

VIESSMANN

Прайс-лист 2014 R

- Котлы малой, средней и большой мощности
- Настенные котлы
- Емкостные водонагреватели
- Гелиосистемы
- Тепловые насосы
- Квартирные системы вентиляции
- Системотехника

действует с августа 2014

VIESSMANN

Breite entsprechend enthaltener Seitenzahl anpassen
Text links/rechts-mittig ausrichten

Прайс-лист 2014 R



Отпечатано на экологически чистой бумаге, отбеленной без добавления хлора.

Пояснения к прайс-листу

- Данный прайс-лист действителен для России.
В прайс-листе содержится следующая программа поставок:

котлы малой, средней и большой мощности
настенные котлы
емкостные водонагреватели
гелиосистемы
тепловые насосы
квартирные системы вентиляции
системотехника

- Сокращение: MG - материальная группа.
- Для определения заказных номеров запасных частей используется программа ЕТЕК, которую Вы можете получить у наших представителей.

Цены нашего прайс-листа указаны без НДС. В случае изменения отпускных цен заводом-изготовителем - цены настоящего прайс-листа могут быть изменены.

Оставляем за собой право на внесение изменений.

Напольные водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе до 63 кВт	1	Тепловые насосы 3 - 117,8 кВт	11	Жидкотопливные / газовые водогрейные котлы Vitoplex 90 - 2 000 кВт Чугунный водогрейный котел Vitorond 80 - 1 080 кВт	21
Напольные жидкотопливные конденсационные водогрейные котлы	2	Котлы для работы на твердом топливе	12	Газовые конденсационные водогрейные котлы 87 - 1400 кВт	22
	3	Гелиосистемы	13	Теплообменник уходящих газов/воды для использования теплоты конденсации (на газовом или жидком топливе)	23
Напольные газовые водогрейные котлы 29 - 420 кВт	4		14		24
Настенные газовые водогрейные котлы 10,5 - 31 кВт	5	Система вентиляции с рекуперацией тепла	15	Тепловые насосы 27 - 2000 кВт	25
Газовые конденсационные котлы напольные до 60 кВт	6		16		26
Настенные газовые конденсационные котлы	7	Емкостные водонагреватели Буферные емкости отопительного контура и контура ГВС Теплообменники	17	Автономные ТЭС	27
Жидкотопливные и газовые вентиляторные горелки Принадлежности для отопительной техники	8	Контроллеры отопительных контуров Телекоммуникационные системы	18		28
					29
				Услуги	30

1.1	Vitorond 100	Чугунный водогрейный котел	18 - 63 кВт	Напольные водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе до 63 кВт от 80 кВт см. регистр 21	1
1.2	Vitola 200	Стальной/чугунный водогрейный котел	18 - 63 кВт		
2.1	Vitorondens 200-T		20,2 - 107,3 кВт	Напольные жидкотопливные конденсационные водогрейные котлы	2
2.2	Vitorondens 222-F		20,2 - 28,9 кВт		
2.3	Система удаления продуктов сгорания для жидкотопливного конденсационного водогрейного котла				
					3
4.1	Vitogas 100-F	Чугунный водогрейный котел	29 - 180 кВт	Напольные газовые водогрейные котлы до 420 кВт	4
4.2	Vitogas 100-F		72 - 420 кВт		
5.1	Vitopend 100-W, тип WH1D		10,5 - 31 кВт	Настенные газовые водогрейные котлы	5
5.2	Vitopend 100-W, тип WHKB		10,5 - 30 кВт		
5.3	Vitopend 111-W, тип WHSB		10,5 - 30 кВт		
5.4	Система удаления продуктов сгорания				
6.1	Vitocrossal 300		26 - 60 кВт	Газовые конденсационные котлы напольные до 60 кВт от 87 кВт см. регистр 22	6
6.2	Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300				
7.1	Vitodens 100-W	настенный	6,5 - 35 кВт	Настенные газовые конденсационные котлы	7
7.2	Vitodens 200-W	настенный	3,2 - 150 кВт		
7.3	Vitodens 222-F	многокотловая установка	90 - 600 кВт		
7.6	Система удаления продуктов сгорания для Vitodens		компактный 3,2 - 35 кВт		
8.1	Vitoflame 200			Жидкотопливные и газовые вентиляторные горелки Принадлежности для отопительной техники	8
8.2	Принадлежности системы удаления продуктов сгорания		Vitoair, трубы дымохода		
8.3	Приспособление для подачи на место установки				
8.4	Мембранные расширительные баки				
					9
					10

11.2	Vitocal 200-G	Рассольно-водяной тепловой насос	5,6 - 9,7 кВт	Тепловые насосы	11
11.3	Vitocal 300-G	Рассольно-водяной тепловой насос	5,9 - 117,8 кВт		
11.4	Vitocal 222-G	Рассольно-водяной тепловой насос	5,9 - 10,1 кВт		
11.5	Vitocal 222-S	Воздушно-водяной тепловой насос	3,0-9,0 кВт		
11.6	Vitocal 350-A	Воздушно-водяной тепловой насос	10,6 - 18,5 кВт		
12.1	Vitoligno 100-S	Твердотопливный водогрейный котел для работы на древесных поленьях	25 - 80 кВт		
13.1	Vitosol 100-F	Плоские коллекторы Вакуумный трубчатый коллектор Вакуумный трубчатый коллектор	2,3 м ² ₂	Гелиосистемы	13
13.3	Vitosol 200-T				
13.4	Vitosol 300-T				
13.5	Принадлежности для Vitosol				
13.6	Контроллеры				
15	Vitovent 300/300-W		180-400 м ³ /ч	Система вентиляции с рекуперацией тепла	15
					16
17.1	Vitocell 100-H/300-H	Емкостные водонагреватели	130 - 500 л	Емкостные водонагреватели	17
17.2	Vitocell 100-W/100-V/300-V		100 - 1 000 л		
17.3	Vitocell 100-L		500 - 1 000 л		
17.4	Vitocell 100-B/100-U¹/300-B		300 - 500 л		
17.5	Vitocell 100-E/140-E/160-E	Бивалентные емкостные водонагреватели Буферная емкость отопительного контура	200 - 950 л	Буферные емкости отопительного контура и контура ГВС	
17.6	Vitotrans 353		Модуль свежей воды		
17.7	Vitocell 340-M/360-M	Комбинирован. емкостный водонагреватель	750 - 950 л	Теплообменники	
17.8	Vitotrans 100/200				
18.1	Vitotronic 200-H	Контроллеры отопительных контуров Коммуникационные интерфейсы Дистанционный контроль через интернет		Контроллеры отопительных контуров	18
18.2	Vitocom				
	Vitodata				
18.5	Комплекующие контроллеров	Смеситель, электропривод смесителя, терморегулятор		Телекоммуникационные системы	
					19
					20

¹Бивалентный емкостный водонагреватель емкостью 300 л., со встроенными модулем Solar-Divicon или модулем управления гелиоустановкой.

21.1 Vitoplex 100	Стальные	110 - 2 000 кВт	Жидкотопливные / газовые водогрейные котлы Стальные водогрейные котлы Vitoplex 90 - 2 000 кВт	21
21.2 Vitoplex 200	водогрейные	90 - 1 950 кВт		
21.3 Vitoplex 300	котлы	90 - 2 000 кВт		
21.4 Vitorond 100	Чугунные	80 - 100 кВт	Чугунный водогрейный котел Vitorond 80 - 1 080 кВт	
21.5 Vitorond 200	водогрейные котлы	125 - 1 080 кВт		
22.1 Vitocrossal 200 с системой удаления продуктов сгорания		87 - 311 кВт	Газовые конденсационные водогрейные котлы 87 - 1400 кВт	22
22.2 Vitocrossal 300 с системой удаления продуктов сгорания		87 - 142 кВт		
22.3 Vitocrossal 300 с системой удаления продуктов сгорания		400 - 630 кВт		
22.4 Vitocrossal 300 с системой удаления продуктов сгорания		187 - 635 кВт		
22.5 Vitocrossal 300		787 - 1400 кВт		
23.2 Vitotrans 300	Теплообменник уходящих газов/воды		Теплообменник уходящих газов/воды для использо- вания теплоты конденса- ции (на газовом или жид- ком топливе)	23
				24
25.1 Vitocal 300-G/-W Pro	Рассольно-водяной/ Водо-водяной тепловой насос	89-290 кВт	Тепловые насосы высокой мощности	25
25.2 Vitocal 350-G Pro	Рассольно-водяной тепловой насос	27-197 кВт		
25.3 KWT	Тепловые насосы высокой мощности	100-2000 кВт		
				26
27 Vitobloc 200			Автономные ТЭС	27
				28
				29
				30



Напольные водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе

до 63 кВт

1

Варианты горелок

		Без горелки	Vitoflame 200 одноступенчатая жидко- топливная венти- ляторная горелка	Vitoflame 200 одноступенчатая венти- ляторная газовая горелка
1.1	Vitorond 100 (18 - 63 кВт)	●	●	●
1.2	Vitola 200 (тип VB2A)	●	●	●

Варианты контроллеров

		Vitotronic 100 (тип KC2B)	Vitotronic 100 (тип KC4B)	Vitotronic 200 (тип KO1B)	Vitotronic 200 (тип KO2B)
1.1	Vitorond 100 (18 - 63 кВт)		●		●
1.2	Vitola 200 (18-63 кВт)	●		●	

Варианты контроллеров

Функции контроллеров	Vitotronic 100 (тип КС2В и КС4В)	Vitotronic 200 (тип КО1В и КО2В) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопитель- ного контура без смесителя
Режим работы с постоянной температурой подачи	●	
Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя		●
Погодозависимая теплогенерация		●
Управление нагревом емкостного водонагревателя	●	●
Управление смесителем для одного отопительного контура		●*1
Управление смесителями двух отопительных контуров		●*1
Программируемое переключение суточных и недельных режимов работы		●
Дисплей с текстовым меню		●
Система диагностики	●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды		●
Управление циркуляционным насосом контура водоразбора ГВС		●
Отдельные циклограммы работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС		●
Коммуникация с модулем управления гелиоустановкой	●	●
Индикация температуры и режимов работы гелиоустановки	●	●
Информационный обмен через шину LON		●*1

*1 возможно в сочетании с принадлежностями

VITOROND 100

Низкотемпературный чугунный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе
18 - 63 кВт



1.1



Vitorond 100

Vitorond 100 / Vitocell 100-V

Vitorond 100

Тип VR2B

Низкотемпературный чугунный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя

До 33 кВт со смонтированной теплоизоляцией
От 40 кВт котловой блок с отдельной теплоизоляцией

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД: 89 % (H_s)/94,5 % (H_i).
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для надежной герметизации на стороне топочных газов.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение теплоносителя.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Простое и экономичное обслуживание водогрейного котла благодаря горизонтальному расположению газоходов и легко извлекаемым турбулизаторам.

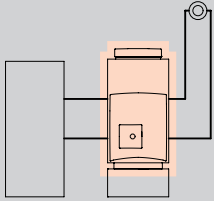
5829824-12GUS 4/2011

VITOROND 100

1.1

Отопительная установка

Контроллер



- 1 отопительный контур без смесителя

Vitotronic 100

Тип KC4B, для режима с постоянной температурой подачи

С регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику, а также со встроенной системой диагностики.

Для режима управления по температуре помещения, по выбору:



Vitotrol 100 (тип UTA)

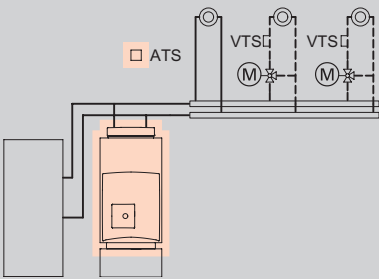
№ заказа 7170149 161,- евро MG 35

Vitotrol 100 (тип UTDB)

№ заказа Z007694 193,- евро MG 35

Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)

№ заказа Z007695 358,- евро MG 35



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 200

Тип KO2B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами

- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы

- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы

- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя

- интегрированная система диагностики и другие функции

Для **каждого** отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:

Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)

№ заказа 7301063 503,- евро MG 35

Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)

№ заказа 7301062 331,- евро MG 35



Комплект поставки:

- Котловой блок со смонтированной теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Штекерные электроподключения
- Без горелки, жидкотопливная или газовая вентиляционная горелка Vitoflame 200

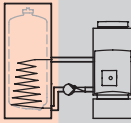
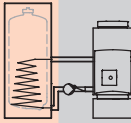
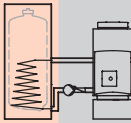
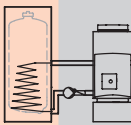
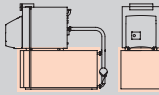
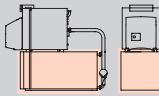
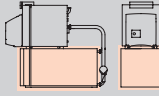
Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG 10
	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0		
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VR2BB03 1.390,-	VR2BB04 1.503,-	VR2BB05 1.569,-	VR2BB06 1.677,-	VR2BB23 2.153,-	VR2BB24 2.386,-	VR2BB25 2.681,-		№ заказа евро
Котел с вентиляторной горелкой для жидкого топлива Vitoflame 200	VR2BB07 2.538,-	VR2BB08 2.651,-	VR2BB09 2.727,-	VR2BB10 2.835,-	VR2BB26 3.452,-	VR2BB27 3.705,-	VR2BB28 4.001,-		№ заказа евро
Котел с вентиляторной горелкой для газообразного топлива Vitoflame 200	VR2BC62 3.148,-	VR2BC63 3.260,-	VR2BC64 3.326,-	VR2BC65 3.434,-	VR2BC70 4.046,-	VR2BC71 4.280,-	VR2BC72 4.575,-		№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VR2BB11 1.966,-	VR2BB12 2.078,-	VR2BB13 2.143,-	VR2BB14 2.251,-	VR2BB29 2.742,-	VR2BB30 2.976,-	VR2BB31 3.271,-		№ заказа евро
Котел с вентиляторной горелкой для жидкого топлива Vitoflame 200	VR2BB15 3.113,-	VR2BB16 3.226,-	VR2BB17 3.302,-	VR2BB18 3.410,-	VR2BB32 4.041,-	VR2BB33 4.295,-	VR2BB34 4.590,-		№ заказа евро
Котел с вентиляторной горелкой для газообразного топлива Vitoflame 200	VR2BC66 3.722,-	VR2BC67 3.835,-	VR2BC68 3.901,-	VR2BC69 4.009,-	VR2BC73 4.636,-	VR2BC74 4.869,-	VR2BC75 5.163,-		№ заказа евро
Технич. данные									
Длина	890	1025	1165	1165	915	1040	1170		мм
Ширина	500	500	500	500	565	565	565		мм
Высота	940	940	940	940	1110	1110	1110		мм
Масса	128	165	202	202	223	276	329		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	130	130	130	130	150	150	150		Ø мм

5829824-12GUS

VITOROND 100

Емкостный водонагреватель

1.1

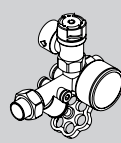
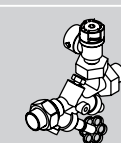
Принадлежности			
Vitocell 100-V			MG 10
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для котлов мощностью до 27 кВт		3003702 1.083,-	№ заказа евро
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для котлов мощностью до 50 кВт		3003703 1.122,-	№ заказа евро
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для котлов мощностью до 27 - 63 кВт		Z002575 1.487,-	№ заказа евро
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 500 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для котлов мощностью 27-63 кВт		Z002576 2.530,-	№ заказа евро
Межсоединение Для Vitocell 100-V, тип CVA, 160, 200, 300 и 500 литров. Монтаж слева и справа. <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные трубопроводы ■ энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером ■ обратный клапан <i>Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.</i>		ZK00891 557,-	№ заказа евро
Vitocell 100-H			MG 10
Vitocell 100-H, тип CHA Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 130 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет серебряный Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 27 кВт.		Z003839 1.756,-	№ заказа евро
Vitocell 100-H, тип CHA Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет серебряный Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 33 кВт.		Z003840 1.842,-	№ заказа евро
Vitocell 100-H, тип CHA Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет серебряный Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 40 кВт.		Z003841 2.109,-	№ заказа евро

 Комплект поставки

Указание!

Vitocell 100 пригоден для установок с рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар.

► Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.

Принадлежности		
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)		MG 10
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 18 кВт.	ZK00981 593,-	№ заказа евро
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 22 кВт.	ZK00982 593,-	№ заказа евро
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 27 и 33 кВт.	ZK00983 593,-	№ заказа евро
Принадлежности		MG 35
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Для открытой проводки	 7219722 168,-	№ заказа евро
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 	 7180662 168,-	№ заказа евро
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм)	7336644 47,-	№ заказа евро
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)	7515785 23,-	№ заказа евро
Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)	7339921 40,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)	7515786 27,-	№ заказа евро

Указание!




Если емкостный водонагреватель подключается к входу/выходу котлового блока без межсоединения, то следует использовать резьбовые соединения.

5829824-12GUS

VITOROND 100

Принадлежности

1.1



Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м). 				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем 3 и комплектом привода смесителя С блоком управления и приводом смесителя С насосом Wilo Yonos Para 25/6				7521285 1.250,-
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и приводом смесителя. С насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.				7521286 1.276,-
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.				7465479 1.550,-
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция 				7424960 22,-
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с циркуляционным насосом Wilo Yonos Para 25/6				7521287 677,-
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.				7521288 700,-
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.				7465777 838,-
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7464889 12,-
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460638 227,-
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)				7460643 314,-
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)				7466337 258,-
Трубный узел <ul style="list-style-type: none"> Для монтажа на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла. С патрубком для группы безопасности. 				7465894 39,-
Заглушки <ul style="list-style-type: none"> 2 заглушки G 1 1/2 и 2 уплотнения. Должны быть заказаны дополнительно, если к трубному узлу не подключается оборудование для приготовления горячей воды. 				7465439 39,-
до 33 кВт 7147863 177,- с 63 кВт 7147862 185,-				№ заказа евро
Z002606 14,-				№ заказа евро

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

1.1– 6





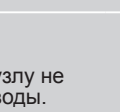
VIESSMANN

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG 35	
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция <p><i>Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</i></p>					
<p>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		ZK00965 712,-	ZK00966 733,-	-	№ заказа евро
<p>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Stratos Para 25/1-7 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		-		Z008216 878,-	№ заказа евро
<p>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		Z008220 871,-	Z008221 892,-	Z008222 939,-	№ заказа евро
<p>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем (длиной 1,5 м) 		Z008952 747,-	Z008953 763,-	Z008954 796,-	№ заказа евро
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 				7424958 503,-	№ заказа евро

VITOROND 100

Принадлежности

1.1

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG 35
Комплект кабелей (со штекерами  и ) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 22,-			№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 12,-			№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 		7460638 227,-	7466337 258,-		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 		7460643 314,-	7466340 357,-		№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 39,-			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 39,-			№ заказа евро
Трубный узел ■ Для монтажа на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла. ■ С патрубком для группы безопасности. 		до 33 кВт 7147863 177,- с 63 кВт 7147862 185,-			№ заказа евро
Заглушки ■ 2 заглушки G 1 1/2 и 2 уплотнения. ■ Должны быть заказаны дополнительно, если к трубному узлу не подключается оборудование для приготовления горячей воды.		Z002606 14,-			№ заказа евро


Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Отопительный контур			MG 35
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системных элементов фирмы Viessmann:			
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307292 32,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205805 32,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7515240 32,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307293 13,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 1/4 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205935 35,-	№ заказа евро
Соединительные детали			MG 35
Переходный элемент G 2 x 1 1/2 Требуется для подающей и обратной магистрали отопительного контура, только если для Divicon не используется трубный узел или используются резьбовые соединения G 1 1/2		7517579 36,-	№ заказа евро

Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления

► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"

Принадлежности								
Принадлежности								
	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG 35
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм).	7336644 47,-							№ заказа евро
Соединение резьба-сварка DN 28 (1 шт.)	7515785 23,-							№ заказа евро
Соединение резьба-сварка DN 35 (2 шт.)	7339921 40,-							№ заказа евро
Резьбовое соединение R1 (1 шт.)	7515786 27,-							№ заказа евро
Блок предохранительных устройств Номинальная тепловая мощность (кВт)								
	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG 35
Группа безопасности ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар). ■ Теплоизоляция	7143779 120,-			7143780 120,-				№ заказа евро
								
Водогрейный котел								
Номинальная тепловая мощность (кВт)								
	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG 35
Тройник G 1½ × 1½ × 1½ (длина 110 мм). Для монтажа группы безопасности, если не предусмотрено использование Divicon.	7237422 43,-				-			№ заказа евро
Опорная рама Высота 250 мм.	7196529 184,-	7196530 184,-	7196531 184,-		7517550 184,-	7517551 195,-		№ заказа евро
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7306246 63,-							№ заказа евро
Щетка для чистки С ручкой.	7242286 23,-				7242365 25,-			№ заказа евро
Приспособление для чистки котла С присоединительным патрубком для пылесоса.	7241815 47,-			7241920 50,-				№ заказа евро
Прочее								
Номинальная тепловая мощность (кВт)								
	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 10,-							№ заказа евро MG N
Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (4 шт.) Для Vitorond 100 мощностью до 33 кВт и Vitorondens 200-T.	7189602 41,-				-			№ заказа евро MG N
Пластина для транспортировки Vitorond 100 и Vitorondens 200-T ■ Используется в качестве вспомогательного средства для транспортировки Vitorond 100 мощностью до 33 кВт или Vitorondens 200-T при применении приспособления для подачи на место установки или тележки для перевозки. ■ Привинчивается к Vitorond 100 или Vitorondens 200-T с установленной теплоизоляцией. ■ Не требуется, если транспортировка Vitorond 100 или Vitorondens 200-T производится в упаковке.	7198575 47,-				-			№ заказа евро MG N
Крышка Для покрытия теплоизоляции при использовании горелок других изготовителей.	7196284 32,-				-			№ заказа евро MG 35



5829824-12GUS

VITOROND 100

Принадлежности

1.1





Принадлежности								
Горелка								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG 30
Соединительный кабель Для внешнего топливного клапана. Для применения со ступенчатыми горелками Viessmann	7148858 53,-							№ заказа евро MG 35
Автоматический воздухоотводчик для одноконтурной линии подачи жидкого топлива с фильтром R 3/8 С патроном фильтра с толщиной фильтрации 50 мкм.	9572846 131,-							№ заказа евро
Автоматический воздухоотводчик для одноконтурной линии подачи жидкого топлива с фильтром R 3/8 С патроном фильтра с толщиной фильтрации 5 мкм.	9566928 159,-							№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива Для патрубка на резервуаре Ø 6 мм.	9565630 3,90							№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива Для патрубка на резервуаре Ø 8 мм.	9573626 3,90							№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива Для патрубка на резервуаре Ø 10 мм.	9573627 4,-							№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива Для патрубка на резервуаре Ø 12 мм.	9573628 5,10							№ заказа евро
Датчики								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска	7499330 173,-							№ заказа евро
Система удаления продуктов сгорания								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG 35
Труба дымохода из нержавеющей стали Длина 500 мм.	7149985 38,-			7149987 40,-				№ заказа евро
Труба дымохода из нержавеющей стали Длина 1000 мм.	7149986 63,-			7149988 67,-				№ заказа евро
Комплект уплотнений трубы дымохода из витона Комплект из 3 уплотнений.	7167578 39,-			7167579 39,-				№ заказа евро
Теплоизоляция трубы дымохода Длина 1000 мм.	7148998 84,-			7148999 96,-				№ заказа евро
Полосы клейкой ленты для теплоизоляции 10 шт.	7174275 30,-							№ заказа евро
Колено дымохода из нержавеющей стали ■ 4 сегмента. ■ Настройка возможна в диапазоне 0 - 90°. ■ С отверстием для чистки.	7179187 59,-			7179188 62,-				№ заказа евро
Теплоизоляция колена	7149000 74,-			7149001 95,-				№ заказа евро

Принадлежности								
Система удаления продуктов сгорания Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG 35
	Комплект уплотнений колена дымохода из витона Комплект из 3 уплотнений.		7167585 77,-				7167586 77,-	
Компенсатор из нержавеющей стали Возможна настройка в диапазоне 50 - 200 мм.		7149991 49,-				7149992 53,-		№ заказа евро
Ревизионный элемент из нержавеющей стали ■ Длина 300 мм. ■ С отверстием для чистки.		7148988 55,-				7149989 45,-		№ заказа евро
Футеровка стены Из нержавеющей стали.		7148992 41,-				7148993 51,-		№ заказа евро
Vitoair Комбинированный регулятор тяги ■ Для монтажа в трубе дымохода. ■ Для низкотемпературного водогрейного котла с вентиляторной горелкой для жидкого и газообразного топлива для эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 63 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 2,5 метра со штекерами. Специальную трубу дымохода для монтажа Vitoair заказать отдельно.				7338725 344,-				№ заказа евро
Специальная труба дымохода из нержавеющей стали ■ Длина 0,6 м. ■ Толщина стенок 0,6 мм. Для монтажа Vitoair. <i>При использовании этой позиции необходимо заказать присоединительный элемент котла.</i>		7148990 79,-				7148991 87,-		№ заказа евро
Присоединительный элемент котла с конденсатоотводчиком Из нержавеющей стали.		7148984 100,-				7148985 106,-		№ заказа евро
Сифон со шлангом Для конденсатоотводчика.				7174351 26,-				№ заказа евро
Vitoair Комбинированный регулятор тяги ■ Для встраивания в стенку дымовой трубы. ■ Согласно DIN 4795. ■ С сертификатом прохождения типовых испытаний. ■ Для водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м со штекерами.				7339703 351,-				№ заказа евро



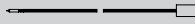

VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

1.1

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div>				
Контроллер для управления по температуре помещения	MG 35				
Vitotrol 100 (тип UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В). ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ С аналоговым таймером. ■ С дневной программой. 	7170149 161,-	-			№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения. ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В). 	Z007694 193,-	-			№ заказа евро
Внешний модуль расширения H4 Модуль расширения для Vitotrol 100 тип UTDB, или регуляторов температуры на 24 В для подключения с помощью низковольтного кабеля.	7197227 88,-	-			№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В. 	Z007695 358,-	-			№ заказа евро
Устройства дистанционного управления	MG 35				
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic. 	-	Z008341 138,-			№ заказа евро



5829824-12GUS
5829824 12GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип KC4B		
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Нормальная и пониженная заданные температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> <p>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p> 	-	Z008342 257,-	№ заказа евро
Датчики			MG 35
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702	96,-	№ заказа евро
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531	171,-	№ заказа евро

VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

1.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
Прочее				MG 35
Внешний модуль расширения H5 <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств. 	7199249 92,-			№ заказа евро
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 85,-			№ заказа евро
Комплекующие управления отопительным контуром				MG 35
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	- 7301063 503,-			№ заказа евро
Блок управления электроприводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	- 7301062 331,-			№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	- 7151728 222,-			№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	- 7151729 177,-			№ заказа евро

► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип KC4B Vitotronic 200 Тип KO2B		
<p>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</p> <p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера отопительного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Задание ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	<p>7429073 407,-</p>		<p>MG 35 № заказа евро</p>
<p>Модуль расширения функциональных возможностей</p> <p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Запрос минимальной температуры котловой воды. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. 	<p>7452091 232,-</p>		<p>MG 35 № заказа евро</p>




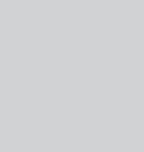


5829824-12GUS


VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

1.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип KC4B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> Тип KO2B</p> </div> </div>			
Телекоммуникационная техника	МС 40			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	Z011224 368,—			№ заказа евро
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	Z011396 386,—			№ заказа евро
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>				
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора.</p>  <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011390 455,—		№ заказа евро

5829824-12GUS
5829824-12GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitoronic 100 Тип KC4B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitoronic 200 Тип KO2B</div> </div>			
Телекоммуникационная техника	MG 35			
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	-	7143495 40,-		№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	-	7143496 26,-		№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	-	7199251 53,-		№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстоянии свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	-	7171784 71,-		№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	-	7143497 11,-		№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	-	7172173 248,-		№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем

1.1

VITOLA 200

Особо низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе
18 - 63 кВт



1.2



Vitola 200

Тип VB2A

Особо низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя без ограничения нижнего значения температуры обратной магистрали.

Допустимое рабочее давление 3 бар

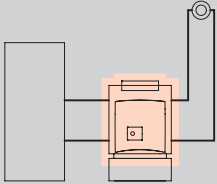
- Нормативный КПД 90 % (H_s)/96 % (H_i).
- Долговечные и многократно доказавшие свои преимущества биферральные теплообменные поверхности.
- Горелка полностью отключается при отсутствии запроса теплоты.
- Минимальный уровень выбросов вредных веществ при сжигании топлива.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.

VITOLA 200

1.2

Отопительная установка

Контроллер



- 1 отопительный контур без смесителя

Vitotronic 100

Тип KC2B, для режима с постоянной температурой подачи

С регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику, а также со встроенной системой диагностики.

Для режима управления по температуре помещения, по выбору:



Vitotrol 100 (тип UTA)

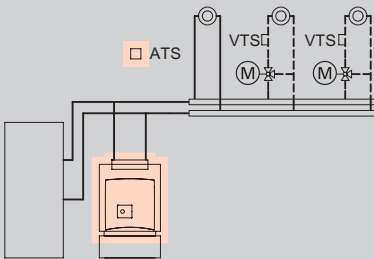
№ заказа 7170149 161,- евро MG 35

Vitotrol 100 (тип UTDB)

№ заказа Z007694 193,- евро MG 35

Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)

№ заказа Z007695 358,- евро MG 35



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 200

Тип KO1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику
- интегрированная система диагностики и другие функции

Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:

Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)

№ заказа 7301063 503,- евро MG 35

Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)

№ заказа 7301062 331,- евро MG 35



Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Штекерные электроподключения
- Без горелки, жидкотопливная или газовая вентиляционная горелка Vitoflame 200
- Щетка для чистки

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)							MG 10
	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VB2AN51 1.890,-	VB2AN52 2.043,-	VB2AN53 2.126,-	VB2AN54 2.259,-	VB2AN55 2.447,-	VB2AN56 2.718,-	VB2AN57 3.068,-	№ заказа евро
Котел с вентиляторной горелкой для жидкого топлива Vitoflame 200	VB2AN58 3.355,-	VB2AN59 3.508,-	VB2AN60 3.605,-	VB2AN61 3.738,-	VB2AN62 4.067,-	VB2AN63 4.360,-	VB2AN64 4.710,-	№ заказа евро
Котел с вентиляторной горелкой для газообразного топлива Vitoflame 200	VB2AQ13 4.119,-	VB2AQ14 4.272,-	VB2AQ15 4.355,-	VB2AQ16 4.488,-	VB2AQ17 4.791,-	VB2AQ18 5.062,-	VB2AQ19 5.412,-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VB2AN68 2.609,-	VB2AN69 2.762,-	VB2AN70 2.845,-	VB2AN71 2.978,-	VB2AN72 3.166,-	VB2AN73 3.437,-	VB2AN74 3.787,-	№ заказа евро
Котел с вентиляторной горелкой для жидкого топлива Vitoflame 200	VB2AN75 4.074,-	VB2AN76 4.227,-	VB2AN77 4.324,-	VB2AN78 4.457,-	VB2AN79 4.786,-	VB2AN80 5.079,-	VB2AN81 5.429,-	№ заказа евро
Котел с вентиляторной горелкой для газообразного топлива Vitoflame 200	VB2AQ20 4.838,-	VB2AQ21 4.991,-	VB2AQ22 5.074,-	VB2AQ23 5.207,-	VB2AQ24 5.510,-	VB2AQ25 5.781,-	VB2AQ26 6.131,-	№ заказа евро
Технич. данные								
Длина	1052	1109	1188	1300	1421	1560	1674	мм
Ширина	594	639	667	667	776	804	804	мм
Высота	914	927	934	934	1050	1085	1085	мм
Масса	148	171	201	223	311	388	422	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	130	130	130	130	150	150	150	Ø мм

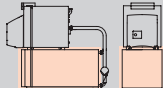
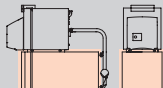
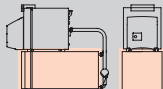
5829813-13GUS

VITOLA 200

Емкостные водонагреватели

1.2

Принадлежности				
Vitocell 100-V			MG 10	
<p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для котлов мощностью до 27 кВт</p>		3003702 1.083,-	№ заказа евро	
<p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для котлов мощностью до 50 кВт</p>		3003703 1.122,-	№ заказа евро	
<p>Межсоединение</p> <p>Для Vitocell 100-V, тип CVA, 160 и 200 литров. В сочетании с водогрейными котлами мощностью 18 - 50 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан 			ZK00891 557,-	№ заказа евро
<p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для котлов мощностью 27-63 кВт</p>		Z002575 1.487,-	№ заказа евро	
<p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 500 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для котлов мощностью 27-63 кВт</p>		Z002576 2.530,-	№ заказа евро	
<p>Межсоединение</p> <p>Для Vitocell 100-V, тип CVA, 300 и 500 литров. В сочетании с водогрейными котлами мощностью 27 - 63 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан 			ZK00892 557,-	№ заказа евро
Vitocell 300-V, тип EVA			MG 10	
<p>Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 130 литров. ■ Из нержавеющей стали. <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для котлов мощностью до 27 кВт</p>		Z002062 1.748,-	№ заказа евро	
<p>Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров. ■ Из нержавеющей стали. <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для котлов мощностью до 27 кВт</p>		Z002063 1.992,-	№ заказа евро	
<p>Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров. ■ Из нержавеющей стали. <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для котлов мощностью до 50 кВт</p>		Z002064 2.456,-	№ заказа евро	

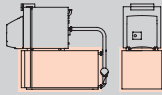
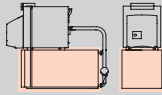
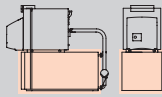
Принадлежности			
Vitocell 300-V, тип EVA			MG 10
Межсоединение Для Vitocell 300-V, тип EVA, 130, 160 и 200 литров. В сочетании с водогрейными котлами мощностью 18 - 50 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан Только в сочетании с опорной рамой котла.		ZK00893 557,-	№ заказа евро
Vitocell 100-H			MG 10
Vitocell 100-H, тип СНА Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 130 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет серебряный Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 27 кВт.		 Z003839 1.756,-	№ заказа евро
Vitocell 100-H, тип СНА Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет серебряный Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 33 кВт.		 Z003840 1.842,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG 10
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан 		ZK00892 557,-	№ заказа евро
Vitocell 100-H			MG 10
Vitocell 100-H, тип СНА Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет серебряный Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 40 кВт.		 Z003841 2.109,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG 10
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан 		ZK00896 557,-	№ заказа евро

5829813-13GUS

VITOLA 200

Емкостные водонагреватели

1.2

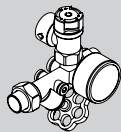
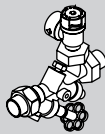
Принадлежности			
Vitocell 300-H			MG 10
<p>Vitocell 300-H, тип ЕНА Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из стали ■ Цвет серебряный <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 33 кВт.</p>		3003626 2.110,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG 10
<p>Межсоединение</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан 		ZK00892 557,-	№ заказа евро
Vitocell 300-H			MG 10
<p>Vitocell 300-H, тип ЕНА Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из стали ■ Цвет серебряный <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 40 кВт.</p>		3003627 2.232,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG 10
<p>Межсоединение</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан 		ZK00896 557,-	№ заказа евро
Vitocell 300-H			MG 10
<p>Vitocell 300-H, тип ЕНА Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 350 литров ■ Из стали ■ Цвет серебряный <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью с 27 до 50 кВт.</p>		3003628 3.981,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG 10
<p>Межсоединение</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан 		ZK00898 623,-	№ заказа евро

 Комплект поставки

Указание!

Vitocell 100 и 300 предназначены для установок с рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар.

► Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.

Принадлежности			
Принадлежности			MG 35
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр <i>Для открытой проводки</i>		7219722 168,-	№ заказа евро
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		7180662 168,-	№ заказа евро
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм)		7336644 47,-	№ заказа евро
Тройник с обратным клапаном G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм)		7336645 72,-	№ заказа евро
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)		7515785 23,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)		7515786 27,-	№ заказа евро

Указание!


Если ёмкостный водонагреватель подключается к входу/выходу котлового блока без межсоединения, то следует использовать резьбовые соединения.

5829813-13GUS

VITOLA 200



Принадлежности

1.2

Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя с блоком управления смесителем для отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя С блоком управления и электроприводом смесителя С насосом Wilo Yonos Para 25/6				7521285 1.250,-
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем. С блоком управления и электроприводом. С насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.				7521286 1.276,-
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления приводом смесителя.				7465479 1.550,-
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция				7424960 22,-
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с циркуляционным насосом Wilo Yonos Para 25/6				7521287 677,-
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.				7521288 700,-
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.				7465777 838,-
Трубный узел Для монтажа одной насосной группы Divicon на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла.				7464889 12,-
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7439212 165,-
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460638 227,-
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)				7466337 258,-
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)				7460643 314,-
				7466340 357,-
				7465894 39,-
				7465439 39,-

Указание!

При подборе насосной группы Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности							
Отопительный контур							
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				MG 35			
DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"					
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция <p><i>Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</i></p>							
<p>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 				ZK00965 712,-	ZK00966 733,-	-	№ заказа евро
<p>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Stratos Para 25/1-7 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 				-		Z008216 878,-	№ заказа евро
<p>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 				Z008220 871,-	Z008221 892,-	Z008222 939,-	№ заказа евро
<p>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем (длиной 1,5 м) 				Z008952 747,-	Z008953 763,-	Z008954 796,-	№ заказа евро
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 						7424958 503,-	№ заказа евро

5829813-13GUS

VITOLA 200

Принадлежности

1.2

Принадлежности					
Отопительный контур					MG 35
Подключение к отопительному контуру (Номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 22,-			№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 12,-			№ заказа евро
Трубный узел Для монтажа одной насосной группы Divicon на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла.		7439212 165,-			№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 227,-	7466337 258,-		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 314,-	7466340 357,-		№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 39,-			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 39,-			№ заказа евро


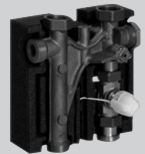
Указание!

При подборе насосной группы Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Отопительный контур					MG 35
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системных элементов фирмы Viessmann:					
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307292 32,-			№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205805 32,-			№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7515240 32,-			№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307293 13,-			№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 1/4 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205935 35,-			№ заказа евро

Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления

► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"

Принадлежности								
Блок предохранительных устройств								MG 35
Номинальная тепловая мощность (кВт)								
	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар). ■ Теплоизоляция 	7143779 120,-			7143780 120,-			№ заказа евро	
Отопительный контур								MG 35
Номинальная тепловая мощность (кВт)								
	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	
Распределитель для поддержки отопления гелиоустановкой Группа подключений для простого монтажа между патрубком котла и насосной группой отопительного контура Divicon. Монтируется по выбору на котле или на стене. Подключения R1, может использоваться с номинальным объемным расходом до 2,5 м³/ч. <ul style="list-style-type: none"> ■ Распределитель ■ 3-ходовой переключающий клапан ■ Теплоизоляция ■ Погружная гильза для датчика температуры обратной магистрали Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1, и датчики температуры для буферной емкости отопительного контура и обратной магистрали отопительного контура следует заказывать отдельно, см. данные о принадлежностях контроллеров. 	7441163 428,-						№ заказа евро	
Модуль расширения для монтажа на стене Для непосредственного соединения распределителя с монтируемой на стене насосной группой отопительного контура Divicon. С теплоизоляцией. 	7441445 103,-						№ заказа евро	
Настенное крепление Необходимо, если распределитель монтируется не на распределительном коллекторе.	7441165 39,-						№ заказа евро	
Водогрейный котел								MG 35
Номинальная тепловая мощность (кВт)								
	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	
Опорная рама Высота 250 мм.	7187609 184,-	7187610 184,-		7517415 247,-			№ заказа евро	
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7306246 63,-						№ заказа евро	
Приспособление для чистки котла С присоединительным патрубком для пылесоса.	7240303 65,-						№ заказа евро	
Удлинительная труба для приспособления для чистки	-		7810244 23,-					№ заказа евро

5829813-13GUS

VITOLA 200

Принадлежности

1.2

Принадлежности								
Прочее								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 10,-							№ заказа евро
Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (4 шт.)	7517308 41,-							№ заказа евро
Датчики								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	7499330 173,-							№ заказа евро
Горелка								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG 30
Соединительный кабель Для внешнего топливного клапана. Для применения со ступенчатыми горелками	7148858 53,-							№ заказа евро MG 35
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной линии подачи жидкого топлива с фильтром R 3/8 С патроном фильтра с тонкостью фильтрации 50 мкм.	9572846 131,-							№ заказа евро
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной линии подачи жидкого топлива с фильтром R 3/8 С патроном фильтра с тонкостью фильтрации 5 мкм.	9566928 159,-							№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для однотрубной линии подачи жидкого топлива Для патрубка на резервуаре Ø 6 мм.	9565630 3,90							№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива Для патрубка на резервуаре Ø 8 мм.	9573626 3,90							№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива Для патрубка на резервуаре Ø 10 мм.	9573627 4,-							№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива Для патрубка на резервуаре Ø 12 мм.	9573628 5,10							№ заказа евро

Принадлежности								
Система удаления продуктов сгорания Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG 35
	Труба дымохода из нержавеющей стали Длина 500 мм.		7149985 38,—				7149987 40,—	
Труба дымохода из нержавеющей стали Длина 1000 мм.		7149986 63,—				7149988 67,—		№ заказа евро
Комплект уплотнений трубы дымохода из витона Комплект из 3 уплотнений.		7167578 39,—				7167579 39,—		№ заказа евро
Теплоизоляция трубы дымохода Длина 1000 мм.		7148998 84,—				7148999 96,—		№ заказа евро
Полосы клейкой ленты для теплоизоляции 10 шт.				7174275 30,—				№ заказа евро
Колено дымохода из нержавеющей стали ■ 4 сегмента. ■ Настройка возможна в диапазоне 0 - 90°. ■ С отверстием для чистки.		7179187 59,—				7179188 62,—		№ заказа евро


VITOLA 200

Принадлежности

1.2

Принадлежности								
Система удаления продуктов сгорания Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG 35
	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	
Комплект уплотнений колена дымохода из витона Комплект из 3 уплотнений. <i>В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне эти уплотнения должны быть установлены в дымоход.</i>	7167585 77,-			7167586 77,-			№ заказа евро	
Теплоизоляция колена	7149000 74,-			7149001 95,-			№ заказа евро	
Компенсатор из нержавеющей стали Возможна настройка в диапазоне 50 - 200 мм.	7149991 49,-			7149992 53,-			№ заказа евро	
Ревизионный элемент из нержавеющей стали ■ Длина 300 мм. ■ С отверстием для чистки.	7148988 55,-			7148989 61,-			№ заказа евро	
Футеровка стены Из нержавеющей стали.	7148992 41,-			7148993 51,-			№ заказа евро	
Vitoair Комбинированный регулятор тяги ■ Для монтажа в трубе дымохода. ■ Согласно DIN 4795. ■ Для низкотемпературного водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 63 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 2,5 метра со штекерами. Специальную трубу дымохода для монтажа Vitoair заказать отдельно.	7338725 344,-						№ заказа евро	
Специальная труба дымохода из нержавеющей стали ■ Длина 0,6 м. ■ Толщина стенок 0,6 мм. Для монтажа Vitoair. <i>При использовании этой позиции необходимо заказать присоединительный элемент котла.</i>	7148990 79,-			7148991 87,-			№ заказа евро	
Присоединительный элемент котла с конденсатоотводчиком Из нержавеющей стали.	7148984 100,-			7148985 106,-			№ заказа евро	
Сифон со шлангом Для конденсатоотводчика.	7174351 26,-						№ заказа евро	







Принадлежности							
Трубы системы							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0
<p>Vitoair Комбинированный регулятор тяги</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для встраивания в стенку дымовой трубы. ■ Согласно DIN 4795. ■ С сертификатом прохождения типовых испытаний. ■ Для водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м и штекерами. 	<p>7339703 351,-</p>						<p>MG 35</p> <p>№ заказа евро</p>



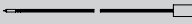

VITOLA 200

Принадлежности для контроллера

1.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип KC2B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип KO1B</div> </div>			
Контроллер для управления по температуре помещения	MG 35			
<p>Vitotrol 100 (тип UTA)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В). ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ С аналоговым таймером. ■ С дневной программой. 	7170149 161,-	-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 100 (тип UTDB)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения. ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В). 	Z007694 193,-	-		№ заказа евро
<p>Внешний модуль расширения H4</p> <p>Модуль расширения для Vitotrol 100 тип UTDB, или регуляторов температуры на 24 В для подключения с помощью низковольтного кабеля.</p>	7197227 88,-	-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещений со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Регулятор температуры помещений с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В. 	Z007695 358,-	-		№ заказа евро
Устройства дистанционного управления	MG 35			
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p> 	-	Z008341 138,-		№ заказа евро



5829813-13GUS
5829813 13GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип KC2B		
<p>Устройства дистанционного управления</p> <p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Нормальная и пониженная заданные температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> <p>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p> 	<p>Z008342 257,-</p>		<p>MG 35</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Датчики</p> <p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>  <p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.  <p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. ■ Погружная гильза из нержавеющей стали. 	<p>7438537 92,-</p> <p>7438702 96,-</p> <p>7452531 171,-</p>		<p>MG 35</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>



VITOLA 200

Принадлежности для контроллера

1.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип KC2B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип KO1B</div> </div>			
Прочее			MG 35	
Внешний модуль расширения H5 <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств. 	7199249 92,-		№ заказа евро	
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 85,-		№ заказа евро	
Комплектующие управления отопительным контуром			MG 35	
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	-	7301063 503,-		№ заказа евро
Блок управления электроприводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	-	7301062 331,-		№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 222,-		№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-		№ заказа евро

► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.




Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип KC2B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> Тип KO1B</p> </div> </div>	
<p>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</p> <p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера отопительного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Второй регулятор по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	<p>7429073 407,-</p>	<p>MG 35 № заказа евро</p>
<p>Расширение функциональных возможностей</p> <p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Запрос минимальной температуры котловой воды. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. 	<p>7452091 232,-</p>	<p>MG 35 № заказа евро</p>

5829813-13GUS

VITOLA 200

Принадлежности для контроллера

1.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип KC2B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> Тип KO1B</p> </div> </div>			
<p>Телекоммуникационная техника</p>	MG 40			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 368,-		№ заказа евро
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	Z011396 386,-			№ заказа евро
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>				№ заказа евро
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011390 455,-		

5829813-13GUS
5829813_13GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
Телекоммуникационная техника	MG 35		
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	-	7143495 40,-	№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	-	7143496 26,-	№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	-	7199251 53,-	№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстоянии свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	-	7171784 71,-	№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	-	7143497 11,-	№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	-	7172173 248,-	№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

5829813-13GUS

1.2

Жидкотопливные конденсационные котлы напольные

20,2 - 107,3 кВт

- | | | | |
|-----|--|------------|-----------|
| 2.1 | Vitorondens 200-T
– с жидкотопливной горелкой Vitoflame 300 | от 20,2 до | 107,3 кВт |
| 2.2 | Vitorondens 222-F
– с жидкотопливной горелкой Vitoflame 300
– со встроенным емкостным водонагревателем (130 или 160 литров) | от 20,2 до | 28,9 кВт |
| 2.3 | Система удаления продуктов сгорания для Vitorondens 200-T/-222-F | | |

2

Варианты контроллеров

			Vitotronic 200 (тип КОЗВ)
2.1	Vitorondens 200-T	●	
2.2	Vitorondens 222-F	●	

► Данные о функциях контроллеров см. на обратной стороне листа.

Варианты контроллеров

2

Vitotronic 200 (тип KO1B, KO2B и KW6B)
 для двух отопит. контуров со смесителем
 и одного отопит. контура без смесителя

Функции контроллера	
Для режима работы с постоянной температурой подачи	
Переменная температура теплоносителя	●
Погодозависимая теплогенерация	●
С регулированием температуры водонагревателя	●
Управление смесителем для одного отопительного контура	● *1
Управление смесителями двух отопительных контуров	● *1
С таймером для суточной и недельной программы	●
Дисплей с текстовым меню	●
Система диагностики	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды	●
Управление циркуляционным насосом ГВС	●
Отдельные циклограммы для циркуляционного насоса ГВС	●
С коммуникацией с модулем управления гелиоустановкой	●
Индикация температуры гелиоустановки и режимов работы	●
Обмен данными по LON-BUS	● *1

*1 Возможно при использовании принадлежностей.

VITORONDENS 200-T

Жидкотопливный конденсационный котел
20,2 - 53,7 кВт



2.1

Vitorondens 200-T

Тип BR2A

Низкотемпературный чугунный жидкотопливный водогрейный котел с конденсационным теплообменником для жидкого топлива

Для работы на легком котельном топливе EL по DIN 51603-1

Погодозависимая теплогенерация с переменной температурой котловой воды

В комплекте со смонтированной теплоизоляцией и установленным контроллером Vitotronic

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД до 97 % (H_s)/103 % (H_i).
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для надежной герметизации на стороне топочных газов.
- Коррозионностойкий теплообменник Inox-Radial из нержавеющей стали.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение теплоносителя.
- Разнообразные варианты размещения благодаря возможности забора воздуха для горения как извне, так и из помещения установки.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Возможно использование всех распространенных сортов котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокomпонентов (FAME).
- Низкий уровень производимого шума благодаря устанавливаемому снаружи шумоглушителю.

VIEMANN 2.1- 1

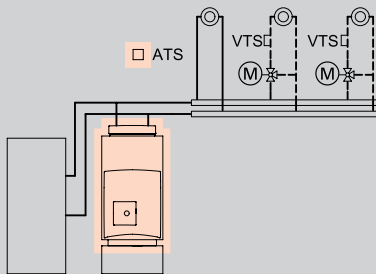
VITORONDENS 200-T

Жидкотопливный конденсационный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Отопительная установка

Контроллер

2.1



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 200

Тип КО2В, для режима погодозависимой теплогенерации



Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- отдельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя

- интегрированная система диагностики и другие функции

Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности, по выбору:

Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)

№ заказа 7301062 331,- евро **MG 35**

Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)

№ заказа 7301063 503,- евро **MG 35**

Комплект поставки:

- Котловой блок со смонтированной теплоизоляцией и установленным контроллером Vitotronic 200
- Жидкотопливный конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- Штекерные электроподключения
- Жидкотопливная горелка Vitoflame 300 с или без принадлежностей для режима работы с забором воздуха для горения извне (присоединительный элемент котла и переходник для линии забора воздуха)
- Шумоглушитель тракта уходящих газов

► Информацию о системах "Воздух/продукты сгорания" см. в регистре 2.3.

VITORONDENS 200-T

Жидкотопливный конденсационный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

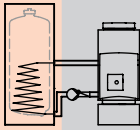
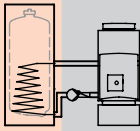
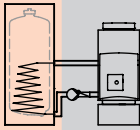
Варианты горелок Наименование горелки Тип системы "Воздух/ продукты сгорания"	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG 10
	20,2 18,8	24,6 22,9	28,9 27	35,4 33	42,8 40	53,7 50	
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 с забором воздуха для горения из помещения установки	BR2A019 5.439,-	BR2A020 5.439,-	BR2A021 5.543,-	BR2A022 5.554,-	BR2A023 6.315,-	BR2A024 6.315,-	№ заказа евро
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 Коаксиальная система, с забором воздуха для горения извне, вертикально	BR2A025 5.605,-	BR2A026 5.605,-	BR2A027 5.709,-	BR2A028 5.720,-	BR2A029 6.450,-	BR2A030 6.450,-	№ заказа евро
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 Параллельная система, с забором воздуха для горения извне, горизонтально	BR2A210 5.624,-	BR2A211 5.624,-	BR2A212 5.728,-	BR2A213 5.739,-	-	-	
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 Параллельная система, с за- бором воздуха для горения извне	BR2A031 5.641,-	BR2A032 5.641,-	BR2A033 5.745,-	BR2A034 5.756,-	BR2A035 6.517,-	BR2A036 6.517,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	1226	1226	1362	1362	1663	1663	мм
Ширина	500	500	500	500	500	500	мм
Высота	938	938	938	938	938	938	мм
Масса	147	147	184	184	224	224	кг
Подключение системы уда- ления продуктов сгорания	80	80	80	80	100	100	Ø мм

2.1

VITORONDENS 200-T

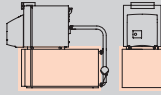
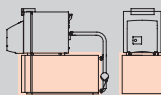
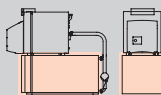
Емкостные водонагреватели

2.1

Принадлежности			
Vitocell 100-V			MG 10
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно.		3003702 1.083,-	№ заказа евро
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно.		3003703 1.122,-	№ заказа евро
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно.		Z002575 1.487,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG 10
Межсоединение монтаж справа <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.		ZK00900 557,-	№ заказа евро
Межсоединение монтаж слева <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.		ZK00901 623,-	№ заказа евро

VITORONDENS 200-T

Емкостные водонагреватели

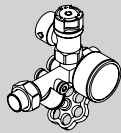
Принадлежности			
Vitocell 100-H			MG 10
Vitocell 100-H, тип СНА Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 130 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет серебряный Межсоединение должно быть заказано отдельно.		Z003839 1.756,-	№ заказа евро
Vitocell 100-H, тип СНА Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет серебряный 		Z003840 1.842,-	№ заказа евро
Vitocell 100-H, тип СНА Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет серебряный 		Z003841 2.109,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG 10
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Плита основания Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 20,4 и 24,6 кВт.		ZK00984 659,-	№ заказа евро
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Плита основания Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 28,9 и 35,4 кВт.		ZK00985 659,-	№ заказа евро
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Плита основания Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 42,8 и 53,7 кВт.		ZK00986 659,-	№ заказа евро

 Комплект поставки

Указание!

Vitocell 100 предназначен для установок с избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар.

► Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.

Принадлежности			
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)			MG 35
<ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Для открытой проводки		7219722 168,-	№ заказа евро


5829 696-1GUS

2.1

VITORONDENS 200-T

Емкостные водонагреватели

2.1





Принадлежности				
Принадлежности			MG 35	
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		7180662	№ заказа евро	
		168,-		
		Запорный вентиль G1 1/2	7815145	№ заказа евро
			40,-	
		Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)	7515785	№ заказа евро
			23,-	
Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)	7339921	№ заказа евро		
	40,-			
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)	7515786	№ заказа евро		
	27,-			

Указание!

Если емкостный водонагреватель подключается к входу/выходу котлового блока без межсоединения, то следует использовать резьбовые (под пайку) соединения.

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности								
Отопительный контур								
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				MG 35				
				DN20 - 3/4"				
				DN25 - 1"				
				DN32-1 1/4"				
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м). 								
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем 3 и комплектом привода смесителя С блоком управления и электроприводом С насосом Wilo Yonos Para 25/6				7521285 1.250,-	7521286 1.276,-	-	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.				-	-	7465479 1.550,-	№ заказа евро	
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.				7424960 22,-			№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция 								
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6				7521287 677,-	7521288 700,-	-	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.				-	-	7465777 838,-	№ заказа евро	
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.				7464889 12,-			№ заказа евро	
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				 7460638 227,-			7466337 258,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				 7460643 314,-			7466340 357,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)				7465894 39,-			№ заказа евро	
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)				7465439 39,-			№ заказа евро	

2.1

Указание!



При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

5829 696-1GUS

VITORONDENS 200-T

Принадлежности

2.1

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG 35	
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция <i>Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</i>					
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		ZK00965 712,-	ZK00966 733,-	-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Stratos Para 25/1-7 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		-		Z008216 878,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		Z008220 871,-	Z008221 892,-	Z008222 939,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем (длиной 1,5 м) 		Z008952 747,-	Z008953 763,-	Z008954 796,-	№ заказа евро
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.				7424958 503,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. Штекер для насоса отопительного контура. Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 					

Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG 35
Комплект кабелей (со штекерами [40] и [145]) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.				7424960 22,- № заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.				7464889 12,- № заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).			7460638 227,-	7466337 258,- № заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).			7460643 314,-	7466340 357,- № заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)				7465894 39,- № заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)				7465439 39,- № заказа евро

2.1


Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Отопительный контур				
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системотехники фирмы Viessmann:				MG 35
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.				7307292 32,- № заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.				7205805 32,- № заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.				7515240 32,- № заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.				7307293 13,- № заказа евро
Резьбовое соединение R 1 1/4 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.				7205935 35,- № заказа евро

Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутривольного отопления

► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"

Блок предохранительных устройств							
Номинальная тепловая мощность (кВт)							MG 35
							20,2 24,6 28,9 35,4 42,8 53,7
Группа безопасности ■ Арматура безопасности. ■ Предохранительный клапан (3 бар). ■ Теплоизоляция Если насосная группа Divicon или распределитель для поддержки отопления гелиосистемой устанавливаются непосредственно на котел, то данная группа безопасности должна быть заказана обязательно.							7248938 137,- № заказа евро


5829 696-1GUS

VITORONDENS 200-T

Принадлежности

2.1

Принадлежности										
Отопительный контур										
Номинальная тепловая мощность (кВт)							MG 35			
<p>Распределитель для поддержки отопления гелиоустановкой</p> <p>Группа подключений для простого монтажа между патрубком котла и насосной группой Divicon. Монтируется по выбору на котле или на стене. Подключения R1, может использоваться с номинальным объемным расходом до 2,5 м³/ч.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Распределитель ■ 3-ходовой переключающий клапан ■ Теплоизоляция ■ Погружная гильза для датчика температуры обратной магистрали <p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1, и датчики температуры для буферной емкости отопительного контура и обратной магистрали отопительного контура следует заказывать отдельно, см. принадлежности для контроллеров.</p>							7441163 428,-	№ заказа евро		
<p>Модуль расширения для монтажа на стене</p> <p>Для непосредственного соединения распределителя с монтируемой на стене насосной группой Divicon. С теплоизоляцией.</p>							7441445 103,-	№ заказа евро		
<p>Настенное крепление</p> <p>Необходимо, если распределитель монтируется не на распределительном коллекторе.</p>							7441165 39,-	№ заказа евро		
Водогрейный котел										
Номинальная тепловая мощность (кВт)							MG 35			
<p>Опорная рама</p> <p>Высота 250 мм.</p>							7196529 184,-	7196530 184,-	7196531 184,-	№ заказа евро
<p>Звукопоглощающие опоры (4 шт.)</p>							7306246 63,-			№ заказа евро
<p>Щетка для чистки</p> <p>С ручкой.</p>							7242286 23,-			№ заказа евро
<p>Приспособление для чистки котла</p> <p>С присоединительным патрубком для пылесоса.</p>							7241815 47,-		7241920 50,-	№ заказа евро
Прочее										
Номинальная тепловая мощность (кВт)							MG N			
<p>Коробка для сервисной документации</p> <p>Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.</p>							7334502 10,-			№ заказа евро
<p>Ручки для переноски напольных водогрейных котлов</p> <p>(3 шт.) Для Vitorond 100 мощностью до 33 кВт и Vitorondens 200-T до 54 кВт.</p>							7189602 41,-			№ заказа евро

Принадлежности							
Прочее							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG N
Пластина для транспортировки Vitorond 100 и Vitorondens 200-T <ul style="list-style-type: none"> Используется в качестве вспомогательного средства для транспортировки Vitorond 100 мощностью до 33 кВт или Vitorondens 200-T до 54 кВт при применении приспособления для подачи на место установки или тележки для перевозки. Привинчивается к Vitorond 100 или Vitorondens 200-T с установленной теплоизоляцией. Не требуется, если транспортировка Vitorond 100 или Vitorondens 200-T производится в упаковке. 	7198575 47,-					№ заказа евро	
Устройства нейтрализации конденсата							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG 35
Устройство нейтрализации конденсата <ul style="list-style-type: none"> Для жидкотопливных конденсационных котлов мощностью до 63 кВт. С гранулированным наполнителем и фильтром с активированным углем. Рекомендуется при работе на жидком топливе EL Standard.	ZK00289 355,-					№ заказа евро	
Стеновая консоль для устройства нейтрализации конденсата или фильтра с активированным углем Если не используется опорная рама	7452527 112,-						
Фильтр							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG 35
Фильтр с активированным углем Рекомендуется для применения, если не используется устройство нейтрализации конденсата. Для связывания топлива в конденсате.	7452518 211,-					№ заказа евро	
Установки для подъема конденсата							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG 35
Установка для подъема конденсата TP1 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 4,5 м вод. столба. <ul style="list-style-type: none"> Встроенный насос на базе сферического ротора с постоянным магнитом 230 В/20 Вт. Сборный резервуар объемом 0,5 л. Напорный шланг 6 м. Обратный клапан 	7374796 231,-					№ заказа евро	
Датчики							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	7499330 173,-					№ заказа евро	

2.1

5829 696-1GUS

VITORONDENS 200-T




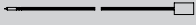

Принадлежности

2.1

Принадлежности								
Горелка								
Номинальная тепловая мощность (кВт)		20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG 30
Соединительный кабель Для внешнего топливного клапана. Для применения со ступенчатыми горелками Viessmann		7148858 53,-					№ заказа евро MG 35	
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи жидкого топлива с фильтром R ¾ С патроном фильтра с тонкостью фильтрации 5 мкм.		9566928 159,-					№ заказа евро	
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 6 мм.		9565630 3,90					№ заказа евро	
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 8 мм.		9573626 3,90					№ заказа евро	
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 10 мм.		9573627 4,-					№ заказа евро	
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 12 мм.		9573628 5,10					№ заказа евро	

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>		Z008341 138,-	№ заказа евро MG 35
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>		Z008342 257,-	№ заказа евро MG 35
Датчики			MG 35
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		7438537 92,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7438702 96,-	№ заказа евро
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 		7452531 171,-	№ заказа евро

2.1

5829 696-1GUS

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

2.1

Принадлежности			
Прочее			МС 35
Внешний модуль расширения Н5 ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого/газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.		7199249 92,-	№ заказа евро
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.		7415028 85,-	№ заказа евро
Комплекующие управления отопительным контуром			МС 35
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		7301063 503,-	№ заказа евро
Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		7301062 331,-	№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.		7151728 222,-	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		7151729 177,-	№ заказа евро

► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

Принадлежности			
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG 35
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	 <p>7429073 407,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
Расширение функциональных возможностей			MG 35
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Запрос минимальной температуры котловой воды. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. 	 <p>7452091 232,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	 <p>Z011396 386,-</p>	<p>№ заказа евро MG 40</p>	




2.1

5829 696-1GUS

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

2.1

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG 35
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 		Z011224 368,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 		7143495 40,-	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		7143496 26,-	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>		7199251 53,-	№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>		7171784 71,-	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		7143497 11,-	№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>		7172173 248,-	№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

VITORONDENS 200-T

Жидкотопливный конденсационный котел
67,6 - 107,3 кВт



2.1

Vitorondens 200-T

Тип J2RA

Низкотемпературный чугунный жидкотопливный водогрейный котел с жидкотопливным конденсационным теплообменником

Для работы на легком котельном топливе EL по DIN 51603-1

Для режима с переменной температурой котловой воды

Поставляется с собранным теплообменником

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД до 97 % (H_s)/103 % (H_i).
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для надежной герметизации контура топочных газов.
- Коррозионностойкий теплообменник Inox-Radial из высококачественной нержавеющей стали с отверстием для чистки.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение теплоносителя.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.
- Возможно использование всех распространенных сортов котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокomпонентов (FAME).
- Низкий уровень производимого шума благодаря устанавливаемому снаружи шумоглушителю или с опциональным комплектом звукоизоляции.
- Простое и экономичное обслуживание водогрейного котла благодаря горизонтальному расположению газоходов.

5606718 GUS4/2012

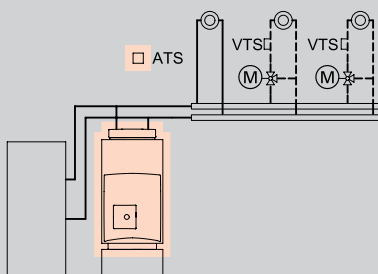
VITORONDENS 200-T

Жидкотопливные конденсационные котлы
с забором воздуха для горения из помещения установки

Отопительная установка

Контроллер

2.1



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 200

Тип KO2B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительными контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя

- интегрированная система диагностики и другие функции

Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности, по выбору:

Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)

№ заказа 7301063 503,- евро MG 35

Комплект привода смесителя (монтаж на стене)

№ заказа 7301062 331,- евро MG 35



Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- Жидкотопливный конденсационный теплообменник из нержавеющей стали со встроенной группой безопасности
- Контроллер котлового контура Vitotronic 200
- Штекерные электроподключения
- Жидкотопливная горелка Vitoflame 300, 2-ступенчатая

► Информацию о системах "Воздух/продукты сгорания" см. в регистре 2.4.

VITORONDENS 200-T



Жидкотопливные конденсационные котлы
с забором воздуха для горения из помещения установки

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG 10
	67,6 63,0	85,8 80,0	107,3 100,0	
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300	J2RA001 11.654,-	J2RA002 13.812,-	J2RA003 15.122,-	№ заказа евро
2.1				
Технич. данные				
Длина	1704	1704	1704	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	1149	1149	1149	мм
Масса	348	348	348	кг
Патрубок системы удаления продуктов сгорания	100	100	100	Ø мм

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для водогрейного котла

2.1

Принадлежности						
Отопительный контур						
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG 35	
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).						
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя С блоком управления и электроприводом С насосом Wilo Yonos Para 25/6		7521285 1.250,-	7521286 1.276,-	-	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом С насосом Wilo Stratos Para 25/1-7		-	-	7465479 1.550,-	№ заказа евро	
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 22,-			№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция						
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6		7521287 677,-	7521288 700,-	-	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.		-	-	7465777 838,-	№ заказа евро	
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 12,-			№ заказа евро	
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460638 227,-	7466337 258,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460643 314,-	7466340 357,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 39,-			№ заказа евро	
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 39,-			№ заказа евро	

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности

Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)

DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4"

MG 35

Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта



- Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке).
- Обратный клапан
- 2 шаровых крана с термометром
- Теплоизоляция

Комплекты привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.

Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем

- С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A)
- С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)

ZK00965
712,-

ZK00966
733,-

-

№ заказа евро

Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем

- С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Stratos Para 25/1-7 (соответствует классу энергопотребления A)
- С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)

-

Z008216
878,-

№ заказа евро

Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем

- С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A)
- С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)

Z008220
871,-

Z008221
892,-

Z008222
939,-

№ заказа евро

Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя

- С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A)
- С соединительным кабелем (длиной 1,5 м)

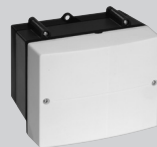
Z008952
747,-

Z008953
763,-

Z008954
796,-

№ заказа евро

Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS)



Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.

- Блок управления смесителем с электроприводом смесителя.
- Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером.
- Штекер для насоса отопительного контура.
- Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.

7424958
503,-

№ заказа евро

2.1

VITORONDENS 200-T

Принадлежности

2.1

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG 35
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 22,-		№ заказа евро	
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 12,-		№ заказа евро	
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 227,-	7466337 258,-	№ заказа евро	
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 314,-	7466340 357,-	№ заказа евро	
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 39,-		№ заказа евро	
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 39,-		№ заказа евро	

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Отопительный контур			MG 35
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системотехники фирмы Viessmann:			
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307292 32,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205805 32,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7515240 32,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307293 13,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 1/4 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205935 35,-	№ заказа евро
Принадлежности			MG 35
Тройник без обратного клапана G 1 1/2 × 1 1/4 × 1 1/2 (длиной 85 мм)		7336644 47,-	№ заказа евро
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)		7515785 23,-	№ заказа евро
Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)		7339921 40,-	№ заказа евро

Принадлежности		
Принадлежности		MG 35
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)	7515786 27,-	№ заказа евро

2.1

Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления
 ► Данные об исполнениях, номерах заказа и ценах см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"
 ► Полная производственная программа емкостных водонагревателей приведена в регистре 17.


Водогрейный котел		MG 35
Комплект для звукоизоляции ■ воздухозаборник с подключением для шланга ■ гибкий звукоизолирующий шланг ■ наконечник шланга для защиты от мелких животных Использование комплекта для звукоизоляции снижает звуковую мощность в рабочем режиме примерно на 6 дБ(А)	ZK01296 235,-	№ заказа евро
Шумоглушитель уходящих газов DN 110	7452280 222,-	№ заказа евро
Опорная рама Высота 250 мм.	ZK00326 203,-	№ заказа евро
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7306246 63,-	№ заказа евро
Щетка для чистки С ручкой.	7242286 23,-	№ заказа евро
Приспособление для чистки котла С присоединительным патрубком для пылесоса.	7241920 50,-	№ заказа евро
Прочее		MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 10,-	№ заказа евро
Приспособление для переноски напольных водогрейных котлов ■ Vitorond 100, 40 - 100 кВт ■ Vitorondens 200-T, 68 - 107 кВт (4 ремня для переноски)	7181544 33,-	№ заказа евро
Устройства нейтрализации конденсата		MG 35
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для жидкотопливных конденсационных котлов мощностью 60 - 160 кВт. ■ Со слоем из активированного угля и встроенной системой регенерации гранулированного заполнителя. ■ С гранулированным заполнителем (8 кг). ■ С соединительной линией для согласования работы откачивающего насоса с работой горелки.	ZK00327 617,-	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель 8 кг	9521702 77,-	№ заказа евро MG 40
Реле сигнализации переполнения	7453157 216,-	№ заказа евро
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)	7226144 491,-	№ заказа евро



5606718 GUS

VITORONDENS 200-T

Принадлежности

2.1

Принадлежности			
Установки для подъема конденсата			MG 35
<p>Установка для подъема конденсата TP1 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 4,5 м вод. столба.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Встроенный насос на базе сферического ротора с постоянным магнитом 230 В/20 Вт ■ Сборный резервуар объемом 0,5 л ■ Напорный шланг 6 м ■ Обратный клапан 		7374796 231,-	№ заказа евро
Датчики			MG N
<p>Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.</p>		7499330 173,-	№ заказа евро
Горелка			
<p>Соединительный кабель Для внешнего топливного клапана. Для применения со ступенчатыми горелками Viessmann</p>		7148858 53,-	№ заказа евро MG 35
<p>Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи линии подачи жидкого топлива с фильтром R 3/8 С патроном фильтра с тонкостью фильтрации 5 мкм.</p>		9566928 159,-	№ заказа евро MG 30
<p>Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 6 мм.</p>		9565630 3,90	№ заказа евро MG 30
<p>Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 8 мм.</p>		9573626 3,90	№ заказа евро MG 30
<p>Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 10 мм.</p>		9573627 4,-	№ заказа евро MG 30
<p>Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 12 мм.</p>		9573628 5,10	№ заказа евро MG 30



Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>		<p>Z008341 138,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>		<p>Z008342 257,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

2.1

5606718 GUS

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

Принадлежности				
2.1	Датчики		МС 35	
	Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. <i>В качестве дополнения к Vitotrol 300A</i> <i>Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</i>		7438537 92,-	№ заказа евро
	Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none">■ Для измерения температуры в погружной гильзе.■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7438702 96,-	№ заказа евро

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Датчики			MG 35
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 		7452531 171,- № заказа евро	
Прочее			MG 35
<p>Внешний модуль расширения Н5</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств. 		7199249 92,- № заказа евро	
<p>Концентратор шины КМ</p> <p>Для подключения 2 - 9 приборов к шине КМ.</p>		7415028 85,- № заказа евро	
Комплектующие управления отопительным контуром			MG 35
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины КМ)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины КМ со штекером. 		7301063 503,- № заказа евро	
<p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины КМ)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины КМ со штекером. 		7301062 331,- № заказа евро	
<p>Погружной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 		7151728 222,- № заказа евро	
<p>Накладной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <p>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>		7151729 177,- № заказа евро	

2.1

► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и подключении Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура см. в регистре 18.

5606718 GUS

VITORONDENS 200-T




Принадлежности для контроллера

2.1

Принадлежности		
<p>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</p> <p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Отопление двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насос контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	<p>7429073 407,-</p>	<p>MG 35 № заказа евро</p>
<p>Расширение функциональных возможностей</p> <p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Запрос минимальной температуры котловой воды ■ Сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации <p>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт 	<p>7452091 232,-</p>	<p>MG 35 № заказа евро</p>
<p>Телекоммуникационная техника</p> <p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	<p>Z011224 368,-</p>	<p>№ заказа евро MG 40</p>

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG 35
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи</p>		Z011396 386,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</p>		Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p>		7143495 40,-	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		7143496 26,-	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>		7199251 53,-	№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>		7171784 71,-	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		7143497 11,-	№ заказа евро

2.1

5606718 GUS

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			
2.1	Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.	7172173 248,-	№ заказа евро MG 35

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

VITORONDENS 222-F

Жидкотопливный конденсационный чугунный водогрейный котел
20,2 - 28,9 кВт



2.1

Vitorondens 222-F

Тип BS2A

Низкотемпературный чугунный жидкотопливный водогрейный котел с конденсационным теплообменником для жидкого топлива

Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя

Компактный водогрейный котел, состоящий из:

- Чугунный водогрейный котел с конденсационным теплообменником для жидкого топлива
- Стальной емкостный водонагреватель (подставной, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect)
- Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 300

Допустимое рабочее давление:

Давление теплоносителя 3 бар, воды в контуре ГВС 10 бар

- Нормативный КПД до 97 % (H_s)/103 % (H_i).
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для надежной герметизации на стороне топочных газов.
- Коррозионностойкий теплообменник Inox-Radial из нержавеющей стали.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение теплоносителя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря встроенному емкостному водонагревателю.
- Разнообразные варианты размещения благодаря возможности забора воздуха для горения как извне, так и из помещения установки.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Возможно использование всех распространенных сортов котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).
- Низкий уровень производимого шума благодаря устанавливаемому снаружи шумоглушителю.

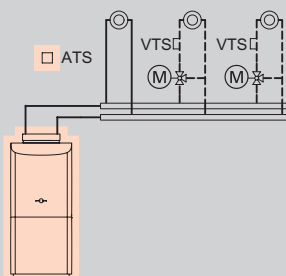
VITORONDENS 222-F

Жидкотопливный конденсационный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Отопительная установка

Контроллер

2.1



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 200

Тип KO2B, для режима погодозависимой теплогенерации



Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя

- интегрированная система диагностики и другие функции

Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности, по выбору:

Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)

№ заказа 7301063 503,- евро

MG 35

Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)

№ заказа 7301062 331,- евро

MG 35

Комплект поставки:

- Котловой блок и емкостный водонагреватель с теплоизоляцией
- Конденсационный теплообменник для жидкого топлива из нержавеющей стали
- Контроллер котлового контура Vitotronic 200
- Штекерные электроподключения
- Жидкотопливная горелка Vitoflame 300 с или без принадлежностей для режима работы с забором воздуха для горения извне (присоединительный элемент котла и переходник для линии забора воздуха)
- Насос загрузки емкостного водонагревателя
- Группа безопасности

► Информацию о системах "Воздух/продукты сгорания" см. в регистре 2.3.

VITORONDENS 222-F

Жидкотопливный конденсационный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Варианты горелок Тип системы "Воздух/ продукты сгорания"	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG 10
	20,2 18,8	24,6 22,9	28,9 27	
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) с забором воздуха для горения из помещения установки	BS2A031 7.537,-	BS2A032 7.537,-	BS2A033 7.776,-	№ заказа евро
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Коаксиальная система, с за- бором воздуха для горения извне	BS2A037 7.703,-	BS2A038 7.703,-	BS2A039 7.942,-	№ заказа евро
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Раздельная система, с забо- ром воздуха для горения из- вне	BS2A034 7.739,-	BS2A035 7.739,-	BS2A036 7.978,-	№ заказа евро

2.1

Технич. данные				
Длина	1290	1290	1427	мм
Ширина	665	665	665	мм
Высота	1590	1590	1590	мм
Масса	271	271	317	кг
Подключение системы уда- ления продуктов сгорания	80	80	80	Ø мм
Объем водонагревателя	130	130	160	л
Коэффициент NL	1,1	1,1	1,6	

VITORONDENS 222-F

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности

Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)

DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG 35

2.1

Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем

- Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером.
- Обратный клапан
- 2 шаровых крана с термометром
- Теплоизоляция
- Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).



Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе

С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя
С блоком управления и электроприводом
С насосом Wilo Yonos Para 25/6

7521285 1.250,- 7521286 1.276,- - № заказа евро

Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе

С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя.
С блоком управления приводом смесителя.
С насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.

- 7465479 1.550,- № заказа евро

Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145)

Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.

7424960 22,- № заказа евро

Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя

- Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером.
- Обратный клапан
- 2 шаровых крана с термометром
- Теплоизоляция



Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе

Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6

7521287 677,- 7521288 700,- - № заказа евро

Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе

Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.

- 7465777 838,- № заказа евро

Байпасный клапан

Для гидравлической балансировки отопительного контура.

7464889 12,- № заказа евро

Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon

С теплоизоляцией.
Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).



7460638 227,- 7466337 258,- № заказа евро

Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon

С теплоизоляцией.
Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).



7460643 314,- 7466340 357,- № заказа евро

Настенное крепление для отдельного Divicon

(соединение "котел – Divicon", предоставляется заказчиком)

7465894 39,- № заказа евро



Настенное крепление для распределительного коллектора

(соединение "котел – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)

7465439 39,- № заказа евро

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG 35	
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция <i>Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</i>				2.1	
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		ZK00965 712,-	ZK00966 733,-		№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Stratos Para 25/1-7 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		-		Z008216 878,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		Z008220 871,-	Z008221 892,-	Z008222 939,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем (длиной 1,5 м) 		Z008952 747,-	Z008953 763,-	Z008954 796,-	№ заказа евро
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.				7424958 503,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. Штекер для насоса отопительного контура. Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 					

VITORONDENS 222-F

Принадлежности

2.1

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG 35
Комплект кабелей (со штекерами  и ) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 22,-			№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 12,-			№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 		7460638 227,-	7466337 258,-		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 		7460643 314,-	7466340 357,-		№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 39,-			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 39,-			№ заказа евро

Указание!

При подборе насосных групп отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности			
Отопительный контур			MG 35
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системотехники фирмы Viessmann:			
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307292 32,-	№ заказа евро	2.1
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205805 32,-	№ заказа евро	
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7515240 32,-	№ заказа евро	
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307293 13,-	№ заказа евро	
Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205935 35,-	№ заказа евро	

Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления


► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"





Принадлежности	Номинальная тепловая мощность (кВт)			MG 35
	20,2	24,6	28,9	
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль. ■ Обратный клапан и контрольный штуцер. ■ Манометр. <i>Для открытой проводки.</i>	7219722 168,-			№ заказа евро
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль. ■ Обратный клапан и контрольный штуцер. ■ Штуцер для подключения манометра.	7180662 168,-			№ заказа евро
Запорный вентиль G1 ½	7815145 40,-			№ заказа евро MG 60
Соединения резьба-пайка DN 28 (1 шт.)	7515785 23,-			№ заказа евро
Соединения резьба-пайка DN 35 (2 шт.)	7339921 40,-			№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)	7515786 27,-			№ заказа евро
Анод с электропитанием ■ Не требует обслуживания. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.	7265008 331,-			№ заказа евро
Водогрейный котел				
Номинальная тепловая мощность (кВт)				
20,2 24,6 28,9				
Звукопоглощающие опоры (4 шт.)	7306246 63,-			№ заказа евро
Щетка для чистки С рукояткой.	7242286 23,-			№ заказа евро
Приспособление для чистки котла С присоединительным патрубком для пылесоса.	7241815 47,-			№ заказа евро
Прочее				
Номинальная тепловая мощность (кВт)				
20,2 24,6 28,9				
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 10,-			№ заказа евро
Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (3 шт.) Для Vitorondens 222-F.	7245709 41,-			№ заказа евро

VITORONDENS 222-F

Принадлежности

2.1

Принадлежности				
Устройства нейтрализации конденсата				
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	MG 35
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для жидкотопливных конденсационных котлов мощностью до 63 кВт. ■ С гранулированным наполнителем и фильтром с активированным углем. Рекомендуется при работе на жидком топливе EL Standard.	ZK00289 355,—			
Стеновая консоль для устройства нейтрализации конденсата или фильтра с активированным углём Если не используется опорная рама	7452527 112,—			№ заказа евро
Фильтр				
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	MG 35
Фильтр с активированным углем Рекомендуется для применения, если не используется устройство нейтрализации конденсата.	7452518 211,—			№ заказа евро
Установки для подъема конденсата				
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	MG 35
Установка для подъема конденсата TP1 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 4,5 м вод. столба. ■ Встроенный насос на базе сферического ротора с постоянным магнитом 230 В/20 Вт. ■ Сборный резервуар объемом 0,5 л. ■ Напорный шланг 6 м. ■ Обратный клапан	7374796 231,—			№ заказа евро
				
Датчики				
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	7499330 173,—			№ заказа евро
Горелка				
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	
Соединительный кабель Для внешнего топливного клапана. Для применения со ступенчатыми горелками Viessmann	7148858 53,—			№ заказа евро MG 35
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи жидкого топлива с фильтром R ½ С патроном фильтра с толщиной фильтрации 5 мкм.	9566928 159,—			№ заказа евро MG 30
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 6 мм.	9565630 3,90			№ заказа евро MG 30
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 8 мм.	9573626 3,90			№ заказа евро MG 30
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 10 мм.	9573627 4,—			№ заказа евро MG 30
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 12 мм.	9573628 5,10			№ заказа евро MG 30


Принадлежности		
Устройства дистанционного управления		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p>	 <p>Z008341 138,—</p>	<p>MG 35</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> <p>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p>	 <p>Z008342 257,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
Датчики		
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	 <p>7438537 92,—</p>	<p>MG 35</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	 <p>7452531 171,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
Прочее		
<p>Внешний модуль расширения H5</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). <p>или</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств. 	<p>7199249 92,—</p>	<p>MG 35</p> <p>№ заказа евро</p>

2.1

VITORONDENS 222-F




Принадлежности для контроллера

2.1

Принадлежности			
Прочее			MG 35
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.		7415028 85,-	№ заказа евро
Комплекующие контроллера отопительного контура			MG 35
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 		7301063 503,-	№ заказа евро
Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 		7301062 331,-	№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 		7151728 222,-	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		7151729 177,-	№ заказа евро
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.			
Расширение функциональных возможностей			MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 1 аналоговый вход (0 - 10 В). <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. 3 цифровых входа. <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Запрос минимальной температуры котловой воды. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом). <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. 		7452091 232,-	№ заказа евро

VITORONDENS 222-F

Принадлежности для контроллера

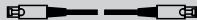
Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG 35
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	 <p>Z011224 368,-</p>	№ заказа евро MG 40	
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	 <p>Z011396 386,-</p>	№ заказа евро MG 40	
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через мобильные телефонные сети или IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля </p>	<p>Z011390 455,-</p>	№ заказа евро MG 40	

2.1

VITORONDENS 222-F

Принадлежности для контроллера

2.1

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			МС 35
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 40,-	№ заказа евро
	Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 26,-	№ заказа евро
	Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	7199251 53,-	№ заказа евро
	Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 71,-	№ заказа евро
	Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 11,-	№ заказа евро
	Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 248,-	№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции



Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип В₂₃)

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки. Требуется труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.

2.3

Модульный размер	80	100	Ø мм
<p> A Приточный воздух B Уходящие газы C Ревизионное отверстие D Соединительный элемент E Вентиляционное отверстие </p>	<p>① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)</p>		
	<p>② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) <p>или</p> <p>Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция)</p> <p>Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 		<p>№ заказа евро</p>
	<p>Распорка (3 шт.)</p>		<p>№ заказа евро</p>
	<p>③ Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)</p>		<p>№ заказа евро</p>
	<p>Труба Длина 1,95 м.</p>		<p>№ заказа евро</p>
	<p>Труба Длина 1 м.</p>		<p>№ заказа евро</p>
	<p>Труба Длина 0,5 м.</p>		<p>№ заказа евро</p>
	<p>④ Ревизионный элемент Прямой</p>		<p>№ заказа евро</p>
	<p>⑤ Колено 87°</p>		<p>№ заказа евро</p>
	<p>Колено 45° (2 шт.)</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>⑥ Вентиляционная диафрагма</p>		<p>№ заказа евро</p>	

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В ₂₃)				MG 35
Модульный размер		80	100	Ø мм
2.3	Колено 30° (2 шт.)	7194316 35,-	7247562 49,-	№ заказа евро
	Колено 15° (2 шт.)	7194317 35,-	7247563 49,-	№ заказа евро
	Ревизионный тройник 87°	7194313 71,-	-	№ заказа евро
	Ревизионное колено 87°	-	7247559 114,-	№ заказа евро
	Стенная диафрагма LAS в системе связанных помещений При установке котла с трубой LAS до входа в шахту в бытовом помещении с подачей воздуха для горения через систему связанных помещений (см. инструкцию по проектированию).	7176635 87,-	-	№ заказа евро
	Удлинитель из нержавеющей стали для крышки шахты длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 69,-	7373493 82,-	№ заказа евро

Указание!

Макс. общая длина дымохода 20 м.

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 0,5 м) и следующие колена:

Два колена 87°.

или

Три колена 45°.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип В₂₃)

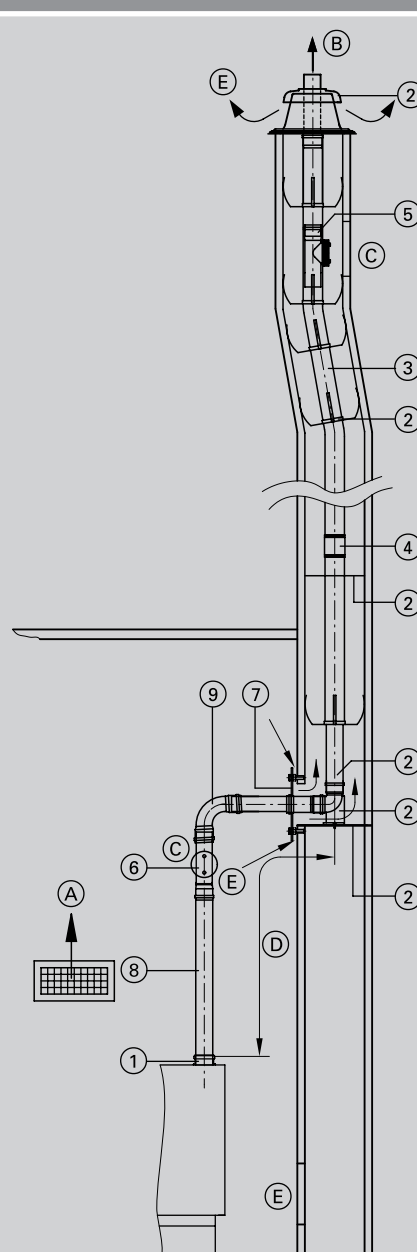
MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки. Требуется труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту. Гибкий дымоход разрешается прокладывать только вертикально.

2.3

Модульный размер	80	100	Ø мм
			
1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, гибкая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 	7248213 248,—	7248220 318,—	№ заказа евро
Распорка (5 шт.)	7147035 51,—	7189817 53,—	№ заказа евро
3 Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м.	7248216 715,—	7248222 876,—	№ заказа евро
Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.	7248215 1.437,—	7248221 1.737,—	№ заказа евро
4 Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.	7248219 110,—	7248225 281,—	№ заказа евро
Вспомогательное приспособление для протягивания трубы С тросом длиной 25 м.	7248214 96,—	7248226 120,—	№ заказа евро
5 Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.	7248218 187,—	7248224 327,—	№ заказа евро
6 Ревизионный элемент Прямой	7194312 45,—	7247558 72,—	№ заказа евро
7 Вентиляционная диафрагма	7176634 55,—	7516597 119,—	№ заказа евро
8 Труба Длина 1 м.	7194310 38,—	7247556 66,—	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7194311 29,—	7247557 51,—	№ заказа евро

- A Приточный воздух
- B Уходящие газы
- C Ревизионное отверстие
- D Соединительный элемент
- E Вентиляционное отверстие

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B ₂₃)				MG 35
Модульный размер		80	100	Ø мм
2.3	⑨ Колено 87°	7194314 22,-	7247560 34,-	№ заказа евро
	Колено 45° (2 шт.)	7194315 35,-	7247561 49,-	№ заказа евро
	или			
	Ревизионное колено 87°	-	7247559 114,-	№ заказа евро
	Ревизионный тройник 87°	7194313 71,-	-	№ заказа евро
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 69,-	7373493 82,-	№ заказа евро	

Указание!

Макс. общая длина дымохода 18 м.

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 0,5 м) и следующие колена:

Два колена 87°.

или

Три колена 45°.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип В₂₃)

MG 35

Для прокладки по наружной стене.

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки. Наружная труба дымохода для прокладки по наружной стене служит в качестве защитной.

	80	80/125	100	100/150	Ø мм	
	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)					
	2 Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)					№ заказа евро
	Труба Длина 1,95 м.					№ заказа евро
	Труба Длина 1 м.					№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м.					№ заказа евро
	3 Ревизионный элемент Прямой					№ заказа евро
	4 Колено 87°					№ заказа евро
	Колено 45° (2 шт.)					№ заказа евро
	5 Стеновая диафрагма					№ заказа евро
	6 Труба LAS Длина 1,95 м.					№ заказа евро
Труба LAS Длина 1 м.					№ заказа евро	
Труба LAS Длина 0,5 м.					№ заказа евро	
или						
Труба для наруж. прокладки Длина 1,95 м.					№ заказа евро	
Труба для наруж. прокладки Длина 1,0 м.					№ заказа евро	
Труба для наруж. прокладки Длина 0,5 м.					№ заказа евро	
7 Колено LAS 87°					№ заказа евро	
Колено LAS 45° (2 шт.)					№ заказа евро	
Колено LAS 30° (2 шт.)					№ заказа евро	
или						
Колено для наруж. прокладки 87°					№ заказа евро	
Колено для наруж. прокладки 45° (2 шт.)					№ заказа евро	
Колено для наруж. прокладки 30° (2 шт.)					№ заказа евро	

2.3

А Приточный воздух
В Уходящие газы
С Ревизионное отверстие

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип В₂₃)

MG 35

2.3

	80	80/125	100	100/150	Ø мм
⑧ Крепежный хомут, белый	-	7176664 17,-	-	7176682 27,-	№ заказа евро
⑨ Концевой элемент наружной прокладки При малом выступе крыши.	-	7176655 45,-	-	7176690 59,-	№ заказа евро
⑩ Универсальная защитная диафрагма	-	7185140 77,-	-	7190026 85,-	№ заказа евро
⑪ Проход через кровлю Цвет черный . С крепежным хомутом.	-	7373271 272,-	-	7373249 358,-	№ заказа евро
Проход через кровлю Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом.	-	7373272 272,-	-	7373250 358,-	№ заказа евро
При использовании прохода через кровлю модульного размера 100/150 для изменения направления трубы на наружной стене необходимо использовать подвижную муфту системы LAS.					
Надкрышный элемент Цвет черный , длина 0,5 м.	-	7311371 82,-	-	7373251 133,-	№ заказа евро
Надкрышный элемент Цвет черный , длина 1,0 м. С хомутом.	-	7311373 144,-	-	-	№ заказа евро
Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 0,5 м.	-	7311372 82,-	-	7373252 133,-	№ заказа евро
Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 1,0 м. С хомутом.	-	7311376 144,-	-	-	№ заказа евро

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В ₂₃)					MG 35
	80	80/125	100	100/150	Ø мм
⑫ Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	-	7452499 76,-	-	7452501 110,-	№ заказа евро
Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	-	7452500 76,-	-	7452502 110,-	№ заказа евро
или					
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	-	7174281 53,-	-		№ заказа евро
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	-	7174279 53,-	-		№ заказа евро

2.3

Максимальная общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitorondens											
Номинальная тепловая мощность при температуре системы 50/30 °C	19,3 20,2	23,5 24,6	28,9 28,9	— 35,4	— 42,8	— 53,7	— 67,5	— 85,8	— 107,3		кВт кВт
Макс. общая длина:											
■ Модульный размер 80/125	15	18	18	22	—	—	—	—	—		м
■ Модульный размер 100/150	—	—	—	—	22	22	22	22	22		м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 0,5 м) и следующие колена:
 Два колена 87°.
 или
 Три колена 45°.

5811940-1

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)

Система подачи воздуха

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне и параллельными подачей приточного воздуха и отводом уходящих газов

Трубная система

Модульный размер (Ø мм)

	80	100	MG 35
Труба Длина 1,95 м.	7194308 65,—	7247555 91,—	№ заказа евро
Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 117,—	7247554 151,—	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.	7194310 38,—	7247556 66,—	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7194311 29,—	7247557 51,—	№ заказа евро
Ревизионный элемент Прямой	7194312 45,—	7247558 72,—	№ заказа евро
Колено 87°	7194314 22,—	7247560 34,—	№ заказа евро
Колено 45° (2 шт.)	7194315 35,—	7247561 49,—	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)	7194316 35,—	7247562 49,—	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	7194317 35,—	7247563 49,—	№ заказа евро
Вентиляционная диафрагма	7176634 55,—	7516597 119,—	№ заказа евро
Ветрозащитный элемент для приточного воздуха	7176657 23,—		№ заказа евро

Для режима работы с забором воздуха **извне** при параллельной прокладке труб отвода уходящих газов и приточного воздуха для линии приточного воздуха используются те же элементы, что и для линии уходящих газов.

2.3

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

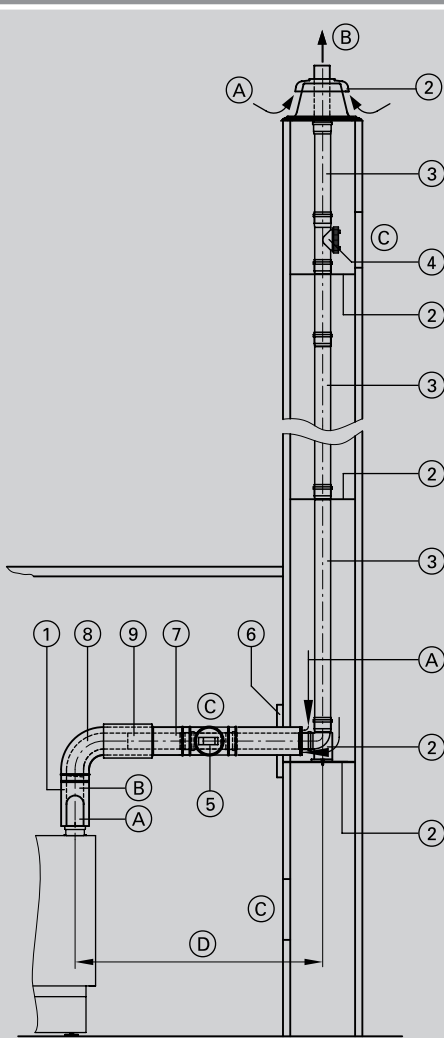
для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C₉₃)

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

2.3

Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
			
① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
Труба LAS (длина 160 мм) ■ С измерительными штуцерами	7373363 117,-	7247546 164,-	№ заказа евро
② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.)	7194305 190,-	7247534 256,-	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)	7147033 34,-	7339873 36,-	№ заказа евро
③ Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 117,-	7247554 151,-	№ заказа евро
Труба Длина 1,95 м.	7194308 65,-	7247555 91,-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.	7194310 38,-	7247556 66,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7194311 29,-	7247557 51,-	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)	7194316 35,-	7247562 49,-	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	7194317 35,-	7247563 49,-	№ заказа евро
④ Ревизионный элемент Прямой	7194312 45,-	7247558 72,-	№ заказа евро
⑤ Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 108,-	7247541 164,-	№ заказа евро
⑥ Стеновая диафрагма	7176662 27,-	7176681 29,-	№ заказа евро
⑦ Труба LAS Длина 1 м.	7194321 88,-	7247537 128,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 71,-	7247536 112,-	№ заказа евро

- A Приточный воздух
 B Уходящие газы
 C Ревизионное отверстие
 D Соединительный элемент

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C₉₃)

MG 35

2.3

Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
⑧ Колено LAS 87°	7194323 92,-	7247539 145,-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 128,-	7247540 190,-	№ заказа евро
или			
Ревизионное колено LAS 87°	7199782 137,-	-	№ заказа евро
Ревизионный тройник LAS 87°	-	7247542 190,-	№ заказа евро
⑨ Подвижная муфта LAS	7194329 53,-	7247543 91,-	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый	7176664 17,-	7176682 27,-	№ заказа евро
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 69,-	7373493 82,-	№ заказа евро

Максимальная общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitorondens										
Номинальная тепловая мощность при температуре системы 50/30 °C	19,3 20,2	23,5 24,6	28,9 28,9	— 35,4	— 42,8	— 53,7	— 67,5	— 85,8	— 107,3	кВт кВт
Макс. общая длина:										
■ Модульный размер 80/125	15	18	18	22	—	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 100/150	—	—	—	—	22	22	22	22	22	м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и одно колено 87°.
или
Два колена LAS 45° и одно колено 87°.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C₉₃)

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне. Требуется коаксиальный дымоход (внутренняя труба для уходящих газов, наружная труба для подачи воздуха для горения) между конденсационным котлом и шахтой дымохода. Гибкий дымоход разрешается прокладывать только вертикально.

2.3

Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм		
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие (D) Соединительный элемент </p>	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
	Труба LAS (длина 160 мм) ■ С измерительными штуцерами		7373363 117,-	7247546 164,-	№ заказа евро
	2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, гибкая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.)		7248213 248,-	7248220 318,-	№ заказа евро
	7452179 480,-		7452180 506,-	№ заказа евро	
	Распорка (5 шт.)		7147035 51,-	7189817 53,-	№ заказа евро
	3 Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м.		7248216 715,-	7248222 876,-	№ заказа евро
	Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.		7248215 1.437,-	7248221 1.737,-	№ заказа евро
	4 Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.		7248219 110,-	7248225 281,-	№ заказа евро
	Вспомогательное приспособление для протягивания трубы С тросом длиной 25 м.		7248214 96,-	7248226 120,-	№ заказа евро
	5 Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.		7248218 187,-	7248224 327,-	№ заказа евро
6 Ревизионный элемент LAS Прямой		7199781 108,-	7247541 164,-	№ заказа евро	
7 Стеновая диафрагма		7176662 27,-	7176681 29,-	№ заказа евро	
8 Труба LAS Длина 1 м.		7194321 88,-	7247537 128,-	№ заказа евро	
Труба LAS Длина 0,5 м.		7194320 71,-	7247536 112,-	№ заказа евро	

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C ₉₃)			MG 35	
Модульный размер		80/125	100/150	Ø мм
2.3	⑨ Колено LAS 87°	7194323 92,—	7247539 145,—	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 128,—	7247540 190,—	№ заказа евро
	или			
	Ревизионное колено LAS 87°	7199782 137,—	—	№ заказа евро
	Ревизионный тройник LAS 87°	—	7247542 190,—	№ заказа евро
⑩ Подвижная муфта LAS	7194329 53,—	7247543 91,—	№ заказа евро	
Крепежный хомут, белый	7176664 17,—	7176682 27,—	№ заказа евро	
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 69,—	7373493 82,—	№ заказа евро	

Максимальная общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitorondens										
Номинальная тепловая мощность при температуре системы 50/30 °С	19,3 20,2	23,5 24,6	28,9 28,9	— 35,4	— 42,8	— 53,7	— 67,5	— 85,8	— 107,3	кВт кВт
Макс. общая длина:										
■ Модульный размер 80/125	13	16	16	20	—	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 100/150	—	—	—	—	20	20	20	20	20	м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и одно колено 87°.
или
Два колена LAS 45° и одно колено 87°.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C₅₃)

MG 35

Для прокладки по наружной стене

Воздух для горения забирается через воздухозаборник LAS; наружная труба предназначена только для защиты.

Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм	
	① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	Труба LAS (длина 160 мм) ■ С измерительными штуцерами			№ заказа евро
	② Ревизионное колено LAS 87°			№ заказа евро
	Ревизионный тройник LAS 87°			№ заказа евро
	или			
	Ревизионный элемент LAS Прямой			№ заказа евро
	и			
	Колено LAS 87°			№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)			№ заказа евро
	Колено LAS 30° (2 шт.)			№ заказа евро
	или			
	Ревизионный элемент наружной прокладки Прямой			№ заказа евро
	и			
	Колено для наружной прокладки 87°			№ заказа евро
	Колено для наружной прокладки 45° (2 шт.)			№ заказа евро
Колено для наруж. прокладки 30° (2 шт.)			№ заказа евро	
③ Подвижная муфта LAS			№ заказа евро	
④ Труба LAS Длина 1,95 м.			№ заказа евро	
Труба LAS Длина 1 м.			№ заказа евро	
Труба LAS Длина 0,5 м.			№ заказа евро	
или				
Труба для наружной прокладки Длина 1,95 м.			№ заказа евро	
Труба для наружной прокладки Длина 1,0 м.			№ заказа евро	
Труба для наружной прокладки Длина 0,5 м.			№ заказа евро	
⑤ Стеновая диафрагма			№ заказа евро	

- А Приточный воздух
- В Уходящие газы
- С Ревизионное отверстие
- Д Соединительный элемент

2.3

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C ₅₃)				MG 35	
Модульный размер		80/125	100/150	Ø мм	
2.3	⑥ Крепежный хомут, белый	7176664 17,—	7176682 27,—	№ заказа евро	
	⑦ Комплект для прокладки по наружной стене ■ Колено LAS ■ Воздухозаборник LAS ■ Стеновая диафрагма	7194327 259,—	7247553 361,—	№ заказа евро	
	⑧ Концевой элемент наружной прокладки При малом выступе крыши.	7176655 45,—	7176690 59,—	№ заказа евро	
	⑨ Универсальная защитная диафрагма	7185140 77,—	7190026 85,—	№ заказа евро	
	⑩ Проход через кровлю Цвет черный . С крепежным хомутом.	7373271 272,—	7373249 358,—	№ заказа евро	
	Проход через кровлю Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом.	7373272 272,—	7373250 358,—	№ заказа евро	
	Надкрышные элементы, длина 0,5 или 1,0 м, см. стр. 2.3-6.				
	⑪ Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452499 76,—	7452501 110,—	№ заказа евро	
	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	7452500 76,—	7452502 110,—	№ заказа евро	
	или Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 53,—	—	№ заказа евро	
	Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 53,—	—	№ заказа евро	

Максимальная общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitorondens											
Номинальная тепловая мощность при температуре системы 50/30 °C	19,3 20,2	23,5 24,6	28,9 28,9	— 35,4	— 42,8	— 53,7	— 67,5	— 85,8	— 107,3		кВт кВт
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	10 —	12 —	15 —	22 —	— 22	— 22	— 22	— 22	— 22		м м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

Напольные газовые водогрейные котлы

29 - 420 кВт

Виды газа

		Природный газ E	Сжиженный газ
4.1	Vitogas 100-F, 29 - 180 кВт	●	●
4.2	Vitogas 100-F, 72 - 420 кВт	●	●

4

Варианты контроллеров

		Vitotronic 100 (тип KC3)	Vitotronic 100 (тип KC4B)	Vitotronic 200 (тип KO2B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя
4	Vitogas 100-F	●	●	●

► Функции контроллеров см. на обратной стороне листа.

Варианты контроллеров

Функции контроллеров	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 (тип KC3)	Vitotronic 100 (тип KC4B)	Vitotronic 200 (тип KO2B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопи- тельного контура без смесителя
Режим с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура	●	●	
Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной темп. теплоносителя			●
Регулировка температуры емкостного водонагревателя		●	●
Управление смесителем одного отопительного контура			●
4 Управление смесителями двух отопительных контуров			●
Программируемое переключение суточных и недельных режимов работы			●
Дисплей с текстовым меню			●
Система диагностики		●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды			●
Управление циркуляционным насосом водоразборного контура			●
Отдельные циклограммы работы циркуляционного насоса водоразборного контура			●
Коммуникация с модулем управления гелиоустановкой		●	●
Индикация температуры гелиоустановки и режимов работы гелиоустановки		●	●
Возможность информационного обмена через телекоммуникационную шину LON			●

VITOGAS 100-F

Низкотемпературный газовый водогрейный котел
29 - 60 кВт



4.1

Vitogas 100-F

Тип GS1D

Низкотемпературный газовый водогрейный котел

Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя

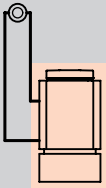

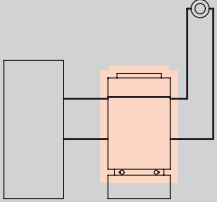

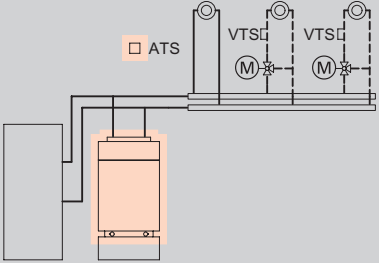

Горелка частичного предварительного смешивания для природного и сжиженного газа

Полная автоматизация всех процессов

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД: 83 % (H_g)/92 % (H_f).
- Газовый водогрейный котел с атмосферной горелкой частичного предварительного смешивания.
- Высокая эксплуатационная надежность при сильных скачках давления в сети и колебаниях электрического напряжения, длительный срок службы благодаря теплообменным поверхностям из специального серого чугуна с чешуйчатым графитом и низкой теплонапряженности котлового блока.
- Стержневая горелка из нержавеющей стали с частичным предварительным смешиванием и возможностью дооборудования системой Repox для снижения содержания NO_x в продуктах сгорания
- Высокая надежность воспламенения и мягкое, бесшумное зажигание благодаря системе розжига периодического действия.
- Компактность конструкции и малый вес облегчают транспортировку котла.

VITOGAS 100-F

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> 1 отопительный контур без смесителя 	<p>Vitotronic 100 Тип КСЗ, для режима с постоянной температурой теплоносителя</p>  <ul style="list-style-type: none"> термостатический контроллер котлового контура <p>Для режима управления по температуре помещения необходимо заказать регулятор температуры помещения (см. принадлежности контроллеров).</p>
 <ul style="list-style-type: none"> 1 отопительный контур без смесителя 	<p>Vitotronic 100 Тип КС4В, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <p>Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя, а также встроенная система диагностики. Для режима управления по температуре помещения заказать, по выбору:</p> <p>Vitotrol 100 (тип УТА) № заказа 7170149 161,— евро MG 35</p> <p>Vitotrol 100 (тип УТДВ) № заказа Z007694 193,— евро MG 35</p> <p>Vitotrol 100 (тип УТДВ-RF) № заказа Z007695 358,— евро MG 35</p>
 <ul style="list-style-type: none"> 1 отопительный контур без смесителя 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 200 Тип КО2В, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p>Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя интегрированная система диагностики и другие функции <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 503,— евро MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа 7301062 331,— евро MG 35</p>

4.1

Водогрейные котлы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе Е. Для сжиженного газа необходимо отдельно заказать комплект сменных жиклеров.

Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Штекерные электроподключения
- Одноступенчатая атмосферная горелка частичного предварительного смешивания для природного и сжиженного газа
- Стабилизатор тяги с датчиком опрокидывания тяги

Указание:

- Реле контроля давления газа должно быть заказано отдельно
- Кран опорожнения, № заказа 7814 863 должен быть заказан отдельно

	Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG 61
		29,0	35,0	42,0	48,0	60,0	
	Природный газ E	GS1D870 1.926,-	GS1D871 2.085,-	GS1D872 2.217,-	GS1D873 2.314,-	GS1D874 2.557,-	№ заказа евро
	Природный газ E	GS1D875 2.142,-	GS1D876 2.301,-	GS1D877 2.433,-	GS1D878 2.530,-	GS1D879 2.773,-	№ заказа евро
	Природный газ E	GS1D880 2.861,-	GS1D881 3.020,-	GS1D882 3.152,-	GS1D883 3.249,-	GS1D884 3.492,-	№ заказа евро
Технические данные							
Длина		763	783	783	783	783	мм
Ширина		650	760	850	940	1130	мм
Высота		890	890	890	890	890	мм
Масса		142	164	188	211	257	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания		150	150	150	180	180	Ø мм

4.1

Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

5829730-3GUS

VITOGAS 100-F

Отопительная установка

Контроллер

■ двухкотловая установка

2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100 (тип GC1B) и базовой комплектацией для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1B)

Погодозависимое каскадное управление котлами с Vitotronic 100 и управление одним отопительным контуром без смесителя и 2 отопительными контурами со смесителем.

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



4.1

■ трехкотловая установка

3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100 (тип GC1B) и базовой комплектацией для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1B)

Погодозависимое каскадное управление котлами с Vitotronic 100 и управление одним отопительным контуром без смесителя и 2 отопительными контурами со смесителем.

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



Комплект поставки:

- котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- контроллеры котлового контура
- каскадный контроллер (для настенного монтажа)
- штучные электроподключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- стабилизатор тяги с датчиком контроля опрокидывания тяги

Водогрейные котлы поставляются предварительно настроенными на природный газ.

Указание:

Реле контроля давления газа должно быть заказано отдельно

Кран опорожнения, № заказа 7814 863 должен быть заказан отдельно

Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG 61
	29/58	35/70	42/84	48/96	60/120	42/126	48/144	60/180	
Природный газ E	GS1D895	GS1D896	GS1D897	GS1D898	GS1D899				№ заказа евро
	8.096,-	8.414,-	8.678,-	8.872,-	9.358,-				
Природный газ E						GS1D900	GS1D901	GS1D902	№ заказа евро
						11.758,-	12.049,-	12.778,-	

4.1

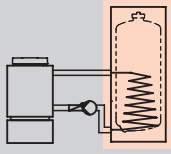
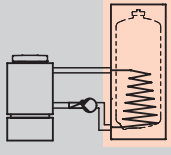
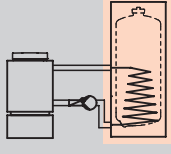
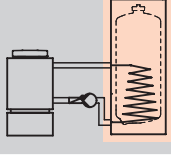
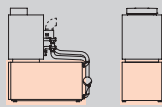
Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

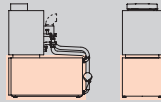
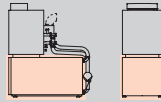
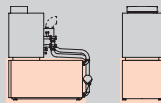
5829730-3GUS

VITOGAS 100-F

Емкостные водонагреватели

4.1

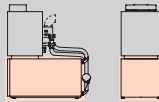
Принадлежности			
Vitocell 100-V			MG 10
<p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29 кВт.</p>		<p>3003702 1.083,-</p>	№ заказа евро
<p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 48 кВт.</p>		<p>3003703 1.122,-</p>	№ заказа евро
<p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 29 - 48 кВт.</p>		<p>Z002575 1.487,-</p>	№ заказа евро
<p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 500 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 29 - 48 кВт.</p>		<p>Z002576 2.530,-</p>	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG 10
<p>Межсоединение монтаж справа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан <p>Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 48,0 кВт.</p>		<p>ZK00894 557,-</p>	№ заказа евро
<p>Межсоединение монтаж слева</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан <p>Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 48,0 кВт.</p>		<p>ZK00891 557,-</p>	№ заказа евро
Vitocell 100-H			MG 10
<p>Vitocell 100-H, тип CHA</p> <p>Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 130 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет серебряный <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29,0 кВт.</p>		<p>Z003839 1.756,-</p>	№ заказа евро

Принадлежности			
Vitocell 100-H			MG 10
<p>Vitocell 100-H, тип CHA Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет серебряный <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 35,0 кВт.</p>		Z003840 1.842,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG 10
<p>Межсоединение</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина <p>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 35,0 кВт.</p>		ZK00892 557,-	№ заказа евро
Vitocell 100-H			MG 10
<p>Vitocell 100-H, тип CHA Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет серебряный <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 42,0 кВт.</p>		Z003841 2.109,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG 10
<p>Межсоединение</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина <p>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 42,0 кВт.</p>		ZK00896 557,-	№ заказа евро
Vitocell 300-H			MG 10
<p>Vitocell 300-H, тип EHA Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из стали ■ Цвет серебряный <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29,0 кВт.</p>		3003626 2.110,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG 10
<p>Межсоединение</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина <p>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 29,0 кВт.</p>		ZK00892 557,-	№ заказа евро

4.1

VITOGAS 100-F

Емкостные водонагреватели

Принадлежности			
Vitocell 300-H			MG 10
<p>Vitocell 300-H, тип ЕНА Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из стали ■ Цвет серебряный <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 42 кВт.</p>		3003627 2.232,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG 10
<p>Межсоединение</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина <p>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 42,0 кВт.</p>		ZK00896 557,-	№ заказа евро

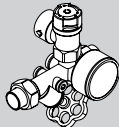
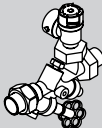
4.1

 Комплект поставки

Указание!

Vitocell 100 и 300 предназначены для установок с рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар.

► Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.

Принадлежности			
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)			MG 35
<ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр <p><i>Для открытой проводки</i> Для емкостных водонагревателей объемом до 200 л.</p>		7219722 168,-	№ заказа евро
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра <p>Для емкостных водонагревателей объемом до 1000 л.</p>		7180662 168,-	№ заказа евро

VITOGAS 100-F

Емкостные водонагреватели

Принадлежности			
Принадлежности			MG 35
Тройник с обратным клапаном G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для патрубков обратной магистрали.	7336645 72,-	№ заказа евро	
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для патрубков подающей магистрали.	7336644 47,-	№ заказа евро	
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)	7515785 23,-	№ заказа евро	
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)	7515786 27,-	№ заказа евро	





Указание!

Если емкостный водонагреватель подключается к входу/выходу котлового блока без межсоединения, то следует использовать резьбовые соединения.

4.1


VITOGAS 100-F

Принадлежности

Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя С блоком управления и электроприводом С насосом Wilo Yonos Para 25/6				7521285 1.250,- 7521286 1.276,- - № заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.				- 7465479 1.550,- № заказа евро
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.				7424960 22,- № заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6				7521287 677,- 7521288 700,- - № заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.				- 7465777 838,- № заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.				7464889 12,- № заказа евро
Трубный узел Для монтажа одной насосной группы Divicon на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла.				7439211 165,- № заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				 7460638 227,- 7466337 258,- № заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				 7460643 314,- 7466340 357,- № заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)				7465894 39,- № заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)				7465439 39,- № заказа евро

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.



Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG 35	
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция <i>Комплекты привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</i>					
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		ZK00965 712,-	ZK00966 733,-	-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Stratos Para 25/1-7 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		-		Z008216 878,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		Z008220 871,-	Z008221 892,-	Z008222 939,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем (длиной 1,5 м) 		Z008952 747,-	Z008953 763,-	Z008954 796,-	№ заказа евро
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. <ul style="list-style-type: none"> Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. Штекер для насоса отопительного контура. Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 				7424958 503,-	№ заказа евро

4.1

5829730-3GUS

VITOGAS 100-F



Принадлежности

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG 35
Комплект кабелей (со штекерами  и ) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения блоков управления смесителем.		7424960 22,-		№ заказа евро	
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 12,-		№ заказа евро	
Трубный узел Для монтажа одной насосной группы Divicon на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла.		7439211 165,-		№ заказа евро	
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 227,-		7466337 258,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 314,-		7466340 357,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 39,-		№ заказа евро	
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 39,-		№ заказа евро	

4.1

Указание!

При подборе параметров насосной группы Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности			
Отопительный контур			MG 35
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системных элементов фирмы Viessmann:			
Соединение резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7307292 32,-	№ заказа евро
Соединение резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7205805 32,-	№ заказа евро
Соединение резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7515240 32,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7307293 13,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7205935 35,-	№ заказа евро
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления			
► <i>Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"</i>			
Блоки предохранительных устройств			MG 35
Группа безопасности ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью до 48 кВт.		7143779 120,-	№ заказа евро
Группа безопасности ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 60 кВт.		7143780 120,-	№ заказа евро
Тройник G 1½ x 1½ x 1½ (длина 110 мм) (необходим для монтажа группы безопасности)		7237422 43,-	№ заказа евро
Переходники (тройник с проставкой)		7205625 76,-	№ заказа евро
Водогрейные котлы			MG 35
Опорная рама Высота 250 мм. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 29 - 35 кВт.		7187612 184,-	№ заказа евро
Опорная рама Высота 250 мм. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 42 - 60 кВт.		7187613 184,-	№ заказа евро
Прессовый инструмент (Z008779) ■ Для стягивания отдельных сегментов. ■ При ремонте предоставляется в течение 2 недель. Для более продолжительного времени использования взимается арендная плата. За потерю или повреждение ответственность несет клиент, берущий оборудование напрокат.			
Плата за аренду прессового инструмента по прошествии двух недель (за неделю)		0000979 59,-	№ заказа евро MG N

4.1





5829730-3GUS

VITOGAS 100-F

Принадлежности

Принадлежности							
Прочее							MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.					7334502 10,-	№ заказа евро	
Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (4 шт.)					7517308 41,-	№ заказа евро	
Датчики							MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.					7499330 173,-	№ заказа евро	
Пакет дооснащения реле давления газа ■ Реле давления газа ■ Электрический соединительный кабель ■ Соединительные трубы					7266025 92,-	№ заказа евро	
Система удаления продуктов сгорания							
Труба дымохода (также из нержавеющей стали) ▶ № заказа и цены см. в регистре 8.2.							
Горелка							MG 35
	29,0	35,0	42,0	48,0	60,0		
Система Rapox	7189708 80,-	7189709 100,-	7189710 116,-	7189711 129,-	7189712 164,-	№ заказа евро	
Комплект сменных жиклеров для сжиженного газа P	7826925 42,-					№ заказа евро MG 60	

4.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип KC3	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B	
Контроллер для управления по температуре помещения				MG 35
Vitotrol 100 (тип УТА) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В) ■ Переключающий выход (двухточечное регулирование) ■ Аналоговый таймер ■ Дневная программа 	-	7170149 161,-	-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения ■ Переключающий выход (двухточечное регулирование) ■ Управление через текстовое меню ■ Цифровой таймер ■ Дневная и недельная программы ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В) 	Z007694 193,-	-		№ заказа евро
Внешний модуль расширения H4 Адаптер электрических подключений для Vitotrol 100, тип UTDB, или программируемых терморегуляторов на 24 В с использованием имеющегося низковольтного кабеля.	7197227 88,-	-		№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с переключающим выходом (двухточечное регулирование) ■ Управление через текстовое меню ■ Цифровой таймер ■ Дневная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В 	Z007695 358,-	-		№ заказа евро
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic. 	-	-	Z008341 138,-	№ заказа евро





4.1



5829730-3GUS

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера

4.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип KC3			
Устройства дистанционного управления	Vitotronic 100 Тип KC4B			Vitotronic 200 Тип KO2B
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)  <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> <p>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p>	-	-	Z008342 257,-	MG 35 № заказа евро
Датчики				MG 35
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	-	7438537 92,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	-		7438702 96,-	№ заказа евро
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	-		7452531 171,-	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	Vitoltronic 100 Тип KC3		Vitoltronic 200 Тип KC4B		Vitoltronic 200 Тип KO2B
Прочее					MG 35
Внешний модуль расширения H5 ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.	-	7199249 92,-		№ заказа евро	
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	-	7415028 85,-		№ заказа евро	
Комплекующие управления отопительным контуром					MG 35
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	-	-	7301063 503,-	№ заказа евро	
Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	-	-	7301062 331,-	№ заказа евро	
Погружной терморегулятор Термостатический ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	-	7151728 222,-	№ заказа евро	
Накладной терморегулятор Термостатический ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	-	7151729 177,-	№ заказа евро	

4.1

► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitoltronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

5829730-3GUS




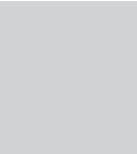
VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера

4.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 Тип KC3</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div>		
<p>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</p>	MG 35		
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	-	7429073 407,-	№ заказа евро
<p>Расширение функциональных возможностей</p>	MG 35		
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Запрос минимальной температуры котловой воды ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт 	-	7452091 232,-	№ заказа евро

5829730-3GUS
5829730-2GUS


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип KC3	Vitotronic 200 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B	
Телекоммуникационная техника				MG 35
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 368,-	№ заказа евро MG 40	
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	Z011396 386,-		№ заказа евро MG 40	
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			№ заказа евро	
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора.</p>  <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40	

4.1

5829730-3GUS

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера

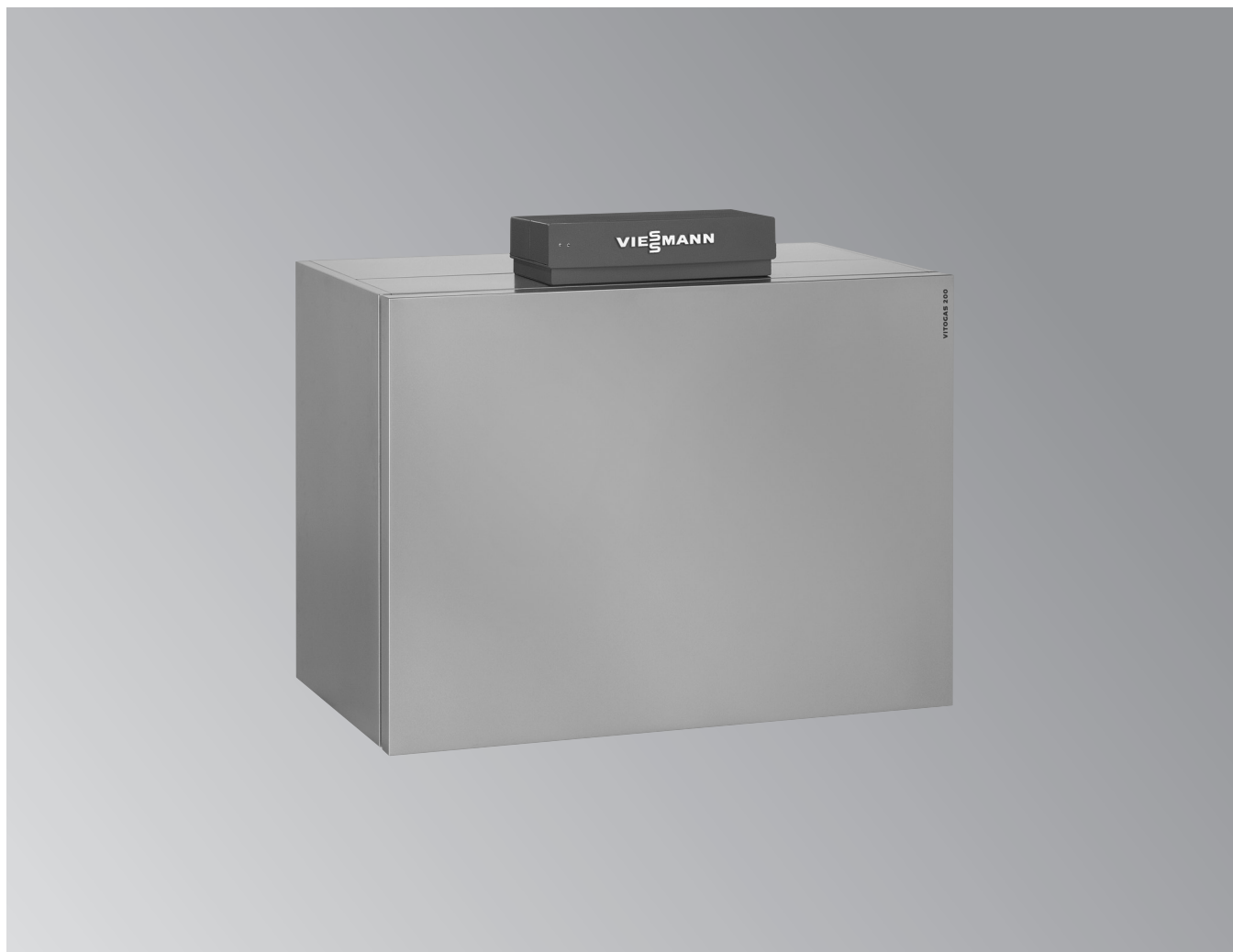
Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип KC3	Vitotronic 200 Тип KCA/B	Vitotronic 200 Тип KO2B	
Телекоммуникационная техника				
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	-	-	7143495 40,-	MG 35 № заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	-	-	7143496 26,-	№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	-	-	7199251 53,-	№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	-	-	7171784 71,-	№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	-	-	7143497 11,-	№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	-	-	7172173 248,-	№ заказа евро

4.1

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

VITOGAS 100-F

Низкотемпературный газовый водогрейный котел
72 - 140 кВт
для работы в многокотловой установке мощностью до 420 кВт



4.2

Vitogas 100-F

Тип GS1D

Низкотемпературный газовый водогрейный котел

Режим программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя.

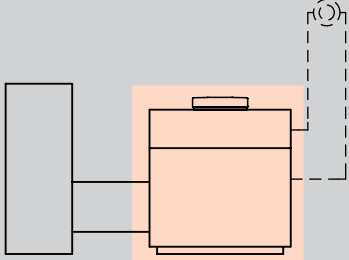

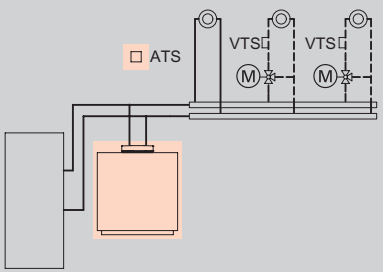

Одноступенчатая горелка частичного предварительного смешивания для природного газа

Допустимое рабочее давление 6 бар

- Нормативный КПД: 83 % (H_g)/92 % (H_f).
- Атмосферный газовый водогрейный котел с горелкой частичного предварительного смешивания.
- Высокая эксплуатационная надежность при значительных колебаниях сетевого давления и электрического напряжения, длительный срок службы благодаря поверхностям теплообмена из специального высококачественного серого чугуна с чешуйчатым графитом и низкой теплонапряженности котлового блока.
- Стержневая горелка из нержавеющей стали с частичным предварительным смешиванием и возможностью дооборудования системой Repox для снижения выбросов NO_x.
- Высокая надежность воспламенения и мягкий, бесшумный розжиг благодаря системе розжига периодического действия.
- Компактность конструкции и малый вес облегчают транспортировку котла.
- Поставляется в полностью собранном виде или отдельными литыми сегментами.

VITOGAS 100-F

Котловой блок в сборе

Отопительная установка	Контроллер
<ul style="list-style-type: none"> 1 отопительный контур без смесителя 	<p>Vitotronic 100 Тип KC4B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи</p> <p>С регулировкой температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя, а также со встроенной системой диагностики.</p> <p>Для режима управления по температуре помещения, по выбору:</p> <p>Vitotrol 100 (Тип UTA) № заказа 7170149 евро 161,- MG 35</p> <p>Vitotrol 100 (Тип UTDB) № заказа Z007694 евро 193,- MG 35</p> <p>Vitotrol 100 (Тип UTDB-RF) № заказа Z007695 евро 358,- MG 35</p> 
<ul style="list-style-type: none"> 1 отопительный контур без смесителя 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 200 Тип KO2B, для погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительными контурами программируемое переключение суточных и недельных режимов работы раздельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя интегрированная система диагностики и другие функции <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> 

4.2

► Vitogas 100-F для многокотловых установок см. стр. 4.2-4

Комплект поставки:

- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура
- штекерные электроподключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- датчик контроля опрокидывания тяги

Указание!

Реле контроля давления газа должно быть заказано отдельно

Водогрейные котлы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E.

VITOGAS 100-F

Однокотловая установка

Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт)							MG 15
	72	84	96	108	120	132	140	
Природный газ котловой блок в сборе	GS1D903 5.032,-	GS1D904 5.437,-	GS1D905 5.808,-	GS1D906 6.220,-	GS1D907 6.612,-	GS1D908 7.078,-	GS1D909 7.444,-	№ заказа евро
Природный газ котловой блок отдельными сегментами	GS1D917 5.032,-	GS1D918 5.437,-	GS1D919 5.808,-	GS1D920 6.220,-	GS1D921 6.612,-	GS1D922 7.078,-	GS1D923 7.444,-	№ заказа евро
Природный газ котловой блок в сборе	GS1D910 5.751,-	GS1D911 6.156,-	GS1D912 6.527,-	GS1D913 6.939,-	GS1D914 7.331,-	GS1D915 7.797,-	GS1D916 8.163,-	№ заказа евро
Природный газ котловой блок отдельными сегментами	GS1D924 5.751,-	GS1D925 6.156,-	GS1D926 6.527,-	GS1D927 6.939,-	GS1D928 7.331,-	GS1D929 7.797,-	GS1D930 8.163,-	№ заказа евро

4.2

Технические данные								
Длина	1010	1010	1060	1060	1060	1060	1060	мм
Ширина	1010	1120	1220	1330	1430	1540	1640	мм
Высота	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	мм
Масса (с теплоизоляцией)	388	435	483	533	585	631	679	кг
Патрубок подсоединения дымохода	180	200	225	225	250	250	250	Ø мм

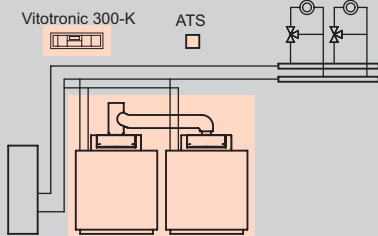
Котлы Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

VITOGAS 100-F

Многокотловая установка
Котловый блок в сборе

Отопительная установка (многокотловая)

■ двухкотловая установка



Варианты контроллеров

2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300-K, тип GC1B/MW1B

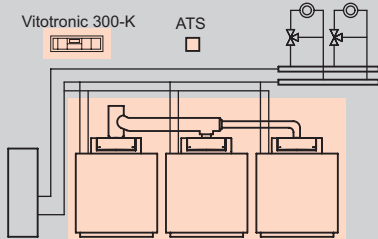
Vitogas 100-F с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- отдельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)



■ трехкотловая установка



3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300-K, тип GC1B/MW1B

Vitogas 100-F с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- отдельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)



4.2

- ▶ Котловой блок отдельными сегментами см. стр. 4.2-6
- ▶ Vitogas 100-F для однокотловых установок см. стр. 4.2-2

Комплект поставки:

- котловой блок в собранном виде, с теплоизоляцией
- контроллеры котлового контура
- каскадный контроллер (для настенного монтажа)
- штекерные электроподключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- стабилизатор тяги
- коллектор уходящих газов (из нержавеющей стали)
- датчик контроля опрокидывания тяги

Указание!

Реле контроля давления газа должно быть заказано отдельно

Водогрейные котлы поставляются предварительно подготовленными к эксплуатации на природном газе E.

VITOGAS 100-F

Многокотловая установка
Котловый блок в сборе

Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт) однокотловая/многокотловая установка										MG 15
	84/168	96/192	108/216	120/240	132/264	140/280	108/324	120/360	132/396	140/420	
Природный газ	GS1D931	GS1D932	GS1D933	GS1D934	GS1D935	GS1D936	-	-	-	-	№ заказа евро
	15.211,-	16.044,-	16.921,-	17.768,-	18.700,-	19.470,-					
Природный газ	-	-	-	-	-	-	GS1D937	GS1D938	GS1D939	GS1D940	№ заказа евро
							24.791,-	26.093,-	27.491,-	28.684,-	
Технические данные											
Длина	1037	1074	1099	1087	1087	1087	1124	1137	1137	1137	мм
Ширина	2440	2640	2860	3060	3280	3480	4390	4690	5020	5320	мм
Высота	1743	1848	1848	1893	1893	1893	1948	1973	1973	1973	мм
Патрубок подсоединения дымохода	300	300	350	350	350	350	400	450	450	450	Ø мм

4.2

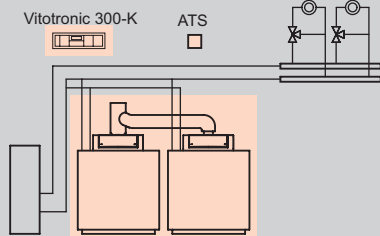
Котлы Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

VITOGAS 100-F

Многокотловая установка
Котловый блок отдельными сегментами

Отопительная установка (многокотловая)

■ двухкотловая установка



Варианты контроллеров

2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300-K, тип GC1B/MW1B

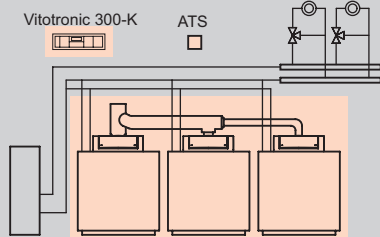
Vitogas 100-F с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- отдельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)



■ трехкотловая установка



3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300-K, тип GC1B/MW1B

Vitogas 100-F с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- отдельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)



4.2

- ▶ Котловой блок в сборе см. стр. 4.2-4
- ▶ Vitogas 100-F для однокотловых установок см. стр. 4.2-2

Комплект поставки:

- котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- контроллеры котлового контура
- каскадный контроллер (для настенного монтажа)
- штекерные электроподключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- стабилизатор тяги
- коллектор уходящих газов (из нержавеющей стали)
- датчик контроля опрокидывания тяги

Указание!

Реле контроля давления газа должно быть заказано отдельно

Водогрейные котлы поставляются предварительно подготовленными к эксплуатации на природном газе E.

VITOGAS 100-F

Многокотловая установка
Котловый блок отдельными сегментами

Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт) однокотловая/многокотловая установка										MG 15
	84/168	96/192	108/216	120/240	132/264	140/280	108/324	120/360	132/396	140/420	
Природный газ	GS1D941	GS1D942	GS1D943	GS1D944	GS1D945	GS1D946	--	--	--	--	№ заказа евро
	15.211,-	16.044,-	16.921,-	17.768,-	18.700,-	19.470,-					
Природный газ	--	--	--	--	--	--	GS1D947	GS1D948	GS1D949	GS1D950	№ заказа евро
							24.791,-	26.093,-	27.491,-	28.684,-	
Технические данные											
Длина	1037	1074	1099	1087	1087	1087	1124	1137	1137	1137	мм
Ширина	2440	2640	2860	3060	3280	3480	4390	4690	5020	5320	мм
Высота	1743	1848	1848	1893	1893	1893	1948	1973	1973	1973	мм
Патрубок подсоединения дымохода	300	300	350	350	350	350	400	450	450	450	Ø мм


4.2

Котлы Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

VITOGAS 100-F

Принадлежности для водогрейного котла

4.2

Принадлежности								
Блок предохранительных устройств								MG 35
Номинальная тепловая мощность (кВт)								
	72	84	96	108	120	132	140	№ заказа евро
Группа безопасности ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция.	7143780 120,—			7143782 164,—				
								
Водогрейный котел								MG 35
Номинальная тепловая мощность (кВт)								
	72	84	96	108	120	132	140	№ заказа евро
Ограничитель уровня воды ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла.				9529050 401,—				
Прессовый инструмент (7141 667) ■ Для стягивания сегментов при исполнении котлового блока из отдельных сегментов ■ При поставке или ремонте предоставляется в течение 2 недель. Для более продолжительного времени использования взимается арендная плата. За потерю или повреждение ответственность несет клиент, берущий оборудование в аренду.								№ заказа евро MG N
Плата за аренду прессового инструмента по прошествии двух недель (за неделю)				0000979 59,—				
При покупке прессового инструмента				0000949 1.363,—				№ заказа евро MG N
Терморегулятор/термостат								MG 35
Номинальная тепловая мощность (кВт)								
	72	84	96	108	120	132	140	№ заказа евро
Термостатный регулятор С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 100 мм. Диапазон настройки: от 30 до 80 °C				Z001886 167,—				
Горелка								MG 35
Номинальная тепловая мощность (кВт)								
	72	84	96	108	120	132	140	№ заказа евро MG 60
Комплект сменных жиклеров: сжиженный газ P				7827052 5,—				
Комплект стержней уменьшения выбросов окислов азота Repox	7189713 125,—	7189714 149,—	7189715 168,—	7189716 189,—	7189717 210,—	7189718 230,—	7189719 254,—	№ заказа евро
Заслонка дымохода								MG 35
Номинальная тепловая мощность (кВт)								
	72	84	96	108	120	132	140	№ заказа евро
Заслонка дымохода с электроприводом ■ Для установки за стабилизатором тяги При использовании внешних предохранительных или вытяжных устройств необходим одновременный заказ внешнего модуля расширения H5 для обеспечения блокировки.	9586973 536,—	9586974 555,—	9542627 565,—		9586975 573,—			

VITOGAS 100-F

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности								
Система удаления продуктов сгорания Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140	
Дымоход ► № заказа и цены см. "Дымоходы и принадлежности"								
Датчики Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140	MG N
Датчик контроля опрокидывания тяги Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	комплект поставки 7499330 173,-							№ заказа евро
Пакет дооснащения реле давления газа ■ Реле давления газа. ■ Электрический соединительный кабель. ■ Соединительные трубы.	7266025 92,-							№ заказа евро MG 60
Смеситель Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140	
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18								
Прочее Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Серебристого цвета.	7334502 10,-							№ заказа евро




4.2



5829731-2GUS

VITOGAS 100-F

Принадлежности для водогрейного котла

4.2


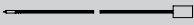

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип KC4B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div>				
Контроллер для управления по температуре помещения					MG 35
Vitotrol 100 (тип UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В). ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ С аналоговым таймером. ■ С дневной программой. 	7170149 161,-	-			№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения. ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В). 	Z007694 193,-	-			№ заказа евро
Внешний модуль расширения H4 Модуль расширения для Vitotrol 100 тип UTDB, или для регуляторов температуры на 24 В для подключения с помощью низковольтного кабеля.	7197227 88,-	-			№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В. 	Z007695 358,-	-			№ заказа евро

Принадлежности				
		Vitotronic 100 Тип KC4B Vitotronic 200 Тип KO2B		
Дистанционное управление		MG 35		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Функции вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в ТИПОВОМ помещении. Макс. 2 Vitotrol на 1 Vitotronic.</p>		-	Z008341 138,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также функции вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в ТИПОВОМ помещении. Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. Макс. 2 Vitotrol на 1 Vitotronic.</p>		-	Z008342 257,-	№ заказа евро

4.2

VITOGAS 100-F

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности				
		Vitotronic 100 Тип KC4B		
		Vitotronic 200 Тип KO2B		
Датчики		MG 35		
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.		-	7438537 92,-	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7438702 96,-		№ заказа евро
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.		7452531 171,-		№ заказа евро

4.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
Прочее	MG 35			
Внешний модуль расширения H5 ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.	7199249 92,-		№ заказа евро	
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 85,-		№ заказа евро	
Комплекующие управления отопительным контуром	MG 35			
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (Абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителя фирмы Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		-	7301063 503,-	№ заказа евро
Блок управления приводом смесителя (для настенного монтажа) (Абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		-	7301062 331,-	№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	7151728 222,-		№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-		№ заказа евро

4.2

► Управление дополнительными отопительными контурами и подключение Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура - см. регистр 18.

5829731-2GUS





VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера (однокотловые установки)

4.2


Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div>	
<p>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</p> <p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера отопительного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	<p>7429073 407,-</p>	<p>MG 35 № заказа евро</p>
<p>Модуль расширения функциональных возможностей</p> <p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Запрос минимальной температуры котловой воды. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. 	<p>7452091 232,-</p>	<p>MG 35 № заказа евро</p>

5829731-2GUS
5829724 2/1 IC

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 368,-	MG 35 № заказа евро MG 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	Z011396 386,-		№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			№ заказа евро
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа</p>  <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40

4.2

5829731-2GUS





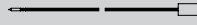
Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vikotronic 100 Тип KC4B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vikotronic 200 Тип KO2B</div> </div>			
Телекоммуникационная техника	MG 35			
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	-	7143495 40,-		№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	-	7143496 26,-		№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	-	7199251 53,-		№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	-	7171784 71,-		№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	-	7143497 11,-		№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	-	7172173 248,-		№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.





4.2

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitotronic 100 Тип GC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitotronic 300-K Тип MW-1B</div> </div>			
Устройства дистанционного управления	MG 35			
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Функции вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении.</p> 	-	Z008341 138,-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также функции вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении. Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-		№ заказа евро
Датчики				
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-		№ заказа евро MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463	99,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702	96,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружная гильза G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7816035	22,-		№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7817326	22,-		№ заказа евро MG 60

4.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
Датчики				
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 171,-	-		№ заказа евро MG 35
Комплект привода смесителя для отопительного контура	MG 40			
<p>Комплект привода смесителя Для отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подачи в качестве накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 428,-		№ заказа евро
<p>Электропривод для фланцевого смесителя для обеспечиваемого заказчиком кабельного соединения с контроллером для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p> <p>► см. регистр 18</p>				
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 222,-		№ заказа евро MG 35
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 177,-		№ заказа евро MG 35
<p>► Для управления дополнительными отопительными контурами и подключения Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура, см. регистр 18.</p>				
Прочее	MG 40			
<p>Адаптер внешних устройств безопасности (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)</p>	7164404 327,-	-		№ заказа евро
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В / 50 Гц.</p>	7814681 133,-			№ заказа евро MG 35
<p>Ответные штекеры   Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.</p>	7408790 22,-	-		№ заказа евро MG 35

VITOGAS 100-F



Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Тип MW1B</div> </div>		
Прочее			
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	7452236 88,-		MG 40 № заказа евро
Модули расширения функциональных возможностей			
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5):</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей. ■ Внешние сообщения о неисправности. ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализирование пониженного режима работы для одного отопительного контура. 	7452091 232,-		MG 35 № заказа евро



4.2

5829731-2GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
				
Коммуникационная техника				MG 35
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ длина 7,0 м (с возможностью однократного удлинения). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 40,—			№ заказа евро
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 26,—			№ заказа евро
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика для расстояния свыше 14 м . 2 шт.	7199251 53,—			№ заказа евро
Соединительная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале для расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 71,—			№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	комплект поставки			№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	комплект поставки			№ заказа евро

4.2

► Информацию о телекоммуникационной технике см. регистр 18 и инструкцию по проектированию коммуникационных систем.

Настенные газовые водогрейные котлы

мощность 10,5 - 31 кВт

		Виды газа	
		Природный газ E	Сжиженный газ
5.1	Vitopend 100-W, тип WH1D	●	●
	Принадлежности для Vitopend	– принадлежности для монтажа – емкостные водонагреватели	
5.2	Vitopend 100-W, тип WHKB		
5.3	Vitopend 111-W, тип WHSB		
5.4	Система удаления продуктов сгорания для Vitopend		

VITOPEND 100-W

Газовый одноконтурный и комбинированный водогрейный котел
с открытой и закрытой камерой сгорания
10,5 - 31 кВт



5.1

Vitopend 100-W

Тип WH1D

Газовый одноконтурный и комбинированный водогрейный котел

- модулируемая атмосферная горелка, вентилятор для удаления продуктов сгорания (**закрытая** камера сгорания) или
- модулируемая атмосферная горелка (**открытая** камера сгорания)
- встроенный контроллер для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи
- с монтажными принадлежностями и арматурой

для природного и сжиженного газа

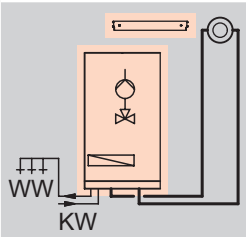
Допустимое рабочее давление

- теплоносителя 3 бар
- воды в водоразборном контуре 10 бар

- Особо компактное исполнение.
- Высокий стандарт качества и высокая эксплуатационная надежность благодаря многочисленным испытаниям на стадии разработки и в серийном производстве.
- Высокая комфортность приготовления горячей воды за счет встроенного проточного теплообменника.
- Контроллер с интегрированной системой диагностики.
- Монтаж, техническое и сервисное обслуживание максимально упрощены и облегчены за счет использования унифицированной платформы, модульной конструкции и взаимозаменяемых компонентов.
- Компактный гидравлический блок с быстроразъемными соединениями Multi-Stecksystem.
- Обеспечивает экономию места, не требуя дополнительного пространства по бокам для сервисного обслуживания.

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды, с закрытой камерой сгорания

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды		MG 42
			10,7 - 24,8	13,2 - 31,0	
		Природный газ E	WH1D262 949,-	WH1D263 1.105,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина			340	360	мм
Ширина			400	450	мм
Высота			725	725	мм
Длительная производительность по горячей воде при $\Delta T = 30 K$			11	14	
Масса (с теплоизоляцией)			36	39	кг
Патрубок присоединения дымохода / воздуховода			60/100	60/100	Ø мм
Емкость расширительного бака			6	10	Ø мм

5.1

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.

Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

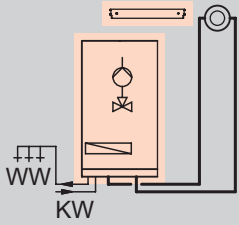
Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой и вентилятором для удаления продуктов сгорания
- встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- устройством заполнения
- навесной планкой
- патрубком для подключения коаксиальной системы удаления продуктов сгорания

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с **закрытой** камерой сгорания

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды		MG 42
			10,7 - 24,8	13,2 - 31,0	
	с монтажными деталями	Природный газ E	WH1D264 983,-	WH1D265 1.139,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина			340	360	мм
Ширина			400	450	мм
Высота			725	725	мм
Масса (с теплоизоляцией)			36	39	кг
Длительная производительность по горячей воде при $\Delta T = 30 \text{ K}$			11	14	
Патрубок присоединения дымохода / воздуховода			60/100	60/100	Ø мм
Емкость расширительного бака			6	10	Ø мм

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.

Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

5.1

Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой и вентилятором для удаления продуктов сгорания
- встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- устройством заполнения
- навесной планкой
- патрубком для подключения коаксиальной системы удаления продуктов сгорания

и

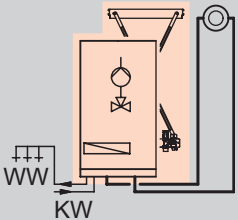
принадлежностями (в комплекте с Vitopend 100-W)

- монтажными деталями для подключения гидравлической системы

5829680-1GUS

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с закрытой камерой сгорания

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды		MG 42
			10,7 - 24,8	13,2 - 31,0	
	Монтажное приспособление	Природный газ E	WH1D266 1.131,-	WH1D267 1.291,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина		340	360		мм
Ширина		400	450		мм
Высота		725	725		мм
Длительная производительность по горячей воде при $\Delta T = 30 K$		11	14		
Масса (с теплоизоляцией)		36	39		кг
Патрубок присоединения дымохода / воздуховода		60/100	60/100		Ø мм
Емкость расширительного бака		6	10		Ø мм

5.1

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ. Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой и вентилятором для удаления продуктов сгорания
- встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- устройством заполнения
- навесной планкой
- патрубком для подключения коаксиальной системы удаления продуктов сгорания

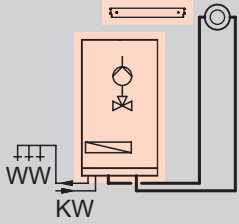
и

принадлежностями (в комплекте с Vitopend 100-W)

- монтажным приспособлением с запорной арматурой

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с открытой камерой сгорания (удаление продуктов сгорания за счет естественной тяги)

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды			MG 42
			10,5 - 24,0	13,0 - 30,0		
		Природный газ E	WH1D268 901,-	WH1D269 1.013,-		№ заказа евро
Технические данные						
Длина			340	360		мм
Ширина			400	450		мм
Высота			725	725		мм
Масса (с теплоизоляцией)			31	34		кг
Патрубок подсоединения дымохода наруж. Ø			130	140		Ø мм
Емкость расширительного бака			6	10		л

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ. Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

5.1

Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой
- встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным устройством контроля опрокидывания тяги
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- устройством заполнения
- навесной планкой

5829680-1GUS

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с открытой камерой сгорания (удаление продуктов сгорания за счет естественной тяги)

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды		MG 42
			10,5 - 24	13,0 - 30	
	с монтажными деталями	Природный газ E	WH1D270 935,-	WH1D271 1.047,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина			340	360	мм
Ширина			400	450	мм
Высота			725	725	мм
Масса (с теплоизоляцией)			31	34	кг
Патрубок подсоединения дымохода наруж. Ø			130	140	Ø мм
Емкость расширительного бака			6	10	л

5.1

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.

Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой
- встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным устройством контроля опрокидывания тяги
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- устройством заполнения
- навесной планкой
- монтажными деталями для подключения гидравлической системы

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с открытой камерой сгорания (удаление продуктов сгорания за счет естественной тяги)

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды			MG 42
			10,5 - 24	13,0 - 30		
	Монтажное приспособление	Природный газ E	WH1D272 1.083,-	WH1D273 1.199,-		№ заказа евро
Технические данные						
Длина			340	360		мм
Ширина			400	450		мм
Высота			725	725		мм
Масса (с теплоизоляцией)			31	34		кг
Патрубок подсоединения дымохода наруж. Ø			130	140		Ø мм
Емкость расширительного бака			6	10		л

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.

Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

5.1

 Комплект поставки:

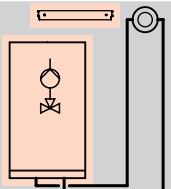
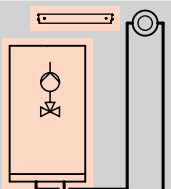
Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой
- встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным устройством контроля опрокидывания тяги
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- устройством заполнения
- навесной планкой
- монтажным приспособлением с запорной арматурой

5829680-1GUS

VITOPEND 100-W

Газовый одноконтурный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с **закрытой** камерой сгорания

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды	MG 42
		Природный газ E	10,7 - 24,8 WH1D274 937,-	№ заказа евро
	с монтажными деталями	Природный газ E	10,7 - 24,8 WH1D275 959,-	№ заказа евро
Технические данные				
Длина			340	мм
Ширина			400	мм
Высота			725	мм
Масса (с теплоизоляцией)			35	кг
Патрубок подсоединения дымохода / воздуховода			60/100	Ø мм
Емкость расширительного бака			6	л

5.1

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.

Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- навесной планкой
- патрубком для подключения коаксиальной системы удаления продуктов сгорания

и

- принадлежностями (в комплекте с Vitopend 100-W)
- монтажными деталями для подключения гидравлической системы

VITOPEND 100-W

Газовый одноконтурный водогрейный котел
для отопления помещений и приготовления горячей воды
с **закрытой** камерой сгорания

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды	MG 42
	Монтажное приспособление	Природный газ E	WH1D276 1.061,-	№ заказа евро

Технические данные				
Длина		340		мм
Ширина		400		мм
Высота		725		мм
Масса (с теплоизоляцией)		35		кг
Патрубок подсоединения дымохода / воздуховода		60/100		Ø мм
Емкость расширительного бака		6		л

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.

Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

5.1

Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- навесной планкой
- патрубком для подключения коаксиальной системы удаления продуктов сгорания

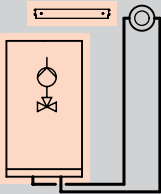
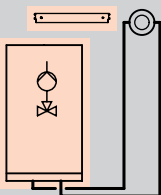
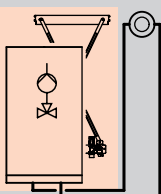
и

принадлежностями (в комплекте с Vitopend 100-W)

- монтажным приспособлением с запорной арматурой

VITOPEND 100-W

Газовый одноконтурный водогрейный котел
для отопления помещений и приготовления горячей воды
с открытой камерой сгорания (удаление продуктов сгорания за счет естественной тяги)

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды		MG 42
			10,5 - 24		
		Природный газ E	WH1D277 845,-		№ заказа евро
	с монтажными деталями	Природный газ E	WH1D278 867,-		№ заказа евро
	Монтажное приспособление	Природный газ E	WH1D279 969,-		№ заказа евро
Технические данные					
Длина			340		мм
Ширина			400		мм
Высота			725		мм
Масса (с теплоизоляцией)			30		кг
Патрубок подсоединения дымохода	наруж. Ø		130		Ø мм
Емкость расширительного бака			6		л

Vitopend 100-W поставляется подготовленным к эксплуатации на природном газе E.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.


Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой
 - контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
 - встроенным устройством контроля опрокидывания тяги
 - встроенным расширительным баком
 - циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
 - навесной планкой
 - монтажными деталями для подключения гидравлической системы
- или
- монтажным приспособлением с запорной арматурой

VITOPEND 100-W

Принадлежности

Принадлежности				MG 20
Приемная воронка ■ Приемная воронка с сифоном и розеткой			7459591 33,-	№ заказа евро
Комплект перенастройки на сжиженный газ P 24,8 кВт закрытая камера сгорания Число Воббе: ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м ² ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м ²			7282108 27,-	№ заказа евро
Комплект перенастройки на сжиженный газ P 31 кВт закрытая камера сгорания Число Воббе: ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м ² ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м ²			7282114 27,-	№ заказа евро
Комплект перенастройки на сжиженный газ P 24 кВт открытая камера сгорания Число Воббе: ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м ² ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м ²			7355841 24,-	№ заказа евро
Комплект перенастройки на сжиженный газ P 30 кВт открытая камера сгорания Число Воббе: ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м ² ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м ²			7356708 24,-	№ заказа евро

5.1

5829680-1GUS

VITOPEND 100-W

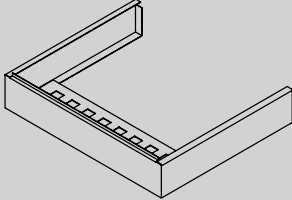
Принадлежности

Принадлежности				MG 20
<p>Монтажные детали для газового комбинированного водогрейного котла в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ гидравлические присоединительные детали 			<p>7193986 34,-</p>	№ заказа евро
<p>Монтажные детали для газового одноконтурного водогрейного котла в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ гидравлические присоединительные детали 			<p>7193987 22,-</p>	№ заказа евро
<p>Комплект для звукоизоляции Крепежные дюбели для звукоизоляции</p>			<p>7243078 16,-</p>	№ заказа евро

5.1

VITOPEND 100-W

Принадлежности

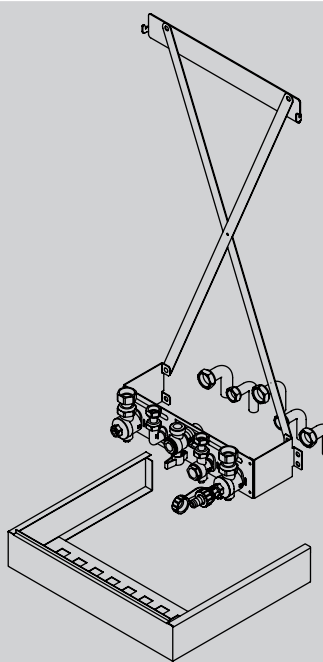
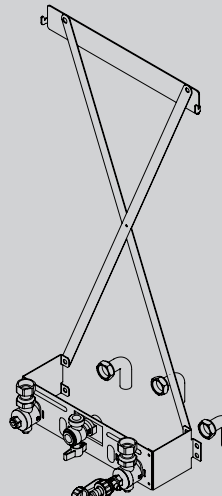
Принадлежности				MG 20
Газовый проходной кран Rp ½			7180818 16,-	№ заказа евро
Угловой газовый кран Rp ½			7174507 11,-	№ заказа евро
Газовый проходной кран Rp ½ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры			7178492 55,-	№ заказа евро
Газовый угловой кран Rp ½ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры			7417653 63,-	№ заказа евро
Декоративная крышка (не предназначена для подставных емкостных водонагревателей)			7243374 42,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> ■ Vitopend 100-W, ширина 400 мм ■ Vitopend 100-W, ширина 450 мм 			7243379 41,-	№ заказа евро
Шаблон для предварительного монтажа (скрытая проводка) без заглушек с заглушками			7197156 13,- 7243079 37,-	№ заказа евро № заказа евро
Реле контроля минимального давления газа для использования при низких давлениях газа			7452076 108,-	№ заказа евро MG 20
<ul style="list-style-type: none"> ■ точка отключения 9 мбар ■ точка включения 11 мбар 				

5.1

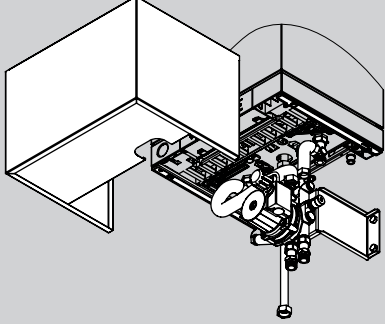
5829680-1GUS

VITOPEND 100-W

Принадлежности

Принадлежности				
Открытая проводка с монтажным приспособлением			MG 20	
<p>Монтажное приспособление для газового комбинированного водогрейного котла (24 кВт) (30 кВт)</p> <p>в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ навесная планка ■ монтажная крестовина ■ консоль с запорной арматурой ■ кран наполнения и опорожнения ■ 2 трубных отвода 15 мм на 1/2" ■ 1 трубный отвод 15 мм на 3/4" ■ 2 трубных отвода 22 мм на 3/4" ■ уплотнительные кольца ■ декоративная крышка 			<p>7428550 182,-</p> <p>7428555 186,-</p>	<p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Монтажное приспособление для газового одноконтурного водогрейного котла</p> <p>в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ навесная планка ■ монтажная крестовина ■ консоль с запорной арматурой ■ кран наполнения и опорожнения ■ 2 трубных отвода 22 мм на 3/4" ■ 1 трубный отвод 15 мм на 3/4" ■ переходник для газа G 3/4 x G 1/2 ■ уплотнительные кольца 			<p>7428556 124,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

5.1

Принадлежности		MG 20
<p>Комплект для монтажа под котлом с термостатическим смесителем Комплектный узел для распределения тепла посредством одного отопительного контура с термостатическим смесителем и одного отопительного контура без смесителя для монтажа под Vitopend 100-W. Компоненты: - компактный гидравлический блок с модулем смесителя с насосом и регулируемым байпасным клапаном - опорная консоль - 3-ступенчатый насос для отопительного контура с термостатическим смесителем - проставка газовой магистрали - присоединительный трубопровод - декоративная крышка в дизайне настенного прибора</p>  <p>Комплект для монтажа под котлом можно использовать только для открытой проводки. Не используется в сочетании с подставным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitopend 100-W, ширина 400 мм ■ Vitopend 100-W, ширина 450 мм 	<p>№ заказа евро</p> <p>7247967 801,- 7247968 801,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Балансировочные вентили (2 шт.) для гидравлической балансировки отопительных контуров: ■ расходомеры от 4 до 15 л/мин ■ переходники</p>	<p>7247970 151,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Шаровые запорные вентили (угловое исполнение) для сервисного обслуживания комплекта для монтажа под котлом / регулируемого отопительного контура в следующем составе: ■ шаровой запорный кран G ¾ (1 шт.) ■ шаровой запорный кран G ¾ с функцией наполнения и опорожнения (1 шт.)</p>	<p>7247969 28,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Термостатный ограничитель для отключения насоса регулируемого отопительного контура Диапазон настройки 30-80 °C</p>	<p>7266236 63,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
Датчики		MG N
<p>Реле контроля угарного газа Для защитного отключения водогрейного котла при выделении угарного газа.</p>	<p>7499330 173,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

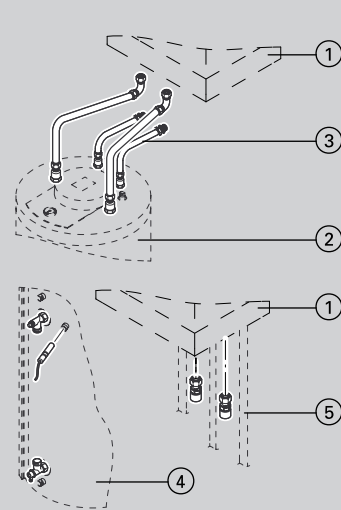
5.1

5829680-1GUS

VITOPEND 100-W

Принадлежности для газового одноконтурного водогрейного котла с подставным или приставным стальным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

Схема системы



① **Vitopend** (газовый одноконтурный водогрейный котел)

в зависимости от исп.

MG 20

② **Подставной стальной емкостный водонагреватель Vitocell 100-W**

с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect (тип CUG) с внутренним нагревом
- объем водонагревателя 120 л

Z002356
1.054,-
Z002357
1.130,-

№ заказа евро
№ заказа евро

- объем водонагревателя 150 л

и

③ **Комплект подключений для подставного емкостного водонагревателя с соединительными трубопроводами**

открытая и скрытая проводка (необходимо заказать отдельно)
датчик температуры емкостного водонагревателя 7179114 входит в комплект

7178347
193,-

№ заказа евро

④ **Приставной стальной емкостный водонагреватель Vitocell 100-W**

с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect (тип CVA) с внутренним нагревом

Z002358
1.228,-
Z002359
1.278,-
Z002360
1.785,-

№ заказа евро
№ заказа евро
№ заказа евро

■ 160 л

■ 200 л

■ 300 л

или

Другой емкостный водонагреватель

согласно прайс-листу (per. 17)

и

⑤ **Комплект подключений для приставного Vitocell**

(необходимо заказать отдельно, Vitocell слева или справа рядом с Vitopend)
датчик температуры емкостного водонагревателя 7179114 входит в комплект

7178349
154,-
7178348
154,-

№ заказа евро
№ заказа евро

■ подключения под резьбу

■ подключения под пайку

по выбору

Защитный анод с электропитанием

■ не требует обслуживания
■ вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода

7265008
331,-

№ заказа евро
MG 35

Термометр

для установки в Vitocell 100-W.

7595765
22,-

№ заказа евро
MG 35

Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15)

для подставного Vitocell 100-W
Мембранный предохранительный клапан 10 бар

7180097
168,-

№ заказа евро
MG 35

Блок предохранительных устройств по DIN 1988 для приставного Vitocell 100-W

■ мембранный предохранительный клапан на 10 бар
- DN 15, при объеме емкостного водонагревателя до 200 л
- DN 20, при объеме емкостного водонагревателя от 300 л





7219722
168,-

№ заказа евро
MG 35

7180662
168,-

№ заказа евро
MG 35

5.1

Комплектующие контроллера			
Устройства дистанционного управления			MG 35
Vitotrol 100 RT <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ режим работы с номинальным напряжением 230 В 		7141709 45,-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В) ■ с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ аналоговый таймер ■ с суточной программой 		7170149 161,-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения (напряжение батареи 3 В) ■ с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню ■ цифровой таймер ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы 		Z007694 193,-	№ заказа евро
Внешний модуль расширения H4 Адаптер электрических подключений для Vitotrol 100, тип UTDB или для регуляторов температуры на 24 В для подключения посредством имеющегося низковольтного кабеля.		7197227 88,-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения с встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ цифровой таймер ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы ■ регулятор температуры помещения, работающий от батареи напряжением 3 В, приемник с подключением к сети 230 В. 		Z007695 358,-	№ заказа евро
Модуль расширения функциональных возможностей			MG 35
Внешний модуль расширения H3 для блокировки внешних вытяжных устройств (при заборе воздуха для горения из помещения установки)		7159945 100,-	№ заказа евро
Вспомогательные средства			
Комплект инструментов (для всех приборов Vitodens и Vitopend фирмы Viessmann) для технического и сервисного обслуживания Футляр со всеми инструментами, необходимыми для технического и сервисного обслуживания (отвертки, удлинитель и насадки)		9537070 59,-	№ заказа евро MG N
Адаптер для промывки проточного теплообменника		7373005 125,-	№ заказа евро MG 20
Реле контроля минимального давления газа для использования при низких давлениях газа <ul style="list-style-type: none"> ■ точка отключения 9 мбар ■ точка включения 11 мбар 		7452076 108,-	№ заказа евро MG 20

5.1

5829680-1GUS

5.1

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел
с открытой или закрытой камерой сгорания
10,5 - 30 кВт



5.2

Vitopend 100-W

Тип WHKB

Газовый комбинированный водогрейный котел

Полностью автоматический, с высокой степенью комфорта при приготовлении горячей воды

- модулируемая атмосферная горелка, вентилятор для удаления продуктов сгорания, с **закрытой** камерой сгорания или
- модулируемая атмосферная горелка, с **открытой** камерой сгорания
- контроллер для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи
- монтажные принадлежности и арматура

Для работы на природном и сжиженном газе

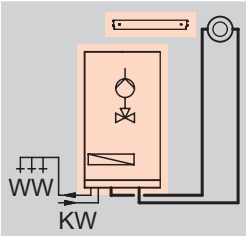
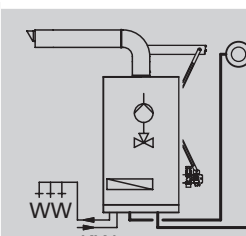
Допустимое рабочее давление 3 бар

- Высокая степень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря встроенной буферной емкости для греющего контура и встроенному пластинчатому теплообменнику: горячая вода подается сразу и с постоянной температурой.
- Особо компактное исполнение.
- Высокое качество и высокая эксплуатационная надежность благодаря многочисленным испытаниям на стадии разработки и в серийном производстве.
- Контроллер для режима управления по температуре помещения с интегрированной системой диагностики.
- Монтаж, техническое и сервисное обслуживание максимально упрощены и облегчены за счет использования унифицированной платформы и модульной конструкции.
- Компактный гидравлический модуль с быстроразъемными соединениями Multi-Stecksystem.
- Обеспечивает значительную экономию места, поскольку по бокам котла свободное пространство для сервисного обслуживания не требуется.

5829795-1GUS4/2011

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с **закрытой** камерой сгорания

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) Отопление помещ. и приг. горячей воды		MG 20
			10,5 - 25,1	13,0 - 30	
	монтажные детали	природный газ E	WNKB021 1.411,-	WNKB022 1.467,-	№ заказа евро
	монтажные детали комплект дымохода (горизонтальный проход через стену)	природный газ E	WNKB023 1.524,-	WNKB024 1.580,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина			360	360	мм
Ширина			450	450	мм
Высота			725	725	мм
Длительная производительность приготовления горячей воды при $\Delta T = 30 \text{ K}$			12,0	14,3	л/мм
Масса (с теплоизоляцией)			37	39	кг
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода			60/100	60/100	Ø мм
Объем расширительного бака			10	10	Ø мм

5.2

Котлы Vitopend 100-W поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе E. Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Котлы Vitopend 100-W прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки:

Котел

- модулируемая атмосферная горелка и вентилятор для удаления продуктов сгорания
- встроенный теплообменник приготовления горячей воды (проточный водонагреватель)
- встроенная буферная емкость греющего контура ГВС (4 л)
- контроллер для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенный расширительный бак
- насос отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовой клапан
- монтажная планка для крепления на стене

и

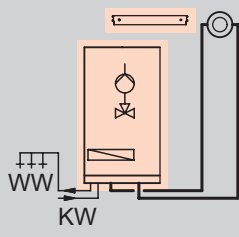
Принадлежности (в зависимости от № заказа)
■ гидравлические присоединительные детали или

Принадлежности (в отдельной упаковке)

- гидравлические присоединительные детали и
- горизонтальный проход через стену (60/100 мм) с присоединительным коленом котла (90°)

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с **открытой** камерой сгорания

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) Отопление помещ. и приг. горячей воды		MG 20
			10,5 - 25,1	13,0 - 30	
	монтажные детали	природный газ E	WNKB025 1.329,-	WNKB026 1.374,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина			360	360	мм
Ширина			450	450	мм
Высота			725	725	мм
Длительная производительность приготовления горячей воды при $\Delta T = 30\text{ K}$			12,0	14,3	л/мм
Масса (с теплоизоляцией)			31	33	кг
Патрубок присоединения дымохода, наруж. \varnothing			130	140	\varnothing мм
Объем расширительного бака			10	10	\varnothing мм

5.2

Котлы Vitopend 100-W поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе E. Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Котлы Vitopend 100-W прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки:

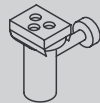
Котел

- модулируемая атмосферная горелка с вентилятором
- встроенный теплообменник приготовления горячей воды (точный водонагреватель)
- встроенная буферная емкость греющего контура ГВС (4 л)
- контроллер для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенный расширительный бак
- насос отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовой клапан
- монтажная планка для крепления на стене
- гидравлические соединительные детали

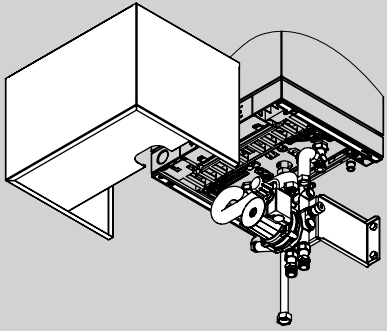
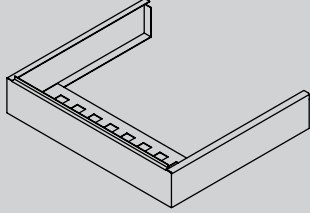
5829795-1GUS

VITOPEND 100-W

Принадлежности

Принадлежности			MG 20
Комплект для звукоизоляции Крепежные дюбели для звукоизоляции		7243078 16,-	№ заказа евро
Приемная воронка ■ Воронка с сифоном и розеткой.		7459591 33,-	№ заказа евро
			
Газовый проходной кран Rp 1/2		7180818 16,-	№ заказа евро
Газовый угловой кран Rp 1/2		7174507 11,-	№ заказа евро
Газовый проходной кран Rp 1/2 со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры		7178492 55,-	№ заказа евро
Комплект перенастройки на сжиженный газ P 24,8 кВт закрытая камера сгорания Число Воббе: ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м ² ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м ²		7282108 27,-	№ заказа евро
Комплект перенастройки на сжиженный газ P 31 кВт закрытая камера сгорания Число Воббе: ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м ² ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м ²		7282114 27,-	№ заказа евро
Комплект перенастройки на сжиженный газ P 24 кВт открытая камера сгорания Число Воббе: ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м ² ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м ²		7282105 12,-	№ заказа евро
Комплект перенастройки на сжиженный газ P 30 кВт открытая камера сгорания Число Воббе: ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м ² ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м ²		7282111 12,-	№ заказа евро

5.2





Принадлежности			MG 20
<p>Комплект для монтажа под котлом с термостатическим смесителем Комплектный модуль для распределения тепла посредством одного отопительного контура с термостатическим смесителем и одного отопительного контура без смесителя. Монтаж под Vitopend 100-W. В комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - гидравлический компактный блок с насосным/смесительным модулем и настраиваемым байпасным клапаном - несущая металлическая пластина - 3-ступенчатый насос для отопительного контура с термостатическим смесителем - газовая проставка - соединительный трубопровод - крышка в дизайне настенного котла <p>Комплект для монтажа под котлом может использоваться только для открытого монтажа. Не используется в сочетании с подставным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W.</p> <p>■ Vitopend 100-W, ширина 450 мм.</p>		7247968 801,-	№ заказа евро
<p>Балансировочные вентили (2 шт.) Для гидравлической балансировки отопительных контуров при использовании комплекта для монтажа под котлом:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ расходомеры 4 - 15 л/мин ■ монтажные детали 		7247970 151,-	№ заказа евро
<p>Шаровые краны (угловое исполнение) Для запирания комплекта для монтажа под котлом / регулируемого отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ шаровой кран G 3/4 (1 шт.) ■ шаровой кран G 3/4 с функцией наполнения и опорожнения (1 шт.) 		7247969 28,-	№ заказа евро
<p>Термореле Для отключения насоса регулируемого отопительного контура Диапазон настройки 30 - 80 °C</p>		7266236 63,-	№ заказа евро
<p>Арматурная крышка (не предназначена для подставных емкостных водонагревателей)</p> 		7243379 41,-	№ заказа евро
<p>Шаблон для предварительного монтажа (скрытая проводка) без заглушек с заглушками</p>		7197156 13,- 7243079 37,-	№ заказа евро № заказа евро
Датчики			MG N
<p>Реле контроля угарного газа Для защитного отключения водогрейного котла при выделении угарного газа.</p>		7499330 173,-	№ заказа евро

5.2

5829795-1GUS

VITOPEND 100-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности для контроллера			MG 35
Устройства дистанционного управления			
Vitotrol 100 RT <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ режим работы с номинальным напряжением 230 В 		7141709 45,-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В) ■ с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ аналоговый таймер ■ с суточной программой 		7170149 161,-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения (напряжение батареи 3 В) ■ с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню ■ цифровой таймер ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы 		Z007694 193,-	№ заказа евро
Внешний модуль расширения H4 Адаптер электрических подключений для Vitotrol 100, тип UTDB или регуляторов температуры на 24 В для подключения посредством имеющегося низковольтного кабеля.		7197227 88,-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения с встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ цифровой таймер ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы ■ регулятор температуры помещения, работающий от батареи напряжением 3 В, приемник с подключением к сети 230 В. 		Z007695 358,-	№ заказа евро
Вспомогательные средства			MG N
Комплект инструментов (для всех приборов Vitodens и Vitopend фирмы Viessmann) для технического и сервисного обслуживания Футляр со всеми инструментами, необходимыми для технического и сервисного обслуживания (отвертки, удлинитель и насадки)		9537070 59,-	№ заказа евро
Адаптер для промывки проточного теплообменника		7373005 125,-	№ заказа евро MG 20

5.2

VITOPEND 111-W

Компактный газовый водогрейный котел
с открытой и закрытой камерой сгорания
10,5 - 30 кВт



5.3

Vitopend 111-W

Тип WHSB

Компактный газовый водогрейный котел с полностью автоматическим режимом работы

- встроенный емкостный водонагреватель (46 л)
- модулируемая атмосферная горелка для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки или
- модулируемая горелка и вентилятор для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне
- контроллер для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали или режима погодозависимой теплогенерации

Для природного и сжиженного газа

Допустимое рабочее давление 3 бар

**Допустимое рабочее давление встроенного емкостного водонагревателя:
вода в водоразборном контуре 10 бар**

- Недорогой и компактный, газовый настенный котел для максимального комфорта приготовления горячей воды.
- КПД: до 93 %.
- Высокий комфорт приготовления горячей воды:
 - 46 литровый емкостный водонагреватель из нержавеющей стали с послойной загрузкой обеспечивает постоянное наличие горячей воды - благодаря бустерному режиму с мощностью 30 кВт достигается быстрый нагрев
 - высокие нормы водоразбора, 18 л/мин (в первые 10 минут) - модулируемая система послойной загрузки с датчиком температуры на выходе обеспечивает постоянную температуру горячей воды.
- Удобство технического и сервисного обслуживания:
 - экономия места и удобство доступа к компонентам гидравлической системы
 - быстроразъемные соединения Multi-Stecksystem
 - все компоненты, включая первичный теплообменник, доступны спереди, пространство сбоку от котла для сервисного обслуживания не требуется.

VITOPEND 111-W

Компактный газовый водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды, с **открытой** камерой сгорания (удаление продуктов сгорания за счет естественной тяги)

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды			MG 20
			10,5 - 24 ^{*1}	10,5 - 30		
		Природный газ E	WHSB045 1.905,-	WHSB046 1.929,-		№ заказа евро
Технические данные						
Длина			480	480		мм
Ширина			600	600		мм
Высота			900	900		мм
Масса (с теплоизоляцией)			60	60		кг
Патрубок присоединения дымохода наруж. Ø			140	140		Ø мм
Емкость расширительного бака			10	10		л

5.3

Котлы Vitopend 111-W поставляются предварительно настроенными на природный газ E. Для работы на сжиженном газе требуется комплект для перенастройки.

Vitopend 111-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки: котел с

- модулируемой атмосферной горелкой
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи или погодозависимого режима работы (автоматическое переключение при подключении датчика наружной температуры)
- функцией приготовления горячей воды посредством проточного теплообменника и емкостного водонагревателя с послойной загрузкой (46 л)
- устройством контроля опрокидывания тяги
- встроенным расширительным баком котлового контура
- насосом котлового контура и 3-х ходовым переключающим клапаном
- предохранительным клапаном (на стороне котловой воды)

*1 30 кВт при приготовлении горячей воды.

- Принадлежности для подключения см. начиная со стр. 5.3-6.
- Система удаления продуктов сгорания для Vitopend см. стр. 5.3-8.

VITOPEND 111-W

Компактный газовый водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды, с закрытой камерой сгорания для режима работы с отбором воздуха для сгорания **извне**

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды			MG 20
			10,5 - 24 ^{*1}	10,5 - 30		
		Природный газ E	WHSB047 2.023,-	WHSB048 2.075,-		№ заказа евро
Технические данные						
Длина			480	480		мм
Ширина			600	600		мм
Высота			900	900		мм
Масса (с теплоизоляцией)			67	67		кг
Патрубок присоединения дымохода/воздуховода			60/100	60/100		Ø мм
Емкость расширительного бака			10	10		л

5.3

Котлы Vitopend 111-W поставляются предварительно настроенными на природный газ E. Для работы на сжиженном газе требуется заказать комплект для перенастройки.

Vitopend 111-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки: котел с

- модулируемой атмосферной горелкой
- двухступенчатым вентилятором переменного тока
- функцией приготовления горячей воды посредством проточного теплообменника и емкостного водонагревателя с послойной загрузкой (46 л)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи или погодозависимого режима работы (автоматическое переключение при подключении датчика наружной температуры)
- встроенным расширительным баком котлового контура
- насосом котлового контура и 3-х ходовым переключающим клапаном
- предохранительным клапаном (на стороне котловой воды)

*1 30 кВт при приготовлении горячей воды.

► Принадлежности для подключения см. начиная со стр. 5.3-6.
► Система удаления продуктов сгорания для Vitopend см. стр. 5.3-8.

5729809-1GUS

VITOPEND 111-W




Принадлежности

Принадлежности		
Комплект инструментов (для всех приборов Vitopend, Vitodens фирмы Viessmann) для технического и сервисного обслуживания. Футляр со всеми инструментами, необходимыми для технического и сервисного обслуживания (отвертки, удлинитель и набор бит).	9537070 59,-	№ заказа евро MG N
Адаптер для измерения тока ионизации Для измерения тока ионизации стандартным измерительным прибором.	7822883 10,-	№ заказа евро MG N
Мембранный расширительный бак ■ для контура водоразбора ГВС ■ объем 2 л	7824494 100,-	№ заказа евро MG 20
Адаптер для промывки пластинчатого теплообменника	7373005 125,-	№ заказа евро MG 20
Реле контроля минимального давления газа для использования при низких давлениях газа ■ точка отключения 9 мбар ■ точка включения 11 мбар	7452076 108,-	№ заказа евро MG 20
Комплект перенастройки на сжиженный газ Р закрытая камера сгорания Число Воббе: ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м ² ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м ²	7187374 6,80	№ заказа евро MG 20
Комплект перенастройки на сжиженный газ Р открытая камера сгорания Число Воббе: ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м ² ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м ²	7187411 6,60	№ заказа евро MG 20
Датчики		MG N
Реле контроля угарного газа Для защитного отключения водогрейного котла при выделении угарного газа.	7499330 173,-	№ заказа евро

5.3

VITOPEND 111-W

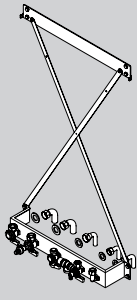
Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG 35
Vitotrol 100 (тип UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В) ■ с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ аналоговый таймер ■ с суточной программой 		7170149 161,— № заказа евро	
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения (напряжение батареи 3 В) ■ с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ управление с помощью разветвленного меню ■ цифровой таймер ■ 3 предустановленные временные программы, с индивидуальной настройкой 		Z007694 193,— № заказа евро	
Внешний модуль расширения H4 Адаптер электрических подключений для Vitotrol 100, тип UTDB или регуляторов температуры на 24 В для подключения посредством имеющегося низковольтного кабеля.		7197227 88,— № заказа евро	
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения с встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ цифровой таймер ■ 3 предустановленные временные программы, с индивидуальной настройкой ■ регулятор температуры помещения, работающий от батареи напряжением 3 В, приемник с подключением к сети 230 В. 		Z007695 358,— № заказа евро	
Датчик наружной температуры (с соединительным кабелем) для переоборудования контроллера на погодозависимый режим работы.		Z006506 117,— № заказа евро	

5.3

VITOPEND 111-W

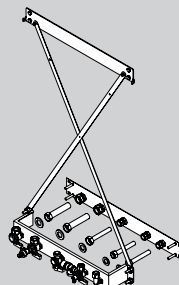
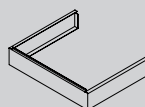

Принадлежности

Принадлежности			
Открытая проводка с монтажным приспособлением			MG 20
Монтажное приспособление в следующем составе: <ul style="list-style-type: none">■ навесная планка■ монтажная крестовина■ консоль с запорной арматурой■ кран наполнения и опорожнения■ предохранительный клапан в контуре ГВС 10 бар■ угловой газовый кран 3/4"■ 2 трубных отвода 15 мм на 1/2"■ 1 трубный отвод 15 мм на 3/4"■ 2 трубных отвода 22 мм на 3/4"■ кольцевые уплотнения		7248403 261,-	№ заказа евро

5.3

VITOPEND 111-W

Принадлежности

Принадлежности			
Открытая проводка с монтажным приспособлением			MG 20
Монтажный комплект в следующем составе: навесная планка газовая проставка G ¼ на R ½ кольцевые уплотнения		7193691 37,-	№ заказа евро
Скрытая проводка с монтажным приспособлением			MG 20
Монтажное приспособление в следующем составе: <ul style="list-style-type: none"> ■ навесная планка ■ монтажная крестовина ■ консоль с запорной арматурой ■ кран наполнения и опорожнения ■ предохранительный клапан в контуре ГВС 10 бар ■ газовый кран G¾xR ½ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры ■ 2 переходных элемента 18 мм на ¾" ■ 3 переходных элемента 15 мм на ½" ■ кольцевые уплотнения 		7248401 332,-	№ заказа евро
Арматурные крышки			MG 20
Арматурная крышка для приборов шириной 600 мм		7438340 71,-	№ заказа евро
Гидравлические принадлежности			MG 20
Приемная воронка Приемная воронка с сифоном и розеткой		7459591 33,-	№ заказа евро

5.3

5.3

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с закрытой камерой сгорания
коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"



Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима работы с забором воздуха для горения извне

MG 20

Для вертикального прохода через крышу при установке Vitopend в чердачном помещении (вид C_{32x}) (соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания для вертикального прохода через крышу прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.

Модульный размер		60/100	80/125	Ø мм
<p>① Вертикальный проход через кровлю В комплекте: ■ патрубок подключения котла (модульный размер 80/125 мм со встроенным конденсатосборником) ■ для модульного размера 60/100 мм с конденсатосборником LAS ■ проход через кровлю ■ крепежный хомут</p> <p>черного цвета 7246543 224,- черепично-красного цвета 7246544 227,-</p> <p>Вертикальный проход через кровлю (коаксиальный) против обледенения</p> <p>черного цвета 7246800 226,- черепично-красного цвета 7246801 226,-</p> <p>② Универсальная защитная диафрагма 7185139 75,-</p> <p>③ Универсальная голландская черепица</p> <p>■ для черепичных и листовых кровель – черного цвета 7338644 41,- – черепично-красного цвета 7183692 41,-</p> <p>■ для плоскочерепичных, шиферных и прочных кровель – черного цвета 7373290 41,-</p> <p>или</p> <p>манжета плоской крыши 7338645 27,-</p> <p>Колено LAS 90° 7194836 30,-</p> <p>Колено LAS 45° (2 шт.) 7194837 53,-</p> <p>Труба LAS Длина 1 м (укорачиваемая) 7194841 36,-</p> <p>Труба LAS Длина 0,5 м (укорачиваемая) 7194842 30,-</p> <p>Ревизионный элемент системы LAS прямой 7194833 119,-</p> <p>Ревизионный элемент системы LAS 90° 7194834 119,-</p> <p>Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м) 7179307 37,-</p>	<p>7246543 224,- 7246544 227,-</p> <p>7246800 226,- 7246801 226,-</p> <p>7185139 75,-</p> <p>7338644 41,- 7183692 41,- 7373290 41,- 7338645 27,-</p> <p>7194836 30,- 7194837 53,-</p> <p>7194841 36,- 7194842 30,-</p> <p>7194833 119,- 7194834 119,-</p> <p>7179307 37,-</p>	<p>7246545 285,- 7246546 285,-</p> <p>– –</p> <p>7185140 77,-</p> <p>7338644 41,- 7183692 41,- 7373290 41,- 7338645 27,-</p> <p>7198594 64,- 7198593 103,-</p> <p>7198592 80,- 7198591 63,-</p> <p>7198598 127,-</p> <p>–</p>	<p>№ заказа евро № заказа евро</p> <p>№ заказа евро № заказа евро</p> <p>№ заказа евро MG 35</p> <p>№ заказа евро № заказа евро</p> <p>№ заказа евро № заказа евро</p> <p>№ заказа евро № заказа евро</p> <p>№ заказа евро № заказа евро</p> <p>№ заказа евро № заказа евро</p> <p>№ заказа евро № заказа евро</p> <p>№ заказа евро № заказа евро</p> <p>№ заказа евро № заказа евро</p>	

5.4

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend

с **закрытой** камерой сгорания

коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима работы с забором воздуха для горения извне

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Номинальная тепловая мощность	24 (24,8)	30 (31)	кВт
Vitopend 100-W			
Макс. общая длина:			
■ Модульный размер 60/100	5	3	М
■ Модульный размер 80/125	12	10	М
Vitopend 111-W			
Макс. общая длина:			
■ Модульный размер 60/100	3	3	М
■ Модульный размер 80/125	8	8	М

Указание!

Необходима установка конденсатосборника.

5.4

Система удаления продуктов сгорания

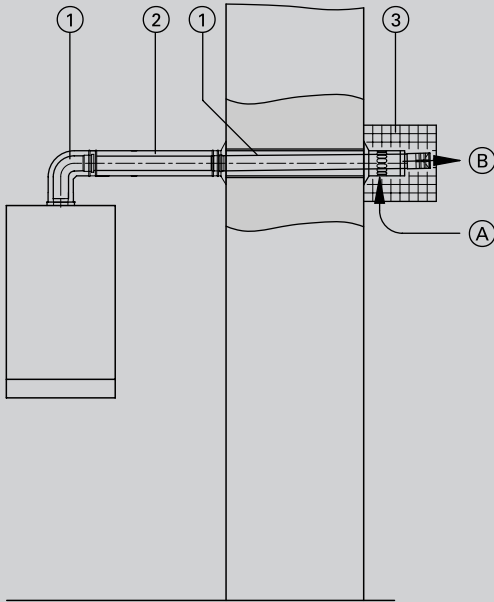
для Vitopend
с закрытой камерой сгорания
коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима работы с забором воздуха для горения извне

MG 20

Горизонтальный проход через наружную стену (вид C_{12x}) (соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.

Модульный размер	60/100	80/125	Ø мм
 <p>① Коаксиальный проход через наружную стену В комплекте: ■ проход через стену (включая стеновые диафрагмы) ■ присоединительное колено котла при модульном размере 60/100 мм или присоединительный элемент котла со встроенным конденсатосборником и коленом LAS (87°) при модульном размере 80/125 мм</p> <p>или</p> <p>Коаксиальный проход через наружную стену против обледенения</p>	7194844 80,-	7246540 275,-	№ заказа евро
	7246579 113,-	-	№ заказа евро
<p>② Труба LAS Длина 1 м (укорачиваемая)</p> <p>Труба LAS Длина 0,5 м (укорачиваемая)</p>	7194841 36,-	7198592 80,-	№ заказа евро
	7194842 30,-	7198591 63,-	№ заказа евро
<p>③ Защитная решетка В случае выброса продуктов сгорания в местах прохода людей.</p>	7337276 59,-		№ заказа евро
<p>Колено LAS 90°</p>	7194836 30,-	7198594 64,-	№ заказа евро
<p>Колено LAS 45° (2 шт.)</p>	7194837 53,-	7198593 103,-	№ заказа евро
<p>Ревизионный элемент LAS прямой</p>	7194833 119,-	7198598 127,-	№ заказа евро
<p>Ревизионное колено LAS 90°</p>	7194834 119,-	-	№ заказа евро
<p>Конденсатосборник LAS</p>	7194846 57,-	-	№ заказа евро
<p>Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)</p>	7179307 37,-		№ заказа евро

Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы

5.4

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend

с **закрытой** камерой сгорания

коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима работы с забором воздуха для горения извне

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Номинальная тепловая мощность	24 (24,8)	30 (31)	кВт
Vitopend 100-W			
Макс. общая длина:			
■ Модульный размер 60/100	3	3	М
■ Модульный размер 80/125	10	8	М
Vitopend 111-W			
Макс. общая длина:			
■ Модульный размер 60/100	3	3	М
■ Модульный размер 80/125	8	8	М

Указание!

При уклоне в сторону котла необходима установка конденсатосборника.

5.4

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с **закрытой** камерой сгорания
коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима работы с забором воздуха для горения извне

MG 20

Горизонтальный проход через наружную стену (вид C_{12x}) (соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.

Модульный размер	60/100	80/125	Ø мм
<p>① Приточный воздух ② Уходящие газы</p>	① Коаксиальный присоединительный элемент котла (для 80/125 - с конденсатосборником) 7197742 22,-	7198586 66,-	№ заказа евро
	② Труба LAS Длина 1 м (укорачиваемая) 7194841 36,- Труба LAS Длина 0,5 м (укорачиваемая) 7194842 30,-	7198592 80,- 7198591 63,-	№ заказа евро № заказа евро
	③ Колено LAS 90° 7194836 30,- Колено LAS 45° (2 шт.) 7194837 53,-	7198594 64,- 7198593 103,-	№ заказа евро № заказа евро
	④ Коаксиальный проход через наружную стену (включая стеновые диафрагмы) 7194843 59,-	7198597 138,-	№ заказа евро
	⑤ Защитная решетка В случае выхода уходящих газов в местах прохода людей. 7337276 59,-		№ заказа евро
	Ревизионный элемент LAS, прямой 7194833 119,-	7198598 127,-	№ заказа евро
	Ревизионное колено LAS 90° 7194834 119,-	-	№ заказа евро
	Конденсатосборник LAS (вертикальный) (установка обязательна) 7197769 45,-	-	№ заказа евро
	Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м) 7179307 37,-		№ заказа евро

5.4

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Номинальная тепловая мощность	24 (24,8)	30 (31)	кВт
Vitopend 100-W			
Макс. общая длина:			
■ Модульный размер 60/100	3	3	М
■ Модульный размер 80/125	10	8	М
Vitopend 111-W			
Макс. общая длина:			
■ Модульный размер 60/100	3	3	М
■ Модульный размер 80/125	8	8	М

Указание!
Необходима установка конденсатосборника.

5829795 GUS

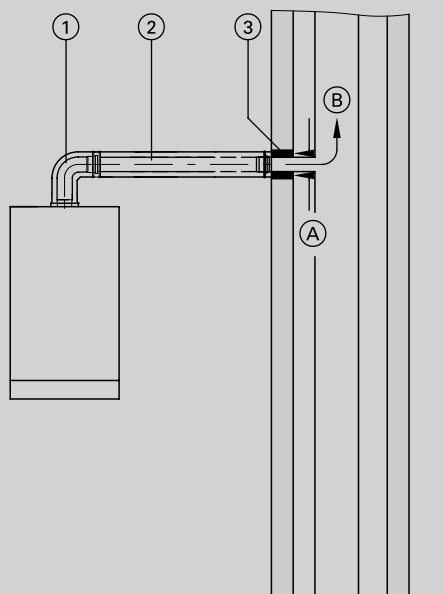
Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с закрытой камерой сгорания
коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима работы с забором воздуха для горения извне

MG 20

Для подключения к концентрической дымоходной трубе LAS (вид C_{42x}).



- (A) Приточный воздух
(B) Уходящие газы

Модульный размер	60/100	Ø мм
① Присоединительное колено котла	7194858 38,—	№ заказа евро
② Труба LAS Длина 1 м (укорачиваемая)	7194841 36,—	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7194842 30,—	№ заказа евро
③ Футеровка стены Для концентрической дымоходной трубы LAS. Выполняется заказчиком.		
Колено LAS 90°	7194836 30,—	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7194837 53,—	№ заказа евро
Ревизионный элемент LAS прямой	7194833 119,—	№ заказа евро
Ревизионное колено LAS 90°	7194834 119,—	№ заказа евро
Конденсатосборник LAS	7194846 57,—	№ заказа евро
Подвижная муфта LAS	7194840 77,—	№ заказа евро
Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)	7179307 37,—	№ заказа евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitopend 100-W / 111-W			
Номинальная тепловая мощность	24 (24,8)	30 (31)	кВт
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100	2	2	м

5.4

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с закрытой камерой сгорания
параллельная система "воздух-продукты сгорания"

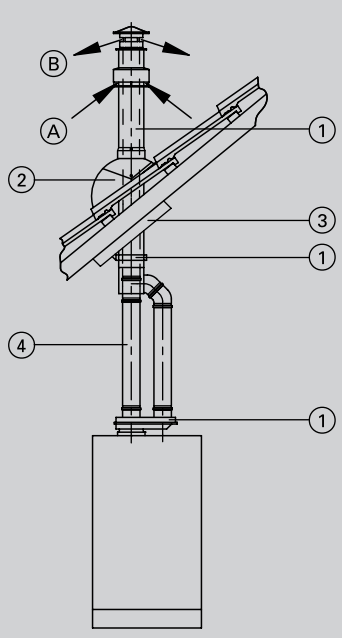
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима работы с забором воздуха для горения извне
Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

MG 20

Для вертикального прохода через крышу при установке Vitopend в чердачном помещении (вид C₃₂)
(соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания для вертикального прохода через крышу прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.

Модульный размер		80/80	Ø мм
 <p>А Приточный воздух В Уходящие газы</p>	① Параллельный проход через кровлю В комплекте: ■ присоединительный элемент котла (параллельный) с Ø 60/100 на Ø 80/80 мм ■ крепежный хомут (Ø 125 мм) ■ конденсатосборник (Ø 80 мм) ■ вертикальный коаксиальный проход через крышу с Ø 80/125 на Ø 80/80 мм ■ черного цвета	7246549 299,—	№ заказа евро
	② Универсальная голландская черепица ■ черного цвета	7338644 41,—	№ заказа евро
	Универсальная голландская черепица ■ черепично-красного цвета или манжета плоской крыши	7183692 41,— 7338645 27,—	№ заказа евро № заказа евро
	③ Универсальные защитные диафрагмы	7185140 77,—	№ заказа евро MG 35
	Крепежный хомут (Ø 125 мм)	7198596 11,—	№ заказа евро
	④ Труба (Ø 80 мм) Длина 1 м (укорачиваемая)	7198580 27,—	№ заказа евро
	Труба (Ø 80 мм) Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7198581 23,—	№ заказа евро
	Колено (Ø 80 мм) 90°	7198578 23,—	№ заказа евро
	Колено (Ø 80 мм) 45° (2 шт.)	7198579 36,—	№ заказа евро
	Ревизионный элемент прямой	7197777 68,—	№ заказа евро
Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)	7179307 37,—	№ заказа евро	

5.4

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Номинальная тепловая мощность	24 (24,8)	30 (31)	кВт
Vitopend 100-W			
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/80	29	19	м
Vitopend 111-W			
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/80	18	18	м

VIESSMANN

5.4-7

Система удаления продуктов сгорания

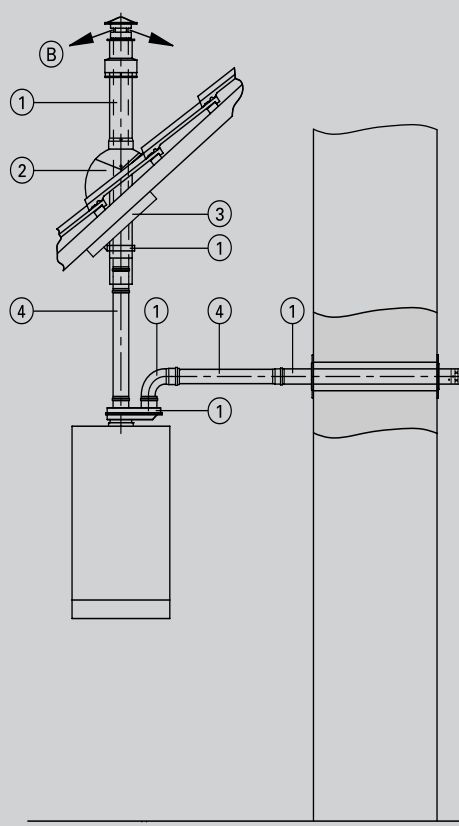
для Vitopend
с закрытой камерой сгорания
параллельная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима работы с забором воздуха для горения извне
Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

MG 20

Для вертикального прохода через крышу и линии приточного воздуха через наружную стену (проход через стену) (вид C₅₂) (соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания для вертикального прохода через крышу прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.

Модульный размер	80/80	Ø мм
 <p>① Параллельный проход через наружную стену и параллельный проход через кровлю В комплекте: ■ присоединительный элемент котла (параллельный) с Ø 60/100 на Ø 80/80 мм ■ проход линии приточного воздуха через стену (Ø 80 мм) ■ колено, 90° (Ø 80 мм) ■ крепежный хомут (Ø 125 мм) ■ конденсатосборник (Ø 80 мм) ■ вертикальный проход через крышу (Ø 80 мм) - черного цвета</p> <p>② Универсальная голландская черепица ■ черного цвета</p> <p>Универсальная голландская черепица ■ черепично-красного цвета</p> <p>или</p> <p>манжета плоской крыши</p> <p>③ Универсальные защитные диафрагмы</p> <p>Крепежный хомут (Ø 125 мм)</p> <p>④ Труба (Ø 80 мм) Длина 1 м (укорачиваемая)</p> <p>Труба (Ø 80 мм) Длина 0,5 м (укорачиваемая)</p> <p>Колено (Ø 80 мм) 90°</p> <p>Колено (Ø 80 мм) 45° (2 шт.)</p> <p>Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)</p> <p>Ревизионный элемент прямой</p>	7246553 338,-	№ заказа евро
	7338644 41,-	№ заказа евро
	7183692 41,-	№ заказа евро
	7338645 27,-	№ заказа евро
	7185140 77,-	№ заказа евро MG 35
	7198596 11,-	№ заказа евро
	7198580 27,-	№ заказа евро
	7198581 23,-	№ заказа евро
	7198578 23,-	№ заказа евро
	7198579 36,-	№ заказа евро
7179307 37,-	№ заказа евро	
7197777 68,-	№ заказа евро	

Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Номинальная тепловая мощность	24 (24,8)	30 (31)	кВт
Vitopend 100-W			
Макс. общая длина: - Модульный размер 80/80	29	19	м
Vitopend 111-W			
Макс. общая длина: - Модульный размер 80/80	18	18	м

5829795 GUS
5829705 GUS

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с закрытой камерой сгорания
параллельная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима работы с забором воздуха для горения извне
Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

MG 20

Горизонтальный проход через наружную стену (вид C_{12x}) (соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.

Модульный размер	80/80	Ø мм	
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы </p>	① Параллельный проход через наружную стену В комплекте: ■ присоединительный элемент котла (параллельный) с Ø 60/100 на Ø 80/80 мм ■ проход через стену (Ø 80 мм) ■ колено, 90° (2 шт.) ■ конденсатосборник (Ø 80 мм)	7246542 224,-	№ заказа евро
	② Труба (Ø 80 мм) Длина 1 м (укорачиваемая)	7198580 27,-	№ заказа евро
	Труба (Ø 80 мм) Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7198581 23,-	№ заказа евро
	③ Колено (Ø 80 мм) 90°	7198578 23,-	№ заказа евро
	Колено (Ø 80 мм) 45° (2 шт.)	7198579 36,-	№ заказа евро
	Ревизионный элемент, прямой	7197777 68,-	№ заказа евро
	Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)	7179307 37,-	№ заказа евро

5.4

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Номинальная тепловая мощность	24 (24,8)	30 (31)	кВт
Vitopend 100-W			
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/80	29	19	м
Vitopend 111-W			
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/80	18	18	м

Указание!

Необходима установка конденсатосборника.

5829795 GUS

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с открытой камерой сгорания
из алюминия

ДЫМОХОД (из алюминия, толщина стенок 1 мм)	Модульный размер (Ø мм)		MG 20
	130	140	
Дымоход без ревизионного отверстия ■ длина 0,5 м ■ длина 1,0 м	9582445 17,-	7189076 67,-	№ заказа евро
	9582446 30,-	7189075 75,-	
Трубное колено дымохода 90° с ревизионным отверстием, нерегулируемое	9584876 30,-	7189073 41,-	№ заказа евро
Футеровка стены, двойная	9587779 13,-	7189079 17,-	№ заказа евро
Переходник дымохода Ø 140 мм на Ø 150 мм	-	7278092 25,-	№ заказа евро

5.4

Газовый конденсационный котел
напольный
до 60 кВт

		Виды газа	
		Природный газ G	Сжиженный газ
6.1	Vitocrossal 300 (тип CU3A)	●	●
6.2	Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300 (тип CU3A)		

10 лет гарантии

на все теплообменники из специальной стали для жидкотопливных/газовых конденсационных котлов мощностью до 150 кВт

**6.1****Vitocrossal 300****Тип CU3A**

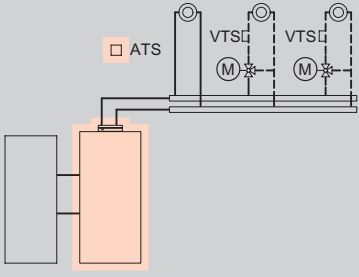
Конденсационный котел для работы на природном и сжиженном газе

С модулируемой газовой горелкой MatriX и регулятором сгорания Lambda Pro Control

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД: до 98 % (H_g)/109 % (H_i).
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal, изготовленные из нержавеющей стали, обеспечивают эффективное использование теплоты конденсации и обладают эффектом самоочистки благодаря гладким теплообменным поверхностям из нержавеющей стали.
- Модулируемая газовая горелка MatriX с широким диапазоном модуляции от 20 % обеспечивает особо малозумный, экономный и экологически чистый режим работы.
- Регулятор сгорания Lambda Pro Control для всех видов газа - упрощает настройку и запуск в эксплуатацию.
- Улучшенная управляемость и надежная теплопередача благодаря широким водоохлаждаемым стенкам и большому водонаполнению котлового блока.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Режим работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Высокий напор в патрубке уходящих газов позволяет использовать большие длины дымоходов в системе "Воздух/продукты сгорания".

VITOCROSSAL 300

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 200 Тип KW6B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительными контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ отдельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 503,— MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа 7301062 331,— MG 35</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется). С помощью внутреннего модуля расширения H1 также возможно подключение внешнего электромагнитного предохранительного клапана; для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7436476) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7436477).

6.1

Комплект поставки:

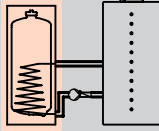
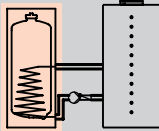
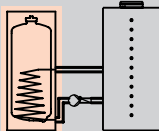
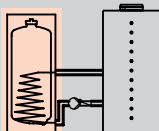
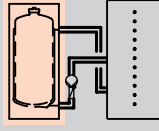
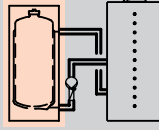
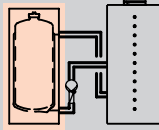
- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Модулируемая газовая горелка MatriX с регулятором сгорания Lambda Pro Control для режима работы с забором воздуха для горения **извне** или **из помещения установки**.
- Комплект штекеров для внешних подключений

Варианты горелок Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG 40
	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	7,0 - 35,0 6,3 - 31,7	12,0 - 45,0 10,9 - 40,8	12,0 - 60,0 10,9 - 54,3	
Газовая горелка MatriX для работы на природном и сжиженном газе	CU3A038 5.814,-	CU3A039 6.306,-	CU3A040 7.147,-	CU3A041 8.202,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Длина	684	684	801	801	мм
Ширина	660	660	660	660	мм
Высота	1562	1562	1562	1562	мм
Масса	122	125	155	160	кг
Подключение системы уда- ления продуктов сгорания	80	80	100	100	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	125	125	150	150	Ø мм

6.1

VITOCROSSAL 300

Емкостные водонагреватели

Принадлежности			
Vitocell 100-V			MG 10
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт.		3003702 1.083,-	№ заказа евро
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 45 кВт.		3003703 1.122,-	№ заказа евро
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 45 - 60 кВт.		Z002575 1.487,-	№ заказа евро
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 500 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 45 - 60 кВт.		Z002576 2.530,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG 10
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью с 25 до 60 кВт.		ZK00892 557,-	№ заказа евро
Vitocell 300-V, тип EVA			MG 10
Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 130 литров. ■ Из нержавеющей стали. Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт.		Z002062 1.748,-	№ заказа евро
Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров. ■ Из нержавеющей стали. Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт.		Z002063 1.992,-	№ заказа евро
Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров. ■ Из нержавеющей стали. Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 60 кВт.		Z002064 2.456,-	№ заказа евро

6.1

VITOCROSSAL 300

Емкостные водонагреватели

Принадлежности		
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)		MG 10
Межсоединение <ul style="list-style-type: none">■ Соединительные трубопроводы■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером■ Обратный клапан■ Опорная пластина Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью с 25 до 60 кВт.	ZK00895 557,-	№ заказа евро

 Комплект поставки

Указание!





Vitocell 100 и 300 предназначены для установок с рабочим давлением **в контуре ГВС до 10 бар.**

► Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.

6.1

VITOCROSSAL 300


Принадлежности

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG 35		
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя для отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м). 					
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя С блоком управления и электроприводом смесителя С насосом Wilo Yonos Para 25/6		7521285 1.250,-	7521286 1.276,-	–	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon , в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.		–	–	7465479 1.550,-	№ заказа евро
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 22,-			№ заказа евро
Насосная группа Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция 					
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6		7521287 677,-	7521288 700,-	–	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon , в сборе Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.		–	–	7465777 838,-	№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 12,-			№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).			7460638 227,-	7466337 258,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).			7460643 314,-	7466340 357,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 39,-			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 39,-			№ заказа евро

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

6.1

Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция <i>Комплект привода смесителя с блоком управления для одного отопительного контура со смесителем должен быть заказан отдельно.</i>				
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 				ZK00965 712,- ZK00966 733,- - № заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Stratos Para 25/1-7 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 				- Z008216 878,- № заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 				Z008220 871,- Z008221 892,- Z008222 939,- № заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем (длиной 1,5 м) 				Z008952 747,- Z008953 763,- Z008954 796,- № заказа евро
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. Штекер для насоса отопительного контура. Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 				7424958 503,- № заказа евро
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.				7424960 22,- № заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.				7464889 12,- № заказа евро

6.1

5829828-13GUS

VITOCROSSAL 300

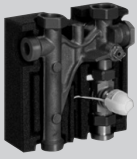

Принадлежности

Принадлежности			
Отопительный контур			
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"
		DN32-1 1/4"	MG 35
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 227,-	7466337 258,-
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 314,-	7466340 357,-
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 39,-	№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 39,-	№ заказа евро

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

6.1

Принадлежности			
Смесители			
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ► <i>Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.</i>			
Отопительный контур			MG 35
Распределитель для поддержки отопления гелиоустановкой Группа подключений для простого монтажа между патрубком котла и насосной группой Divicon. Монтируется по выбору на котле или на стене. Подключения R1, может использоваться с номинальным объемным расходом до 2,5 м³/ч. ■ Распределитель ■ 3-ходовой переключающий клапан ■ Теплоизоляция ■ Погружная гильза для датчика температуры обратной магистрали Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1, и датчики температуры для буферной емкости отопительного контура и обратной магистрали отопительного контура следует заказывать отдельно, см. принадлежности для контроллеров. <i>Для Vitocrossal возможен только настенный монтаж.</i>		7441163 428,-	№ заказа евро
Модуль расширения для монтажа на стене Для соединения распределителя с монтируемой на стене насосной группой Divicon. С теплоизоляцией. <i>Должен быть дозаказан.</i>		7441445 103,-	№ заказа евро
Настенное крепление Необходимо, если распределитель монтируется не на распределительном коллекторе.		7441165 39,-	№ заказа евро
Принадлежности			MG 35
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для подключения емкостного водонагревателя.		7336644 47,-	№ заказа евро
Тройник с обратным клапаном G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для подключения емкостного водонагревателя.		7336645 72,-	№ заказа евро
Блок предохранительных устройств			MG 35
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)		5,2 - 26,0 7,0 - 35,0 12,0 - 45,0 12,0 - 60,0	
Группа безопасности ■ Блок арматуры безопасности с предохранительным клапаном (3 бар). ■ Теплоизоляция		7143779 120,-	7143780 120,-
Отопительный контур			MG 35
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)		5,2 - 26,0 7,0 - 35,0 12,0 - 45,0 12,0 - 60,0	
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7307292 32,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7205805 32,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7515240 32,-	№ заказа евро




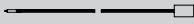
6.1

VITOCROSSAL 300

Принадлежности

Принадлежности				
Отопительный контур				
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)				
5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG 35
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.				
			7307293 13,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.				
			7205935 35,-	№ заказа евро
Устройства нейтрализации конденсата				
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)				
5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG 40
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт. ■ С гранулированным наполнителем.				
			7252666 265,-	№ заказа евро
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 35 - 60 кВт. ■ С гранулированным наполнителем.				
			9535742 295,-	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель (2 × 1,3 кг)				
			9524670 64,-	№ заказа евро
Установки для подъема конденсата				
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)				
5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG 35
Установка для подъема конденсата TP1 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 4,5 м вод. столба. ■ Встроенный насос на базе сферического ротора с постоянным магнитом 230 В/20 Вт. ■ Сборный резервуар объемом 0,5 л. ■ Напорный шланг 6 м. ■ Обратный клапан				
			7374796 231,-	№ заказа евро
<i>Макс. высота стока конденсата из сифона составляет приблизительно 100 мм. Шланг отвода конденсата прокладывать не выше 160 мм над уровнем пола. Не перегибать шланг на входе в установку для подъема конденсата.</i>				
Датчики				
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)				
5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.				
			7499330 173,-	№ заказа евро
Прочее				
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)				
5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.				
			7334502 10,-	№ заказа евро



6.1

Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>		Z008341 138,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуса, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>		Z008342 257,-	№ заказа евро
Датчики			MG 35
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		7438537 92,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7438702 96,-	№ заказа евро
Прочее			MG 35
<p>Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>		7415028 85,-	№ заказа евро

6.1


VITOCROSSAL 300

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Комплектующие управления отопительным контуром			MG 35
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 		7301063 503,-	№ заказа евро
<p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 		7301062 331,-	№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 		7151728 222,-	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>		7151729 177,-	№ заказа евро

► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

6.1

Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG 35
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 		7429073 407,-	№ заказа евро




Принадлежности		
Расширение функциональных возможностей		MG 40
<p>С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения H1 или H2 встраиваются в Vitotronic и реализуют одну функцию безопасности и одну дополнительную функцию каждый (см. описание).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H1. ■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H2. <p>В контроллер Vitotronic может быть встроен только один внутренний модуль расширения. Если для отопительной установки потребуются дополнительные функции, то будет необходимо использование модуля расширения EA1 (см. описание). Возможна комбинация одной пары внутреннего модуля расширения и модуля расширения EA1.</p>		
<p>Внутренний модуль расширения H1 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ подключение внешнего защитного электромагнитного клапана (сжиженный газ) ■ Подключение общего сигнала неисправностей 	7436476 99,-	№ заказа евро
<p>Внутренний модуль расширения H2 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ блокировка внешних вытяжных устройств ■ подключение общего сигнала неисправности 	7436477 99,-	№ заказа евро
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов могут быть реализованы следующие функции:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1- 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ внешняя блокировка. ■ внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ запрос минимальной температуры котловой воды. ■ внешние сигналы неисправности. ■ кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ выход сигнала неисправности. ■ управление магистральным насосом на тепловой пункт. 	7452091 232,-	№ заказа евро MG 35



6.1

VITOCROSSAL 300


Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG 35
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	 <p>Z011224 368,—</p>	№ заказа евро MG 40	
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	 <p>Z011396 386,—</p>	№ заказа евро MG 40	
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>	 <p>Z011390 455,—</p>	№ заказа евро MG 40	
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 			

6.1

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG 35
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 метров (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 40,-	№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 26,-	№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.		7199251 53,-	№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 71,-	№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 11,-	№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.		7179113 248,-	№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

6.1

6.1

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции



Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

■ Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне требуется коаксиальный дымоход (внутренняя труба для уходящих газов, наружная труба для подачи воздуха для горения) между конденсационным котлом и шахтой дымохода.

Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие (D) Соединительный элемент </p>			
① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 	7194305 190,-	7247534 256,-	№ заказа евро
③ Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м) Труба Длина 1,95 м. Труба Длина 1 м. Труба Длина 0,5 м. Колено 15° (2 шт.) Колено 30° (2 шт.)	7502680 267,-	7502681 335,-	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)	7147033 34,-	7339873 36,-	№ заказа евро
④ Ревизионный элемент Прямой	7194309 117,-	7247554 151,-	№ заказа евро
⑤ Ревизионный элемент LAS Прямой	7194308 65,-	7247555 91,-	№ заказа евро
⑥ Стеновая диафрагма	7194310 38,-	7247556 66,-	№ заказа евро
⑦ Труба LAS Длина 1 м. Труба LAS Длина 0,5 м.	7194311 29,-	7247557 51,-	№ заказа евро
	7194317 35,-	7247563 49,-	№ заказа евро
	7194316 35,-	7247562 49,-	№ заказа евро
④ Ревизионный элемент Прямой	7194312 45,-	7247558 72,-	№ заказа евро
⑤ Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 108,-	7247541 164,-	№ заказа евро
⑥ Стеновая диафрагма	7176662 27,-	7176681 29,-	№ заказа евро
⑦ Труба LAS Длина 1 м. Труба LAS Длина 0,5 м.	7194321 88,- 7194320 71,-	7247537 128,- 7247536 112,-	№ заказа евро № заказа евро

6.2

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{93x} согласно TRGI 2008)				MG 35
Модульный размер		80/125	100/150	Ø мм
⑧	Колено LAS 87°	7194323 92,-	7247539 145,-	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 128,-	7247540 190,-	№ заказа евро
	или			
	Ревизионный тройник LAS 87°	-	7247542 190,-	№ заказа евро
	Ревизионное колено LAS 87°	7199782 137,-	-	№ заказа евро
⑨	Подвижная муфта LAS	7194329 53,-	7247543 91,-	№ заказа евро
	Крепежный хомут, белый	7176664 17,-	7176682 27,-	№ заказа евро
	Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 69,-	7373493 82,-	№ заказа евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла					
Vitocrossal 300					
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт
Макс. общая длина					
■ Модульный размер 80/125	20	20	—	—	м
■ Модульный размер 100/150	—	—	25	25	м

6.2

В макс. общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (0,5 м) и колена:
Одно колено 87 гр. и опорное колено 87 гр.
или
Два колена 45 гр. и опорное колено 87 гр.

VITOCROSSAL 300

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Дымовые трубы зданий согласно DIN 18160-1.
 - Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
 - Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.
- Гибкий дымоход разрешается прокладывать только **вертикально**.

Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм			
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие (D) Соединительный элемент </p>						
	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)					
	2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, гибкая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 			7248213 248,-	7248220 318,-	№ заказа евро
	3 Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м.			7248216 715,-	7248222 876,-	№ заказа евро
	Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.			7248215 1.437,-	7248221 1.737,-	№ заказа евро
	4 Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.			7248219 110,-	7248225 281,-	№ заказа евро
	Вспомогательное приспособление для протягивания трубы С тросом длиной 25 м.			7248214 96,-	7248226 120,-	№ заказа евро
	5 Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.			7248218 187,-	7248224 327,-	№ заказа евро
	6 Ревизионный элемент LAS прямой			7199781 108,-	7247541 164,-	№ заказа евро
	7 Стеновая диафрагма			7176662 27,-	7176681 29,-	№ заказа евро
8 Труба LAS Длина 1 м.			7194321 88,-	7247537 128,-	№ заказа евро	
Труба LAS Длина 0,5 м.			7194320 71,-	7247536 112,-	№ заказа евро	

6.2

VITOCROSSAL 300

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
⑨ Колено LAS 87°	7194323 92,-	7247539 145,-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 128,-	7247540 190,-	№ заказа евро
Ревизионный тройник LAS 87°	-	7247542 190,-	№ заказа евро
Ревизионное колено LAS 87°	7199782 137,-	-	№ заказа евро
⑩ Подвижная муфта LAS	7194329 53,-	7247543 91,-	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый	7176664 17,-	7176682 27,-	№ заказа евро
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 69,-	7373493 82,-	№ заказа евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 300					
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт
Макс. общая длина					
■ Модульный размер 80/125	18	18	—	—	м
■ Модульный размер 100/150	—	—	22	22	м

6.2

В максимальной общей длине учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и одно опорное колено 87°.
или
Два колена LAS 45° и одно опорное колено 87°.

Система удаления продуктов сгорания

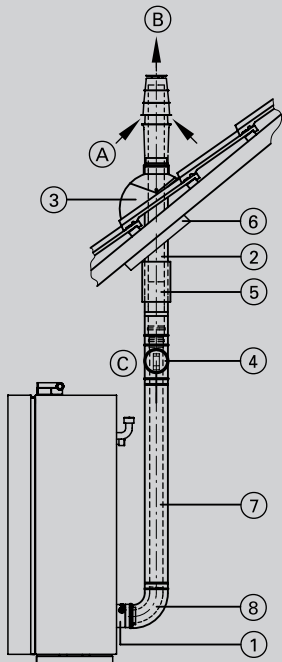
для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{33x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Для вертикального прохода через крышу при установке Vitocrossal в чердачном помещении. Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертификацию как конструктивная единица котлов Vitocrossal. В связи с этим с Vitocrossal допускается использование только указанных систем дымоудаления!

Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
 <p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие </p>			
① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
② Проход через кровлю Цвет черный . С крепежным хомутом. Проход через кровлю Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом. Надкрышный элемент Цвет черный , длина 0,5 м. Надкрышный элемент Цвет черный , длина 1,0 м. С хомутом. Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 0,5 м. Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 1,0 м. С хомутом.	7373271 272,- 7373272 272,- 7311371 82,- 7311373 144,- 7311372 82,- 7311376 144,-	7373249 358,- 7373250 358,- 7373251 133,- - 7373252 133,- -	№ заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро
③ Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный . Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный . или Манжета плоской крыши или Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком. Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7452499 76,- 7452500 76,- 7426187 60,- 7174281 53,- 7174279 53,-	7452501 110,- 7452502 110,- 7426529 85,- - -	№ заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро
④ Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 108,-	7247541 164,-	№ заказа евро
⑤ Подвижная муфта LAS	7194329 53,-	7247543 91,-	№ заказа евро
⑥ Универсальная защитная диафрагма	7185140 77,-	7190026 85,-	№ заказа евро

6.2

5829829-12GUS

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{33x} согласно TRGI 2008)				MG 35
Модульный размер		80/125	100/150	Ø мм
⑦	Труба LAS Длина 1 м.	7194321 88,—	7247537 128,—	№ заказа евро
	Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 71,—	7247536 112,—	№ заказа евро
⑧	Колено LAS 87°	7194323 92,—	7247539 145,—	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 128,—	7247540 190,—	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый		7176664 17,—	7176682 27,—	№ заказа евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла					
Vitocrossal 300					
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт
Макс. общая длина					м
■ Модульный размер 80/125	15	15	—	—	м
■ Модульный размер 100/150	—	—	15	15	м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

6.2

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

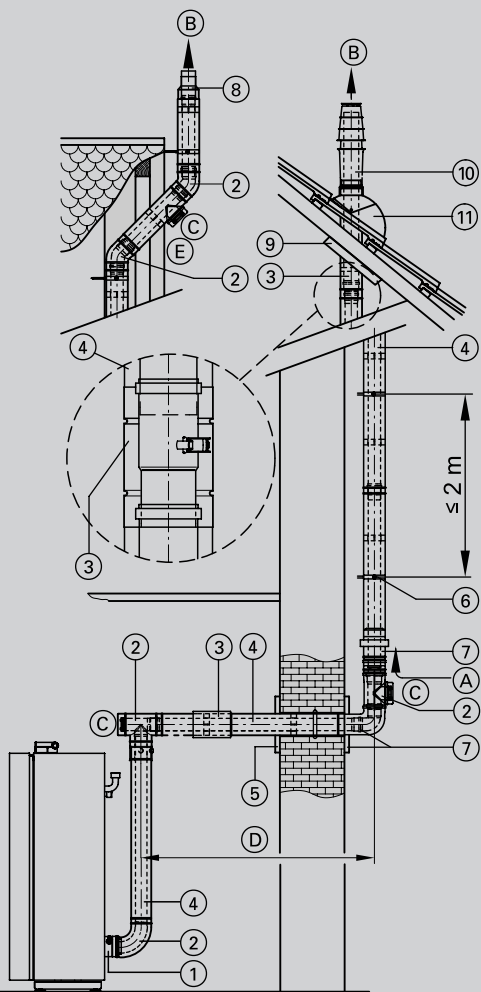
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{53x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Для прокладки по наружной стене.

Воздух для горения забирается через воздухозаборник LAS; наружная труба предназначена только для защиты. Система удаления продуктов сгорания испытана и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitocrossal. В связи с этим с Vitocrossal допускается использование только указанных систем дымоудаления!

Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
2 Ревизионный тройник LAS 87°	-	7247542 190,-	№ заказа евро
Ревизионное колено LAS 87°	7199782 137,-	-	№ заказа евро
или			
Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 108,-	7247541 164,-	№ заказа евро
и			
Колено LAS 87°	7194323 92,-	7247539 145,-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 128,-	-	№ заказа евро
Колено LAS 30° (2 шт.)	ZK01291 122,-	-	№ заказа евро
или			
Ревизионный элемент наружной прокладки Прямой	-	7247547 190,-	№ заказа евро
и			
Колено для наружной прокладки 87°	-	7247548 145,-	№ заказа евро
Колено для наружной прокладки 45° (2 шт.)	-	7247549 190,-	№ заказа евро
Колено для наружной прокладки 30° (2 шт.)	-	ZK01292 181,-	№ заказа евро
3 Подвижная муфта LAS	7194329 53,-	7247543 91,-	№ заказа евро
4 Труба LAS Длина 1,95 м.	7194322 152,-	7247538 217,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 1 м.	7194321 88,-	7247537 128,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 71,-	7247536 112,-	№ заказа евро
или			
Труба для наружной прокладки Длина 1,95 м.	-	7247552 217,-	№ заказа евро
Труба для наружной прокладки Длина 1,0 м.	-	7247551 128,-	№ заказа евро
Труба для наружной прокладки Длина 0,5 м.	-	7247550 112,-	№ заказа евро
5 Стеновая диафрагма	7176662 27,-	7176681 29,-	№ заказа евро



- A Приточный воздух
- B Уходящие газы
- C Ревизионное отверстие
- D Соединительный элемент
- E Смещение при прокладке по наружной стене

6.2

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{53x} согласно TRGI 2008)						MG 35
Модульный размер		80/125	100/150	Ø мм		
⑥	Крепежный хомут, белый	7176664 17,—	7176682 27,—	№ заказа евро		
⑦	Комплект для прокладки по наружной стене <ul style="list-style-type: none"> ■ Колено LAS ■ Воздухозаборник LAS ■ Стеновая диафрагма 	7194327 259,—	7247553 361,—	№ заказа евро		
⑧	Концевой элемент наружной прокладки При малом выступе крыши.	7176655 45,—	7176690 59,—	№ заказа евро		
⑨	Универсальная защитная диафрагма	7185140 77,—	7190026 85,—	№ заказа евро		
⑩	Проход через кровлю Цвет черный . С крепежным хомутом.	7373271 272,—	7373249 358,—	№ заказа евро		
	Проход через кровлю Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом. При использовании прохода через кровлю модульного размера 100/150 для изменения направления трубы на наружной стене необходимо использовать подвижную муфту системы LAS.	7373272 272,—	7373250 358,—	№ заказа евро		
⑪	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452499 76,—	7452501 110,—	№ заказа евро		
	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	7452500 76,—	7452502 110,—	№ заказа евро		
	или Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 53,—	—	№ заказа евро		
	Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 53,—	—	№ заказа евро		
Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла						
Vitocrossal 300						
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт	
Макс. общая длина	15	15	—	—	м	
■ Модульный размер 80/125	—	—	15	15	м	
■ Модульный размер 100/150						

В макс. общей длине дымохода учтены три колена LAS 87°.

6.2

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

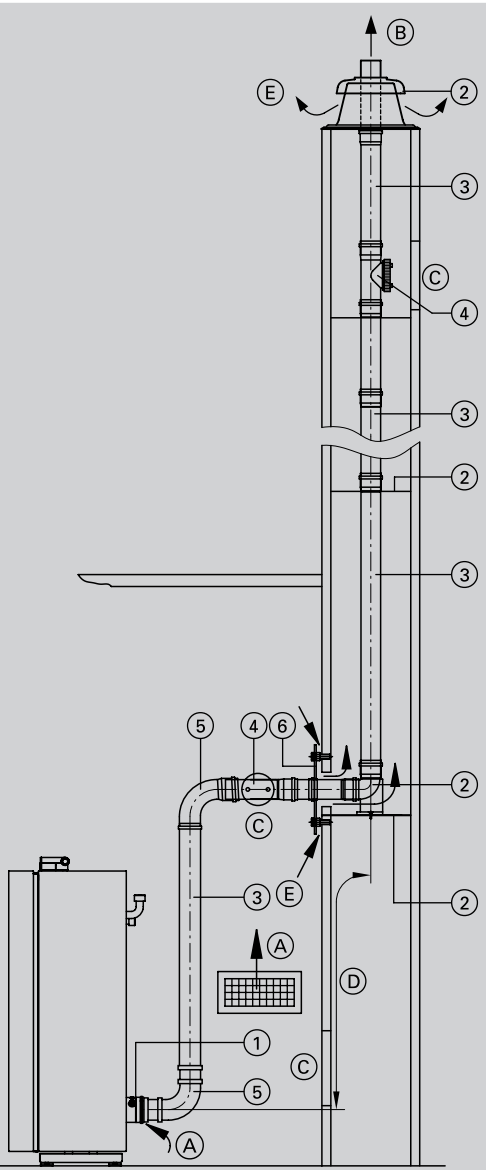
Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип В₂₃/В₃₃ согласно TRGI 2008)

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.

Модульный размер	80	100	Ø мм
			
① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или	7194305 190,-	7247534 256,-	№ заказа евро
Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 	7502680 267,-	7502681 335,-	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)	7147033 34,-	7339873 36,-	№ заказа евро
③ Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 117,-	7247554 151,-	№ заказа евро
Труба Длина 1,95 м.	7194308 65,-	7247555 91,-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.	7194310 38,-	7247556 66,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7194311 29,-	7247557 51,-	№ заказа евро
④ Ревизионный элемент Прямой	7194312 45,-	7247558 72,-	№ заказа евро
⑤ Колено 87°	7194314 22,-	7247560 34,-	№ заказа евро
Колено 45° (2 шт.)	7194315 35,-	7247561 49,-	№ заказа евро
⑥ Вентиляционная диафрагма	7176634 55,-	7516597 119,-	№ заказа евро

6.2

5829829-12GUS

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В ₂₃ /В ₃₃ согласно TRGI 2008)			MG 35	
Колено 30° (2 шт.)	7194316 35,—	7247562 49,—	№ заказа евро	
Колено 15° (2 шт.)	7194317 35,—	7247563 49,—	№ заказа евро	
Ревизионный тройник 87°	7194313 71,—	—	№ заказа евро	
или				
Ревизионное колено 87°	—	7247559 114,—	№ заказа евро	
Переходной элемент С модульного размера Ø 80 мм до Ø 100 мм.		7373248 42,—	№ заказа евро	
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 69,—	7373493 82,—	№ заказа евро	

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла					
Vitocrossal 300					
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт
Макс. общая длина					м
■ Модульный размер 80/125	20	20	—	—	м
■ Модульный размер 100/150	—	—	25	25	м

6.2

В макс. общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (0,5 м) и колена:
Одно колено 87 гр. и опорное колено 87 гр.
или
Два колена 45 гр. и опорное колено 87 гр.

► Информацию о подключении нескольких водогрейных котлов к одной шахтной системе "Воздух/продукты сгорания" для работы в режиме с забором воздуха для горения извне см. в инструкции по проектированию.

		Виды газа	
		Природный газ E	Сжиженный газ
7.1	Vitodens 100-W	●	●
7.2	Vitodens 200-W	●	●
7.3	Vitodens 222-F	●	●
7.6	Система удаления продуктов сгорания для Vitodens		

Функции контроллера Vitodens 200-W	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 (тип HC1B) для режима с постоянной температурой подачи	Vitotronic 200 (тип HC1B) для погодозависимой теплогенерации	Vitotronic 300-K (тип MW2B) ^{1,3} каскадный контроллер
Режим работы с постоянной температурой подачи	●		
Погодозависимая теплогенерация с переменной температурой котловой воды		●	●
С регулированием температуры водонагревателя	●	●	●
Управление смесителем одного отопительного контура		● ^{*1}	● ^{*1}
Управление смесителями двух отопительных контуров		● ^{*1}	● ^{*1}
С таймером для суточной и недельной программы работы		● ^{*1}	● ^{*1}
Дисплей с текстовым меню		●	●
Система диагностики	●	●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды		●	●
Управление циркуляционным насосом ГВС		● ^{*1}	●
Отдельные циклограммы для циркуляционного насоса ГВС		● ^{*1}	●
Коммуникация с модулем управления гелиоустановкой	●	●	●
Коммуникация с контроллером гелиоустановки Vitosolic	●	●	●
Индикация температуры гелиоустановки и режимов работы гелиоустановки	●	●	●
Управление системой послойной загрузки водонагревателя			●
Каскадный контроллер			●
Обмен данными через LON-BUS		●	●

¹Возможно при наличии принадлежностей.

³Один раз для многокотловой установки, только Vitodens 200-W мощностью 45 - 150 кВт.

10 лет гарантии

на все теплообменники из специальной стали для жидкотопливных/газовых конденсационных котлов мощностью до 150 кВт

**7.1****Vitodens 100-W****Тип WB1C****Настенный газовый конденсационный котел,**

с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX и теплообменником Inox-Radial, для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки с встроенным расширительным баком.

Для работы на природном и сжиженном газе**Допустимое рабочее давление водогрейного котла 3 бар**

- Нормативный КПД: 97 % (Hs)/108 % (Hi).
- Диапазон модуляции 1:4.
- Теплообменник Inox-Radial из нержавеющей стали.
- Цилиндрическая горелка MatriX.
- Простое аналоговое управление посредством контроллера с ручками настройки и большим дисплеем.
- Контроллер с возможностью подключения регулятора температуры помещения и с ручным ограничением мощности.

VITODENS 100-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки

7.1

Отопительная установка	Топливо Конструкция	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и приготовлении горячей воды с температурой 50/30 °С и 80/60 °С			№ заказа евро
		6,5 - 19,0 5,9 - 17,3	6,5 - 26,0 5,9 - 23,7	8,8 - 35,0 8,0 - 31,9	
	Природный газ E (H)	WB1C102 1.340,-	WB1C103 1.435,-	WB1C104 1.470,-	№ заказа евро
	Сжиженный газ P	WB1C108 1.354,-	WB1C109 1.449,-	WB1C110 1.484,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина		350	350	350	мм
Ширина		400	400	400	мм
Высота		700	700	700	мм
Масса		35	36	37	кг
Патрубок дымохода		60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха		100	100	100	Ø мм

Котел поставляется настроенным для эксплуатации на природном газе E. При заказе в исполнении для сжиженного газа поставляется комплект переналадки.

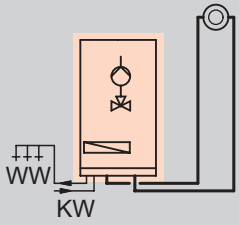
Оборудование прошло испытания и сертифицировано для работы на природном и сжиженном газе.

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка Matrix
- Контроллер для режима постоянной температуры подачи и режима погодозависимой теплогенерации
- Арматура безопасности, расширительный бак (8 л)
- Насос котлового контура и 3-ходовой переключающий клапан
- Готовые к подключению трубные и кабельные соединения
- Присоединительный элемент котла

VITODENS 100-W

Газовый конденсационный комбинированный котел для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки или извне

Отопительная установка	Топливо Конструкция	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и приготовлении горячей воды с температурой 50/30 °С и 80/60 °С		MG 55
		6,5 - 26,0 5,9 - 23,7	8,8 - 35,0 8,0 - 31,9	
	Природный газ E (H)	WB1C148 1.509,-	WB1C149 1.568,-	№ заказа евро
	Сжиженный газ P	WB1C150 1.523,-	WB1C151 1.582,-	№ заказа евро
Технические данные				
Мощность при приготовлении горячей воды		29,3	35,0	кВт
Длина		350	350	мм
Ширина		400	400	мм
Высота		700	700	мм
Масса		36	38	кг
Патрубок дымохода		60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха		100	100	Ø мм

7.1

Котел поставляется настроенным для эксплуатации на природном газе E. При заказе в исполнении для сжиженного газа поставляется комплект перенастройки.

Оборудование прошло испытания и сертифицировано для работы на природном и сжиженном газе.

Комплектация:

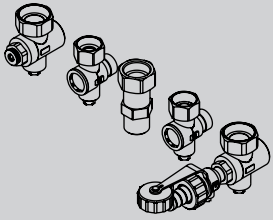
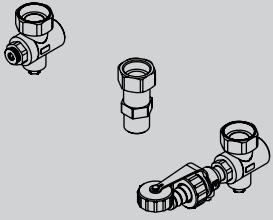
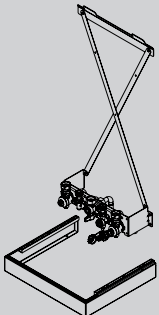
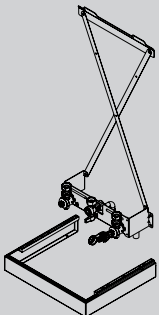
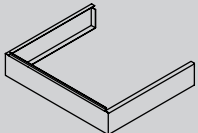
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX
- Встроенное оборудование для приготовления горячей воды с отдельным проточным теплообменником из нержавеющей стали
- Контроллер для режима постоянной температуры подачи и режима погодозависимой теплогенерации
- Арматура безопасности, расширительный бак (8 л) и наполнительная арматура
- Насос котлового контура и 3-ходовой переключающий клапан
- Готовые к подключению трубные и кабельные соединения
- Присоединительный элемент котла

5608242

VITODENS 100-W

Принадлежности

7.1

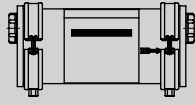
Принадлежности			
Монтаж			
<p>Принадлежности для подключения газового конденсационного комбинированного котла</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура. ■ Арматура для трубопроводов горячей и холодной воды. ■ Присоединительный элемент для газового крана. 		7478862 80,—	№ заказа евро MG 20
<p>Принадлежности для подключения газового конденсационного одноконтурного котла</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура. ■ Присоединительный элемент для газового крана. 		7476497 68,—	№ заказа евро MG 20
<p>Монтажное приспособление для газового конденсационного комбинированного котла</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежные элементы. ■ Арматура. ■ Газовый кран. ■ Сетевой кабель. ■ Приемная воронка. ■ Арматурная крышка. 		7478660 200,—	№ заказа евро MG 20
<p>Монтажное приспособление для газового конденсационного одноконтурного котла</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежные элементы. ■ Арматура. ■ Газовый кран. ■ Сетевой кабель. ■ Приемная воронка. ■ Арматурная крышка. 		7478689 170,—	№ заказа евро MG 20
<p>Комплект для перенастройки на сжиженный газ P 19,0 и 26,0 кВт Число Воббе: ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м² ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м²</p>		7837261 14,—	№ заказа евро MG 60
<p>Комплект для перенастройки на сжиженный газ P 35 кВт Число Воббе: ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м² ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м²</p>		7837262 14,—	№ заказа евро MG 60
Арматурные крышки			MG 60
<p>Арматурная крышка для котла шириной 400 мм</p>		7835443 47,—	№ заказа евро

5608242
5608242

VITODENS 100-W

Принадлежности





7.1

Принадлежности		
Принадлежности		
Прочее		MG N
Комплект инструментов Для технического и сервисного обслуживания. Может использоваться для всех котлов Vitodens и Vitopend фирмы Viessmann. Футляр со всеми инструментами, необходимыми для технического и сервисного обслуживания: отвертки, удлинитель и насадки.	9537070 59,-	№ заказа евро
Адаптер для измерения тока ионизации Для измерения тока ионизации стандартным измерительным прибором.	7822883 10,-	№ заказа евро
Устройства нейтрализации конденсата		
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт. ■ С гранулированным наполнителем.	 7252666 265,-	№ заказа евро MG 40
Гранулированный наполнитель (2 × 1,3 кг)	9524670 64,-	№ заказа евро MG 40
Реле контроля минимального давления газа для использования при низких давлениях газа ■ точка отключения 9 мбар ■ точка включения 11 мбар	7452076 108,-	№ заказа евро MG 20
Датчики		MG N
Реле контроля угарного газа Для защитного отключения водогрейного котла при выделении угарного газа.	7499330 173,-	№ заказа евро

VITODENS 100-W

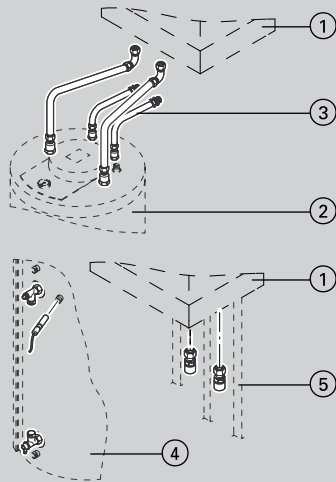
Принадлежности для контроллера

7.1

Принадлежности			
Контроллер для режима управления по температуре помещения			MG 35
Vitotrol 100 RT <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения с релейным выходом (двухпозиционный выход) ■ Режим работы с номинальным напряжением 230 В 		7141709 45,-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (режим работы с номинальным напряжением 230 В). ■ Релейный (двухпозиционный) выход. ■ Аналоговый таймер. ■ Суточная программа. 		7170149 161,-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения ■ Релейный (двухпозиционный) выход. ■ Управление в режиме текстового меню. ■ Цифровой таймер. ■ Суточная и недельная программа. ■ 3 предварительно настроенные временные программы, с индивидуальной настройкой. ■ Автономный режим питания (от батареи 3 В). 		Z007694 193,-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (UTDB-RF2) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения с встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником, с двумя релейными выходами, по одному для отопления помещений и приготовления горячей воды (отдельные циклограммы переключения режимов). ■ Цифровой таймер. ■ Суточная и недельная программа. ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батареи 3 В. Приемник для монтажа в контроллере. 		Z011486 358,-	№ заказа евро
Датчик наружной температуры (с соединительным кабелем) для переоборудования контроллера на режим погодозависимой теплогенерации.		Z006506 117,-	№ заказа евро

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с подставным или приставным Vitocell 100-W из стали, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"

Схема системы



① Vitodens		
② Подставной Vitocell 100-W объемом 120 л Стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" (тип CUG), с внутренним нагревом	Z002356 1.054,-	№ заказа евро MG 20
Подставной Vitocell 100-W объемом 150 л Стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" (тип CUG), с внутренним нагревом	Z002357 1.130,-	№ заказа евро MG 20
и		
③ Комплект подключений для подставного емкостного водонагревателя с соединительными трубопроводами Для открытой и скрытой проводки (заказать дополнительно).	7510285 200,-	№ заказа евро MG 20
④ Vitocell 100-W, тип CVA Емкостный водонагреватель. ■ Объем 160 л. ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect". ■ Белого цвета.	Z002358 1.228,-	№ заказа евро MG 20
Vitocell 100-W, тип CVA Емкостный водонагреватель. ■ Объем 200 л. ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect". ■ Белого цвета.	Z002359 1.278,-	№ заказа евро MG 20
Vitocell 100-W, тип CVA Емкостный водонагреватель. ■ Объем 300 л. ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect". ■ Белого цвета.	Z002360 1.785,-	№ заказа евро MG 20
Vitocell 100-W, тип CVB Емкостный водонагреватель с 2 змеевиками греющего контура. ■ Объем 300 л. ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect". ■ Белого цвета.	Z002361 1.546,-	№ заказа евро MG 20
или Прочие емкостные водонагреватели. Согласно регистру 17 прайс-листа.		
и		
⑤ Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, подключения под резьбу (Заказать отдельно, емкостный водонагреватель слева или справа от котла.)	7178349 154,-	№ заказа евро MG 20
Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, подключения под пайку (Заказать отдельно, емкостный водонагреватель слева или справа от котла.)	7178348 154,-	№ заказа евро MG 20
По выбору		
Защитный анод с электропитанием ■ Не требует обслуживания. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.	7265008 331,-	№ заказа евро MG 35

VITODENS 100-W

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с подставным или приставным Vitocell 100-W из стали, с **внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"**

7.1

Схема системы

<p>Термометр Для монтажа в теплоизоляции или в передней панели облицовки.</p>	<p>7595765 22,-</p>	<p>№ заказа евро MG 35</p>
<p>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15) Для открытой проводки. ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар Для подставных емкостных водонагревателей</p>	<p>7180097 168,-</p>	<p>№ заказа евро MG 35</p>
<p>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15, R 3/4) ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар. ■ Запорный вентиль. ■ Обратный клапан и контрольный штуцер. ■ Манометр. Для приставных водонагревателей объемом до 200 л</p>	<p>7219722 168,-</p>	<p>№ заказа евро MG 35</p>
<p>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар. ■ Запорный вентиль. ■ Обратный клапан и контрольный штуцер. ■ Патрубок для подключения манометра. Для приставных водонагревателей объемом от 300 л</p>	<p>7180662 168,-</p>	<p>№ заказа евро MG 35</p>
<p>Приемная воронка ■ Приемная воронка с сифоном.</p>	<p>7459591 33,-</p>	<p>№ заказа евро MG 20</p>

10 лет гарантии

на все теплообменники из специальной стали для жидкотопливных/газовых конденсационных котлов мощностью до 150 кВт

**Vitodens 200-W****Тип В2НА/В2КА**

Настенный газовый конденсационный котел, с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки.

Для работы на природном и сжиженном газе

Допустимое рабочее давление водогрейного котла 3 бар (0,3 МПа)

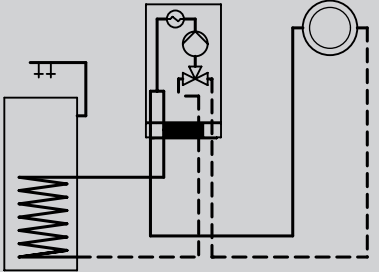

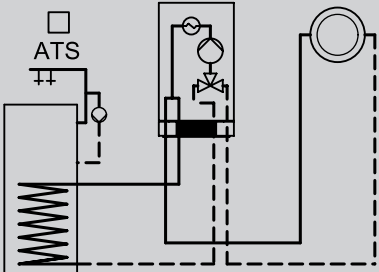

Допустимое рабочее давление соответствующих емкостных водонагревателей 10 бар (1 МПа)

- Нормативный КПД: до 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с длительным сроком службы благодаря использованию жаровой сетки MatriX из нержавеющей стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам.
- Высокая степень комфорта при приготовлении горячей воды – все комбинированные котлы оснащены функцией постоянной готовности горячей воды.
- Экономичный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A).
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики
- Панель управления контроллера может монтироваться на настенной панели.
- Регулятор сжигания Lambda Pro Control для всех видов газа.
- Низкий уровень производимого шума благодаря низкой частоте вращения вентилятора.

7.2

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Vitotronic 100 Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Для режима управления по температуре помещения, по выбору: Vitotrol 100 (тип UTA) № заказа 7170149 евро 161,- MG 35 Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 евро 193,- MG 35 Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 евро 358,- MG 35</p> 
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя ■ С или без циркуляционного насоса ГВС</p>	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.2

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном для подключения емкостного водонагревателя
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла необходимо одновременно заказать монтажное приспособление.

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

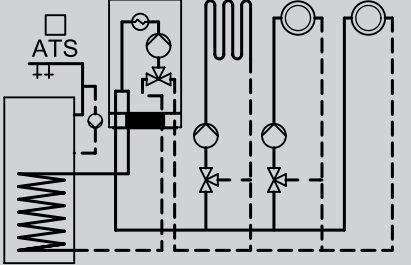

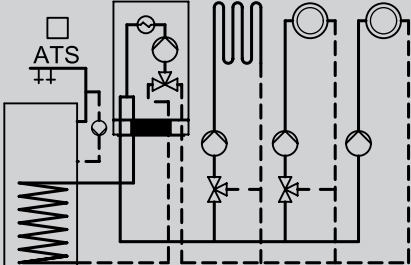

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				№ заказа евро
	3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,2 - 31,7	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA463 2.336,-	B2HA464 2.625,-	B2HA465 2.783,-	B2HA466 3.397,-	MG 20
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA467 2.650,-	B2HA468 2.939,-	B2HA469 3.097,-	B2HA470 3.711,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина	360	360	360	360	мм
Ширина	450	450	450	450	мм
Высота	850	850	850	850	мм
Масса	41	41	43	47	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	16,0	17,2	23,7	31,7	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

7.2

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору::</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> <p>Комплект для монтажа под котлом со смесителем, см. раздел "Принадлежности".</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору::</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> <p>Комплект для монтажа под котлом со смесителем, см. раздел "Принадлежности".</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 евро 121,- MG 40</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

7.2

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка Matrix с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном для подключения емкостного водонагревателя
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла необходимо одновременно заказать монтажное приспособление.

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				№ заказа евро
	3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,2 - 31,7	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA467 2.650,-	B2HA468 2.939,-	B2HA469 3.097,-	B2HA470 3.711,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA467 2.650,-	B2HA468 2.939,-	B2HA469 3.097,-	B2HA470 3.711,-	№ заказа евро

Технические данные					
Длина	360	360	360	360	мм
Ширина	450	450	450	450	мм
Высота	850	850	850	850	мм
Масса	41	41	43	47	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	16,0	17,2	23,7	31,7	кВт

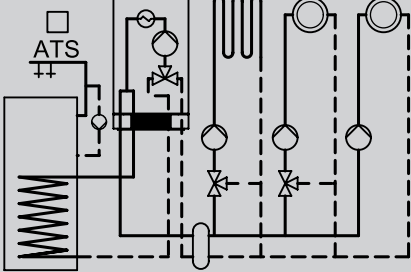

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

7.2

5683604

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С гидравлическим разделителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> <p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) № заказа 7179488 евро 91,- MG 35</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 евро 121,- MG 40</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.2

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном для подключения емкостного водонагревателя
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла необходимо одновременно заказать монтажное приспособление.

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С				№ заказа евро
	3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,2 - 31,7	
Природный газ Е (Н) Сжиженный газ Р	B2HA467 2.650,-	B2HA468 2.939,-	B2HA469 3.097,-	B2HA470 3.711,-	MG 20

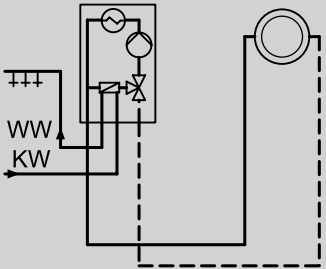

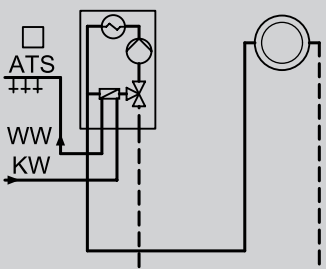

Технические данные					
Длина	360	360	360	360	мм
Ширина	450	450	450	450	мм
Высота	850	850	850	850	мм
Масса	41	41	43	47	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	16,0	17,2	23,7	31,7	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

7.2

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Vitotronic 100 Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Для режима управления по температуре помещения, по выбору:</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTA) № заказа 7170149 евро 161,- MG 35</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 евро 193,- MG 35</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 евро 358,- MG 35</p> 
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.2

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка Matrix с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Встроенная функция приготовления горячей воды (комфортный режим)
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла необходимо одновременно заказать монтажное приспособление.

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С		№ заказа евро
	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,7 - 31,7	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2KA037 3.444,-	B2KA038 4.179,-	MG 20
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2KA039 3.758,-	B2KA040 4.493,-	№ заказа евро
Технические данные			
Длина	360	360	мм
Ширина	450	450	мм
Высота	850	850	мм
Масса	46	48	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	29,3	33,6	кВт

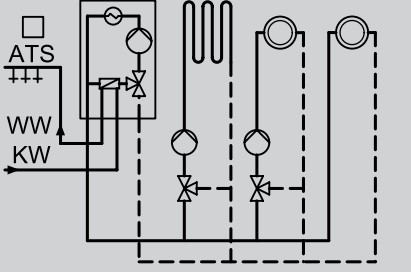

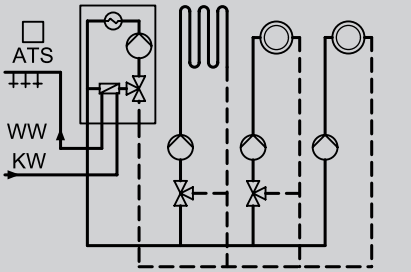

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

7.2

5683604

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 200 Тип НО1В, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> <p>Комплект для монтажа под котлом со смесителем, см. раздел "Принадлежности".</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 200 Тип НО1В, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> <p>Комплект для монтажа под котлом со смесителем, см. раздел "Принадлежности".</p> <p>Внутренний модуль расширения Н1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения Н1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения Н1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения Н2 (№ заказа 7498514).

7.2

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка Matrix с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Встроенная функция приготовления горячей воды (комфортный режим)
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла необходимо одновременно заказать монтажное приспособление.

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C		№ заказа евро
	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,7 - 31,7	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2KA039 3.758,-	B2KA040 4.493,-	MG 20
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2KA039 3.758,-	B2KA040 4.493,-	№ заказа евро
Технические данные			
Длина	360	360	мм
Ширина	450	450	мм
Высота	850	850	мм
Масса	46	48	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	29,3	33,6	кВт

7.2

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С гидравлическим разделителем 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> <p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) № заказа 7179488 евро 91,- MG 35</p> <p>Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p>

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.2

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка Matrix с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Встроенная функция приготовления горячей воды (комфортный режим)
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла необходимо одновременно заказать монтажное приспособление.

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

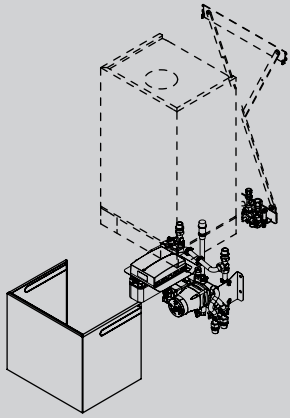
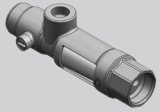

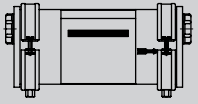
Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C		№ заказа евро
	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,7 - 31,7	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2KA039 3.758,-	B2KA040 4.493,-	MG 20
Технические данные			
Длина	360	360	мм
Ширина	450	450	мм
Высота	850	850	мм
Масса	46	48	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	29,3	33,6	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

7.2

VITODENS 200-W


Принадлежности

Принадлежности				
Отопительный контур			MG 20	
<p>Комплект для монтажа под котлом со смесителем для котла шириной 450 мм. Готовый узел для распределения тепла через один отопительный контур со смесителем и один отопительный контур без смесителя для монтажа под котлом.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пластинчатый теплообменник для отделения от системы отопительного контура со смесителем ■ Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для отопительного контура со смесителем ■ 3-ходовой смеситель с электромотором ■ Блок управления смесителем, возможность обмена данными с Vitotronic 200 через шину KM ■ Регулируемый байпас ■ Датчик температуры подающей магистрали ■ Вентиль для регулировки объемного расхода обоих отопительных контуров ■ Крышка в дизайне котла <p>Комплект для монтажа под котлом может использоваться только в сочетании с Vitotronic 200 и монтажным приспособлением для открытой проводки. Не используется в сочетании с подставным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W.</p> <p>Для других случаев применения следует использовать комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем.</p>		7438923 1.442,-	№ заказа евро	
Расходомер	<p>Для индикации данных расхода отопительного контура без смесителя.</p>		7438927 88,-	№ заказа евро
Накладной терморегулятор	<p>Ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длиной 1,5 м).</p>		7425493 129,-	№ заказа евро
Арматурные крышки			MG 20	
<p>Арматурная крышка для котла шириной 450 мм Без водонагревателя и с приставным емкостным водонагревателем.</p>		7438096 61,-	№ заказа евро	
Установки нейтрализации конденсата			MG 40	
Устройство нейтрализации конденсата	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт ■ С гранулированным наполнителем 		7252666 265,-	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель	<p>(2 × 1,3 кг)</p>		9524670 64,-	№ заказа евро

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности



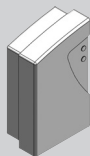
Принадлежности			
Установки для подъема конденсата			MG 35
Установка для подъема конденсата TP1 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 4,5 м вод. столба. <ul style="list-style-type: none">■ Встроенный насос на базе сферического мотора с постоянным магнитом 230 В/20 Вт■ Сборный резервуар объемом 0,5 л■ Напорный шланг 6 м■ Обратный клапан		7374796 231,-	№ заказа евро

7.2

5683604

VITODENS 200-W

Принадлежности





Принадлежности			
Газовые краны			MG 20
<p>Газовый проходной кран R ½ (для открытой прокладки) Со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.</p>		7329001 55,-	№ заказа евро
<p>Газовый угловой кран R ½ (для скрытой прокладки) Со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.</p>		7329002 42,-	№ заказа евро
Датчики			MG N
<p>Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. <i>Может применяться для водогрейных котлов, изготовленных после 2004 года.</i></p>		7499330 173,-	№ заказа евро
Прочее			MG N
<p>Комплект инструментов Для сервиса и технического обслуживания. Применим для всех котлов Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann. Чемоданчик для всех инструментов, необходимых для сервиса и технического обслуживания: отвертка, удлинитель и набор бит.</p>		9537070 59,-	№ заказа евро
<p>Адаптер для промывки пластинчатого теплообменника</p>		7373005 125,-	№ заказа евро MG 20

► Информацию о гидравлическом разделителе и насосной группе отопительного контура Divicon см. разделе Vitodens 200-W мощностью от 45 кВт.

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип HC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> Тип HO1B</p> </div> </div>			
Контроллер для управления по температуре помещения	MG 35			
Vitotrol 100 (тип УТА) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230В) ■ Релейный выход (двухточечное регулирование) ■ С аналоговым таймером ■ Дневная программа 	7170149 161,—	—		№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения ■ Релейный выход (двухточечное регулирование) ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В) 	Z007694 193,—	—		№ заказа евро
Внешний модуль расширения Н4 Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB, или комнатных термостатов на 24В для подключения с помощью низковольтного кабеля	7197227 88,—	—		№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В 	Z007695 358,—	—		№ заказа евро
Устройства дистанционного управления	MG 35			
Vitotrol 200A (абонент шины КМ) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p><i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p> 	—	Z008341 138,—		№ заказа евро

7.2

5683604

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера




Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип HC-1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> Тип HO-1B</p> </div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	-	Z008342 257,-	№ заказа евро



7.2

VITODENS 200-W




Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 100 Тип HC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 200 Тип HO1B</p> </div> </div>		
<p>Датчики</p> <p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. <i>В качестве дополнения к Vitotrol 300A</i> <i>Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</i></p> 	-	7438537 92,-	MG 35 № заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702 96,-		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе.</p>	7179488 91,-		№ заказа евро
<p>Прочее</p> <p>Монтажная панель Для произвольного размещения панели управления контроллера Vitotronic снаружи устройства. ■ Крепежная панель ■ Заглушка ■ Соединительный кабель (5,0 м)</p> 	7299408 84,-		MG 35 № заказа евро

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO-1B</div> </div>		
Прочее			MG 35
<p>Концентратор шины KM Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p> 	7415028 85,-		№ заказа евро
Принадлежности для управления отопительным контуром			MG 35
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером 	-	7301063 503,-	№ заказа евро
<p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером 	-	7301062 331,-	№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали 	-	7151728 222,-	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 177,-	№ заказа евро

Указание!

При использовании комплекта для монтажа под котлом со смесителем установка отдельного комплекта привода смесителя не требуется, см. раздел "Принадлежности отопительного контура".

► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

7.2



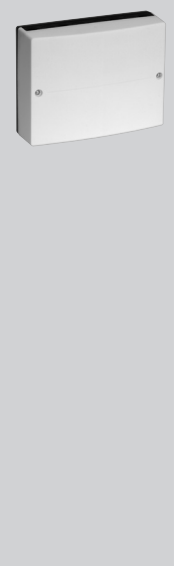
Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 100 Тип HC1B </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 200 Тип HO1B </div> </div>	
<p>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</p>	MG 35	
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Расчет баланса энергии и диагностическая система ■ Управление и индикация производится с помощью контроллера Vitotronic. ■ Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели. ■ Вторая регулировка по разности температур ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos). ■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева отопления водогрейным котлом при поддержке отопления ■ Нагрев ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л). <p>Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 для реализации следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью отопительного контура. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	<p>7429073 407,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Расширение функциональных возможностей</p>		
<p>С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения H1 или H2 встроены в Vitotronic и реализуют одну предохранительную функцию и одну дополнительную функцию каждый (см. описание).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H1. ■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H2. <p>В контроллер Vitotronic может быть встроен только один внутренний модуль расширения. Если для отопительной установки потребуются дополнительные функции, то будет необходимо использование модулей расширения AM1 или EA1 (см. описание).</p> <p>Возможна комбинация одной пары внутреннего модуля расширения и дополнительного модуля расширения.</p>		

7.2

5683604

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
				
Расширение функциональных возможностей			MG 40	
<p>Внутренний модуль расширения Н1 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение внешнего защитного электромагнитного вентиля (сжиженный газ) а также, альтернативно, одна из следующих функций: ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура ■ Подключение общего сигнала неисправности ■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя 	7498513 95,-		№ заказа евро	
<p>Внутренний модуль расширения Н2 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блокировка внешних вытяжных устройств а также, альтернативно, одна из следующих функций: ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура ■ Подключение общего сигнала неисправности ■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя 	7498514 95,-		№ заказа евро	
<p>Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Возможно управление макс. двумя следующими насосами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Циркуляционный насос ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации ■ Насос загрузки водонагревателя в сочетании с отдельным емкостным водонагревателем ■ Насос (ступенчатый) для отопительного контура без смесителя 		7452092 121,-		№ заказа евро
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации ■ Внешняя блокировка ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешний запрос минимальной температуры котловой воды ■ Сообщения о неисправностях ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС (с контроллером для погодозависимой теплогенерации) <p>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации 		7452091 232,-		№ заказа евро MG 35

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера


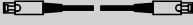


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO1B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</p> <p>Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011224 368,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2</p> <p>Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	Z011396 386,-		№ заказа евро MG 40

7.2

5683604

VITODENS 200-W

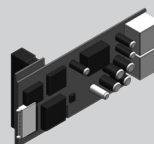
Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO-1B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p> 			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 метров (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45 	-	7143495 40,-	№ заказа евро MG 35
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p> 	-	7143496 26,-	№ заказа евро MG 35
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м. 2 шт.</p> 	-	7199251 53,-	№ заказа евро MG 35

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип HO1B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника				
<p>Розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>		-	7171784 71,-	№ заказа евро MG 35
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		-	7143497 11,-	№ заказа евро MG 35
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p>		-	7179113 248,-	№ заказа евро MG 35

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

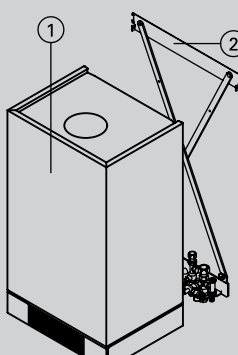
7.2

5683604

VITODENS 200-W

Принадлежности для

- газового конденсационного комбинированного котла
- газового конденсационного одноконтурного котла **без** емкостного водонагревателя:

Схема системы			MG 20
	① Vitodens		
	② Монтажное приспособление для открытой проводки Для газового комбинированного водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 	Z002350 224,-	№ заказа евро
	Монтажное приспособление для скрытой проводки Для газового комбинированного водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 	Z002349 255,-	№ заказа евро
	Монтажное приспособление для открытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 	Z002337 209,-	№ заказа евро
	Монтажное приспособление для скрытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 	Z002348 237,-	№ заказа евро
	По выбору		
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр 	7219722 168,-	№ заказа евро MG 35	
Комплект приемной воронки <ul style="list-style-type: none"> ■ Приемная воронка с сифоном 	7459591 33,-	№ заказа евро	

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с подставным Vitocell 100-W (объем 120 и 150 литров) из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

Схема системы

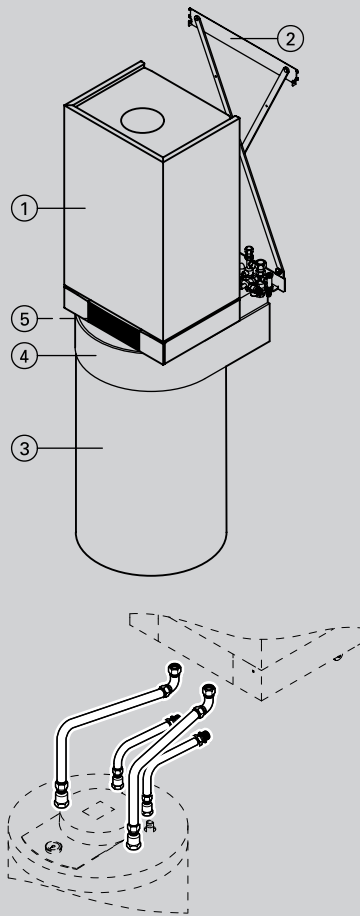


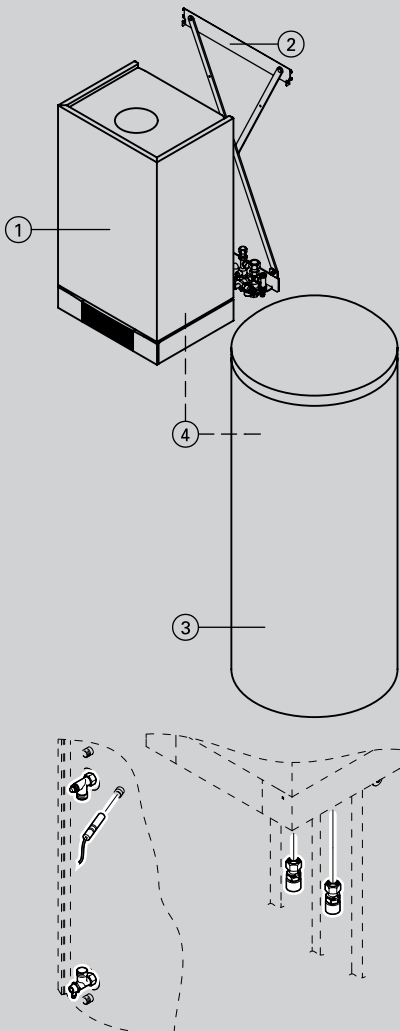
Схема системы			MG 20
①	Vitodens		
②	Монтажное приспособление для открытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	Z002337 209,—	№ заказа евро
	Монтажное приспособление для скрытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	Z002348 237,—	№ заказа евро
③	Подставной емкостный водонагреватель Vitocell 100-W объемом 120 литров Стальной емкостный водонагреватель с эмалевым покрытием Ceraprotect (тип CUG), с внутренним нагревом.	Z002356 1.054,—	№ заказа евро
	Подставной емкостный водонагреватель Vitocell 100-W объемом 150 литров Стальной емкостный водонагреватель с эмалевым покрытием Ceraprotect (тип CUG), с внутренним нагревом.	Z002357 1.130,—	№ заказа евро
④	Облицовка для соединительных трубопроводов Для емкостного водонагревателя объемом 120 л. ■ С термометром для Vitocell 100-W (тип CUG)	7179030 168,—	№ заказа евро
	Облицовка для соединительных трубопроводов Для емкостного водонагревателя объемом 150 л. ■ С термометром для Vitocell 100-W (тип CUG)	7179031 175,—	№ заказа евро
⑤	Комплект подключений для подставного емкостного водонагревателя с соединительными трубопроводами Для открытой и скрытой прокладки (должен входить в заказ).	7178347 193,—	№ заказа евро
По выбору			
	Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.	7265008 331,—	№ заказа евро MG 35
	Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.	7595765 22,—	№ заказа евро MG 35
	Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15) Для открытой проводки. ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар	7180097 168,—	№ заказа евро MG 35
	Редукционный клапан (DN 15)	7180148 69,—	№ заказа евро
	Комплект приемной воронки ■ Приемная воронка с сифоном	7459591 33,—	№ заказа евро

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с приставным Vitocell 100-W (160, 200 или 300 литров, цвет белый) из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

Схема системы



① Vitodens

② Монтажное приспособление для открытой проводки

Для газового одноконтурного водогрейного котла.

- Крепежные элементы
- Арматура
- Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры

Монтажное приспособление для скрытой проводки

Для газового одноконтурного водогрейного котла.

- Крепежные элементы
- Арматура
- Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры

③ Vitocell 100-W, тип CVA

Емкостный водонагреватель

- Объем 160 литров
- Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
- Белого цвета.

Vitocell 100-W, тип CVA

Емкостный водонагреватель

- Объем 200 литров
- Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
- Белого цвета.

Vitocell 100-W, тип CVA

Емкостный водонагреватель

- Объем 300 литров
- Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
- Белого цвета.

④ Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с резьбовыми подключениями

(Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)

Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с подключениями под пайку

(Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)

По выбору

Анод с электропитанием

- Техническое обслуживание не требуется.
- Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.

MG 20

Z002337
209,-

№ заказа
евро

Z002348
237,-

№ заказа
евро

Z002358
1.228,-

№ заказа
евро

Z002359
1.278,-

№ заказа
евро

Z002360
1.785,-

№ заказа
евро

7178349
154,-

№ заказа
евро

7178348
154,-

№ заказа
евро

7265008
331,-

№ заказа
евро
MG 35

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с приставным Vitocell 100-W (160, 200 или 300 литров, цвет белый) из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

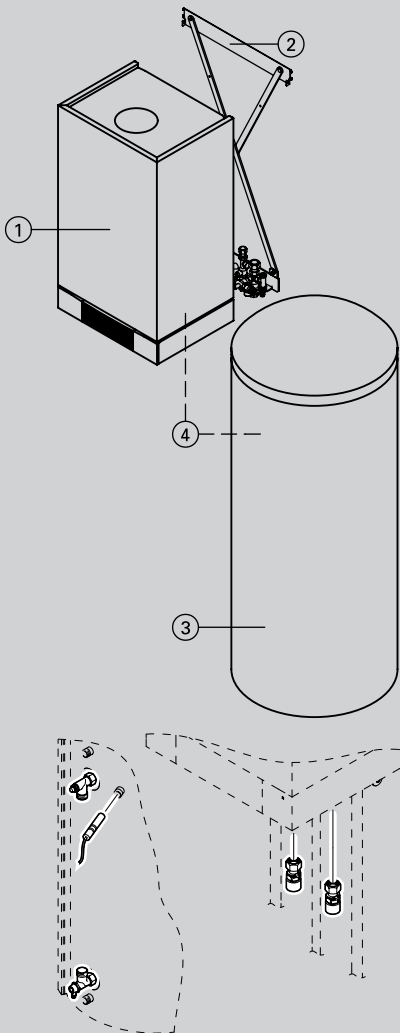
Схема системы			
	Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.	7595765 22,-	№ заказа евро MG 35
	Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр ■ Объем водонагревателя до 200 л Для открытой проводки.	7219722 168,-	№ заказа евро MG 35
	Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра ■ Объем водонагревателя от 300 до 1000 литров Для открытой проводки.	7180662 168,-	№ заказа евро MG 35
	Комплект приемной воронки <ul style="list-style-type: none"> ■ Приемная воронка с сифоном 	7459591 33,-	№ заказа евро MG 20

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с приставным Vitocell 300-W (160 или 200 литров, цвет белый) из специальной нержавеющей стали

Схема системы



① Vitodens

② Монтажное приспособление для открытой проводки

Для газового одноконтурного водогрейного котла.

- Крепежные элементы
- Арматура
- Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры

Z002337
209,-

MG 20

№ заказа
евро

Монтажное приспособление для скрытой проводки

Для газового одноконтурного водогрейного котла.

- Крепежные элементы
- Арматура
- Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры

Z002348
237,-

№ заказа
евро

③ Приставной емкостный водонагреватель Vitocell 300-W объемом 160 литров

Емкостный водонагреватель из нержавеющей стали (тип EVA) с термометром, с наружным нагревом.

Z002362
1.992,-

№ заказа
евро

Приставной емкостный водонагреватель Vitocell 300-W объемом 200 литров

Емкостный водонагреватель из нержавеющей стали (тип EVA) с термометром, с наружным нагревом.

Z002363
2.456,-

№ заказа
евро

④ Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с резьбовыми подключениями

(Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)

7178349
154,-

№ заказа
евро

Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с подключениями под пайку

(Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)

7178348
154,-

№ заказа
евро

По выбору

Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)

- Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа)
- Запорный кран
- Обратный клапан и контрольный штуцер
- Манометр

7219722
168,-

№ заказа
евро
MG 35

Комплект приемной воронки

- Приемная воронка с сифоном

7459591
33,-

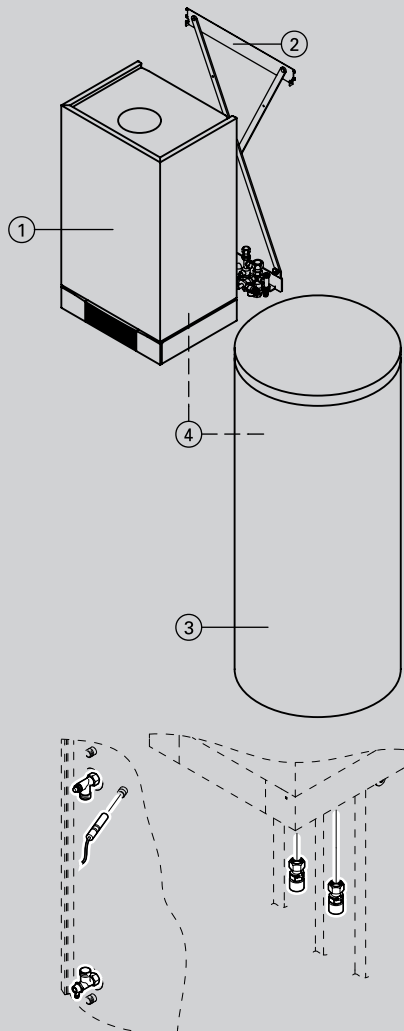
№ заказа
евро

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с приставным Vitocell 100-W (300 и 400 литров, цвет белый) из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect, для гелиоустановок

Схема системы



① Vitodens

② Монтажное приспособление для открытой проводки

- Для газового одноконтурного водогрейного котла.
- Крепежные элементы
 - Арматура
 - Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры

Монтажное приспособление для скрытой проводки

- Для газового одноконтурного водогрейного котла.
- Крепежные элементы
 - Арматура
 - Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры

③ Vitocell 100-W, тип CVB

- Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями
- Объем 300 литров
 - Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
 - Белого цвета.

Vitocell 100-W, тип CVB

- Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями
- Объем 400 литров
 - Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
 - Белого цвета.

④ Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с резьбовыми подключениями

(Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)

- Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с подключениями под пайку
- (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)

По выбору

Анод с электропитанием

- Техническое обслуживание не требуется.
- Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.

Термометр

- Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.

Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 1)

- Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа)
 - Запорный кран
 - Обратный клапан и контрольный штуцер
 - Штуцер для подключения манометра
- Для открытой проводки.

Комплект приемной воронки

- Приемная воронка с сифоном

		MG 20
Z002337	№ заказа евро	
209,—		
Z002348	№ заказа евро	
237,—		
Z002361	№ заказа евро	
1.546,—		
Z005379	№ заказа евро	
2.112,—		
7178349	№ заказа евро	
154,—		
7178348	№ заказа евро	
154,—		
7265008	№ заказа евро	
331,—	MG 35	
7595765	№ заказа евро	
22,—	MG 35	
7180662	№ заказа евро	
168,—	MG 35	
7459591	№ заказа евро	
33,—		

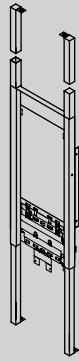
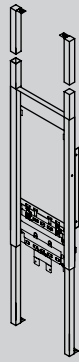

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с приставным Vitocell 100-W (300 литров, цвет белый) из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect, для гелиоустановок со встроенным модулем управления гелиоустановкой

Схема системы			MG 20
	① Vitodens		
	② Монтажное приспособление для открытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> Крепежные элементы Арматура Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 	Z002337 209,—	№ заказа евро
	Монтажное приспособление для скрытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> Крепежные элементы Арматура Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 	Z002348 237,—	№ заказа евро
	③ Приставной емкостный водонагреватель Vitocell 100-W объемом 300 литров Стальной емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями, с эмалевым покрытием Ceraprotect (тип CVUA), для гелиоустановок. Со встроенным энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения, насосной группой Solar-Divicon и модулем управления гелиоустановкой (тип SM1) для управления гелиоустановкой с помощью контроллера водогрейного котла, а также воздухоотделителем и дополнительной арматурой.	Z008045 2.772,—	№ заказа евро
	④ Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с резьбовыми подключениями (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178349 154,—	№ заказа евро
	Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с подключениями под пайку (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178348 154,—	№ заказа евро
	По выбору		
	Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> Техническое обслуживание не требуется. Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевых анода. 	7265008 331,—	№ заказа евро MG 35
	Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) Запорный кран Обратный клапан и контрольный штуцер Штуцер для подключения манометра <i>Для открытой проводки.</i>	7180662 168,—	№ заказа евро MG 35
	Комплект приемной воронки <ul style="list-style-type: none"> Приемная воронка с сифоном 	7459591 33,—	№ заказа евро

► Информацию о полной программе поставок емкостных водонагревателей см. в регистре 17 прайс-листа Viessmann. Для каждого емкостного водонагревателя должен быть заказан комплект подключений.

Принадлежности (в качестве альтернативы монтажному приспособлению)			
Монтаж у стены			MG 20
<p>Пристенная монтажная рама для комбинированного котла (монтажная ширина 110 мм) Предназначена для установки котла у стенок облегченных конструкций или для произвольной установки в помещении. Исполнение с резьбовыми соединениями.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Арматура для комбинированного котла ■ Угловой газовый кран G 3/4 со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 		Z002352 698,-	№ заказа евро
<p>Пристенная монтажная рама для одноконтурного котла (монтажная глубина 110 мм) Предназначена для установки котла у стенок облегченных конструкций или для произвольной установки в помещении. Исполнение с резьбовыми соединениями.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Арматура ■ Угловой газовый кран G 3/4 со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 		Z002354 660,-	№ заказа евро
<p>Дополнительные потолочные опоры для пристенной монтажной рамы Для произвольной установки в помещении.</p>		7329151 77,-	№ заказа евро

7.2

10 лет гарантии

на все теплообменники из специальной стали для жидкотопливных/газовых конденсационных котлов мощностью до 150 кВт

**Vitodens 200-W****Тип В2НА**

Настенный газовый конденсационный котел, с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки.

Для работы на природном и сжиженном газе**Допустимое рабочее давление**

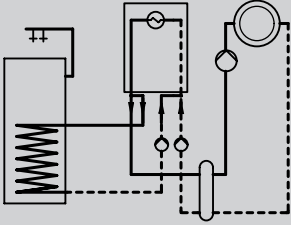

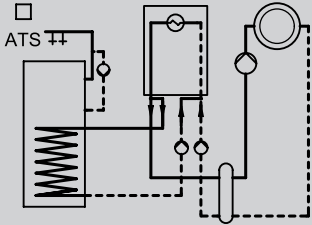

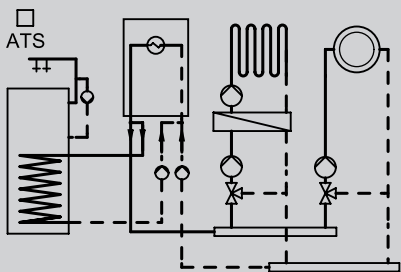

- Vitodens 200-W с 45 - 100 кВт = 4 бар (0,4 МПа)
- Vitodens 200-W с 125 - 150 кВт = 6 бар (0,4 МПа)

- Возможно каскадное подключение до 4 водогрейных котлов при мощности от 45 кВт до 600 кВт.
- Нормативный КПД: до 98 % (H_g)/109 % (H_i).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial.
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с высоким сроком службы благодаря применению жаровой сетки MatriX из нержавеющей стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.
- Панель управления контроллера может монтироваться на настенной панели.
- Регулятор сгорания Lambda Pro Control для всех видов газа.
- Низкий уровень производимого шума благодаря низкой частоте вращения вентилятора.

7.2

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел - однокотловая установка с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура 	<p>Vitotronic 100 Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Для режима управления по температуре помещения, по выбору:</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTA) № заказа 7170149 161,- MG 35</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 193,- евро MG 35</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 358,- евро MG 35</p> <p>Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 95,- евро MG 40</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 95,- евро MG 40</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 121,- евро MG 40</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем и разделением отопительных контуров ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности:</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 503,- евро MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа 7301062 331,- евро MG 35</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 95,- евро MG 40</p> 

7.2

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

Комплектация:

- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключения отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Информацию о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.
- ▶ Информацию о многокотловых установках см. в следующем разделе прайс-листа.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел - однокотловая установка с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С						MG 20
	12 - 45 10,9 - 40,7	12 - 60 10,9 - 54,4	20 - 80 18,1 - 72,6	20 - 100 18,1 - 91	32 - 125 29 - 114	32 - 150 29 - 136	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA876 4.095,-	B2HA877 5.110,-	B2HA878 6.615,-	B2HA879 7.980,-	B2HA483 9.913,-	B2HA484 11.513,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA880 4.409,-	B2HA881 5.424,-	B2HA882 6.929,-	B2HA883 8.294,-	B2HA485 10.227,-	B2HA486 11.827,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA880 4.409,-	B2HA881 5.424,-	B2HA882 6.929,-	B2HA883 8.294,-	B2HA485 10.227,-	B2HA486 11.827,-	№ заказа евро

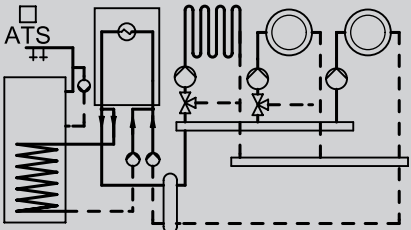

7.2

Технич. данные							
Длина	380	380	530	530	690	690	мм
Ширина	480	480	480	480	600	600	мм
Высота	850	850	850	850	900	900	мм
Масса	65	65	83	83	130	130	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	100	100	100	100	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	125	125	150	150	150	150	Ø мм

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел - однокотловая установка с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности:</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 503,- евро MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа 7301062 331,- евро MG 35</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 95,- евро MG 40</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 121,- евро MG 40</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.2

Комплектация:

- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключения отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Информацию о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.
- ▶ Информацию о многокотловых установках см. в следующем разделе прайс-листа.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел - однокотловая установка с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

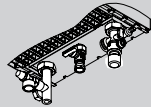
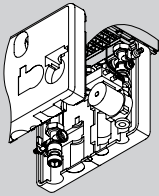
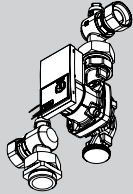
Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С						MG 20	
	12 - 45 10,9 - 40,7	12 - 60 10,9 - 54,4	20 - 80 18,1 - 72,6	20 - 100 18,1 - 91	32 - 125 29 - 114	32 - 150 29 - 136		
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA880 4.409,-	B2HA881 5.424,-	B2HA882 6.929,-	B2HA883 8.294,-	B2HA485 10.227,-	B2HA486 11.827,-	№ заказа евро	
Технич. данные								
Длина	380	380	530	530	690	690	мм	
Ширина	480	480	480	480	600	600	мм	
Высота	850	850	850	850	900	900	мм	
Масса	65	65	83	83	130	130	кг	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	100	100	100	100	Ø мм	
Патрубок приточного воздуха	125	125	150	150	150	150	Ø мм	

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

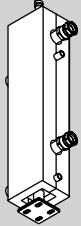
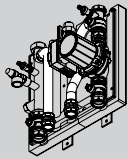
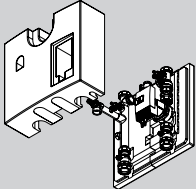
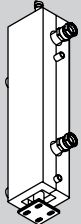
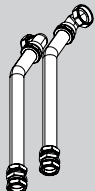
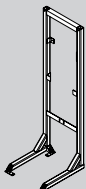
7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности			
Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 45 и 60 кВт)			MG 20
<p>Комплект подключения отопительного контура без насоса</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Тройник с шаровым краном ■ Кран заполнения и опорожнения котла ■ Предохранительный клапан ■ Газовый проходной кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры. <p><i>Штекер ²⁰ для подключения насоса отопительного контура должен быть заказан отдельно, см. регистр 18.</i></p>		7245738 229,—	№ заказа евро
<p>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Тройник с шаровым краном ■ Обратный клапан ■ Кран заполнения и опорожнения котла ■ Теплоизоляция ■ Газовый проходной кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры. ■ Предохранительный клапан ■ Энергоэффективный насос отопительного контура с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). 		7501311 941,—	№ заказа евро
<p>Комплект для подключения емкостного водонагревателя</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Шаровой кран. ■ Обратный клапан. ■ Насос загрузки емкостного водонагревателя. ■ Датчик температуры емкостного водонагревателя (длина кабеля 3,75 м). <p><i>Возможность интеграции в теплоизоляцию "Комплекта подключения отопительного контура с насосом".</i></p>		ZK00657 352,—	№ заказа евро
<p>Шаровой кран G 1¼</p> <p>Необходим, если необходима установка насоса отопительного контура или насоса загрузки емкостного водонагревателя без опорожнения отопительной системы.</p>		7247373 51,—	№ заказа евро
Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 80 и 100 кВт)			MG 20
<p>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Тройник с шаровым краном ■ Обратный клапан ■ Кран заполнения и опорожнения котла ■ Предохранительный клапан ■ Газовый проходной кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры ■ Шаровой кран (2 шт.) ■ 2 переходника Ø 42 (обжимное резьбовое соединение) ■ Теплоизоляция ■ Энергоэффективный насос отопительного контура с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A) 		7501318 1.274,—	№ заказа евро

7.2

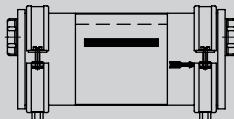



Принадлежности			
Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 80 и 100 кВт)			MG 20
<p>Гидравлический разделитель Для объемного расхода до 8 м³/ч (учитывать инструкцию по проектированию).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Гидравлический разделитель со встроенной погружной гильзой (длина 50 мм) ■ Теплоизоляция ■ Погружной датчик температуры для гидравлического разделителя ■ Воздухоотводчик ■ 2 переходника Ø 42-G 1½ 		Z007743 586,-	№ заказа евро
<p>Консоль для гидравлического разделителя Для напольного монтажа.</p>		7346787 99,-	№ заказа евро
<p>Консоль для гидравлического разделителя Для настенного монтажа.</p>		7346788 64,-	№ заказа евро
<p>Комплект подключения емкостного водонагревателя В комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Проставки подающей и обратной магистралей емкостного водонагревателя ■ Резьбовые соединения G 1 ¼ ■ Датчик температуры емкостного водонагревателя 		7348934 294,-	№ заказа евро
Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 125 и 150 кВт)			MG 20
<p>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Тройник с шаровым краном. ■ Обратный клапан. ■ Кран заполнения и опорожнения котла. ■ Теплоизоляция. ■ Газовый проходной кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры. ■ Предохранительный клапан. ■ Энергоэффективный насос отопительного контура с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). 		7501321 1.458,-	№ заказа евро
<p>Гидравлический разделитель (DN65) Для объемного расхода до 12,9 м³/ч</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Гидравлический разделитель со встроенной погружной гильзой ■ Теплоизоляция. ■ Погружной датчик температуры для гидравлического разделителя. ■ Воздухоотводчик. ■ Шаровой кран с наконечником шланга для опорожнения/удаления шлама ■ 2 переходника Ø 54-G 2 		ZK00658 1.258,-	№ заказа евро
<p>Комплект подключения емкостного водонагревателя</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Проставки подающей и обратной магистралей емкостного водонагревателя. ■ Резьбовые соединения G 1 ¼ . ■ Датчик температуры емкостного водонагревателя. 		7501325 254,-	№ заказа евро
<p>Монтажная рама Для произвольной установки в помещении..</p>		7502558 649,-	№ заказа евро

7.2





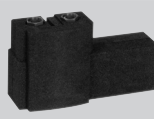
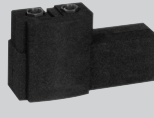
5829 685-1GUS

VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности			
Датчики			MG 35
Датчик температуры емкостного водонагревателя Для измерения температуры воды в контуре ГВС (длина 3,75 м). Для номеров заказа ZK00657, 7348934 и 7501325 в комплекте поставки.		7179114 91,-	№ заказа евро
Погружная гильза из нержавеющей стали R 1/2, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann. (для датчика температуры емкостного водонагревателя)		7819693 47,-	№ заказа евро
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода.		7499330 173,-	№ заказа евро MG N
Устройства нейтрализации конденсата			MG 40
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 35 - 60 кВт. ■ С гранулированным наполнителем.		9535742 295,-	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель (2 × 1,3 кг)		9524670 64,-	№ заказа евро
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг).		7441823 257,-	№ заказа евро MG 35
Гранулированный наполнитель 8 кг		9521702 77,-	№ заказа евро
Установки для подъема конденсата			MG 35
Установка для подъема конденсата TP1 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 4,5 м вод. столба. ■ Встроенный насос на базе сферического ротора с постоянным магнитом 230 В/20 Вт ■ Сборный резервуар объемом 0,5 л ■ Напорный шланг 6 м ■ Обратный клапан		7374796 231,-	№ заказа евро
Прочее			MG N
Траверса крана Вспомогательное средство для подвешивания прибора для Vitodens 200-W мощностью 125 и 150 кВт.		7514943 56,-	№ заказа евро MG 20
Комплект инструментов Для сервиса и технического обслуживания. Применим для всех котлов Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann. Футляр со всеми инструментами, необходимыми для сервиса и технического обслуживания: отвертка, удлинитель и набор бит.		9537070 59,-	№ заказа евро

7.2

Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				MG 35
	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м). 				
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Stratos Yonos 25/8.</p>	7521285 1.250,-	7521286 1.276,-	–	№ заказа евро
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления приводом смесителя. С насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.</p>	–	–	7465479 1.550,-	№ заказа евро
<p>Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.</p>			7424960 22,-	№ заказа евро
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция 				
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6.</p>	7521287 677,-	7521288 700,-	–	
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.</p>	–	–	7465777 838,-	№ заказа евро
<p>Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.</p>			7464889 12,-	№ заказа евро
<p>Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).</p> 	7460638 227,-		7466337 258,-	№ заказа евро
<p>Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).</p> 	7460643 314,-		7466340 357,-	№ заказа евро
<p>Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)</p>			7465894 39,-	№ заказа евро
<p>Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)</p>			7465439 39,-	№ заказа евро
<p>Гидравлический разделитель Объемный расход до 4,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С теплоизоляцией (цвет черный). ■ Со встроенной погружной гильзой. <p>► Информацию о гидравлическом разделителе для водогрейного котла мощностью от 80 до 150 кВт см. в разделе "Принадлежности, Отопительный контур и емкостный водонагреватель".</p> 	7460649 233,-		–	№ заказа евро
<p>Гидравлический разделитель Объемный расход до 7,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С теплоизоляцией (цвет черный). ■ Со встроенной погружной гильзой. <p>► Информацию о гидравлическом разделителе для водогрейного котла мощностью от 80 до 150 кВт см. в разделе "Принадлежности, Отопительный контур и емкостный водонагреватель".</p> 	–		7460648 290,-	№ заказа евро



7.2

5829 685-1GUS

VITODENS 200-W

Принадлежности






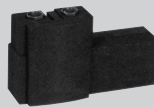
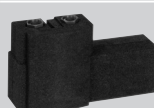
Принадлежности			
Датчики			
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			MG 35
Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе. Для водогрейных котлов мощностью от 80 до 150 кВт в комплекте поставки гидравлического разделителя, см. в разделе "Принадлежности, Отопительный контур и емкостный водонагреватель".			№ заказа евро
DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	7179488 91,-

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Отопительный контур						
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			MG 35			
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта  <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.			№ заказа евро			
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Wilo Yonos Para 25/6 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м). 			ZK00965 712,-	ZK00966 733,-	-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Wilo Stratos Para 25/1-7 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м). 			-		Z008216 878,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м). 			Z008220 871,-	Z008221 892,-	Z008222 939,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 			Z008952 747,-	Z008953 763,-	Z008954 796,-	№ заказа евро

7.2

Принадлежности						
Отопительный контур						
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG 35		
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя . ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.				7424958 503,-	№ заказа евро	
Комплект кабелей (со штекерами  и ) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.				7424960 22,-	№ заказа евро	
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.				7464889 12,-	№ заказа евро	
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460638 227,-	7466337 258,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460643 314,-	7466340 357,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)				7465894 39,-		№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)				7465439 39,-		№ заказа евро
Гидравлический разделитель Объемный расход до 4,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе. ■ С теплоизоляцией (цвет черный). ■ Со встроенной погружной гильзой. ► Информацию о гидравлическом разделителе для водогрейных котлов мощностью от 80 до 150 кВт см. в разделе "Принадлежности, Отопительный контур и емкостный водонагреватель".				7460649 233,-	-	№ заказа евро
Гидравлический разделитель Объемный расход до 7,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе. ■ С теплоизоляцией (цвет черный). ■ Со встроенной погружной гильзой. ► Информацию о гидравлическом разделителе для водогрейных котлов мощностью от 80 до 150 кВт см. в разделе "Принадлежности, Отопительный контур и емкостный водонагреватель".				-	7460648 290,-	№ заказа евро
Датчики						
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG 35		
Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе. Для водогрейных котлов мощностью от 80 до 150 кВт в комплекте поставки гидравлического разделителя, см. в разделе "Принадлежности, Отопительный контур и емкостный водонагреватель".				7179488 91,-	№ заказа евро	

7.2





Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

5829 685-1GUS

VITODENS 200-W





Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип HC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип HO-1B</div> </div>			
Контроллер для управления по температуре помещения	MG 35			
<p>Vitotrol 100 (тип UTA)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В). ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ С аналоговым таймером. ■ С дневной программой. 	7170149 161,-	-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 100 (тип UTDB)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения. ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программами. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В). 	Z007694 193,-	-		№ заказа евро
<p>Внешний модуль расширения H4</p> <p>Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB, или комнатных терморегуляторов на 24 В для использования имеющегося низковольтного кабеля.</p>	7197227 88,-	-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление с помощью меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Регулятор температуры с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В. 	Z007695 358,-	-		№ заказа евро
Устройства дистанционного управления	MG 35			
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p> 	-	Z008341 138,-		№ заказа евро

7.2

VITODENS 200-W





Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO-1B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p> 	-	Z008342 257,-	№ заказа евро
Датчики			MG 35
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 96,-		№ заказа евро
Прочее			MG 35
<p>Монтажная панель Для произвольного размещения панели управления контроллера Vitotronic снаружи устройства.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежная панель ■ Крышка ■ Соединительный кабель (длина 5 м). 	7299408 84,-		№ заказа евро

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Vototronic 100 Typ HC-1B</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Vototronic 200 Typ HO-1B</p> </div> </div>		
Прочее			MG 35
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 85,-		№ заказа евро
Комплектующие управления отопительным контуром			MG 35
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с э электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	-	7301063 503,-	№ заказа евро
Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	-	7301062 331,-	№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 222,-	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа евро

► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

7.2

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип HC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип HO-1B</div> </div>	
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления		
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева, нагреваемой солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	<p>7429073 407,—</p>	<p>MG 35 № заказа евро</p>
Расширение функциональных возможностей		
<p>С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения H1 или H2 встраиваются в Vitotronic и реализуют одну предохранительную функцию и одну дополнительную функцию каждый (см. описание).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H1. ■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H2. <p>В контроллер Vitotronic может быть встроен только один внутренний модуль расширения. Если для отопительной установки потребуются дополнительные функции, то будет необходимо использование модулей расширения AM1 или EA1 (см. описание). Возможна комбинация одного внутреннего модуля расширения и одного внешнего модуля расширения.</p>		





7.2




5829 685-1GUS

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип HC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип HO-1B</div> </div>		
Расширение функциональных возможностей	MG 40		
<p>Внутренний модуль расширения Н1 Электронная плата для установки в контроллер. Посредством модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана (сжиженный газ) а также, альтернативно, одна из следующих функций: ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура. ■ Подключение общего сигнала неисправности. ■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя. 	7498513 95,-	№ заказа евро	
<p>Внутренний модуль расширения Н2 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блокировка внешних вытяжных устройств а также, альтернативно, одна из следующих функций: ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура. ■ Подключение общего сигнала неисправности. ■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя. 	7498514 95,-	№ заказа евро	
<p>Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Возможно управление максимум двумя насосами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Циркуляционный насос ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Насос загрузки емкостного водонагревателя. ■ Насос отопительного контура (ступенчатый) для отопительного контура без смесителя. 		7452092 121,-	№ заказа евро MG 40
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешний запрос минимальной температуры котловой воды. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 		7452091 232,-	№ заказа евро MG 35



7.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип HC-1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> Тип HO-1B</p> </div> </div>		
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 		<p>Z011224 368,-</p>	<p>№ заказа евро MG 40</p>
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		<p>Z011396 386,-</p>	<p>№ заказа евро MG 40</p>
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	<p>-</p>	<p>Z011390 455,-</p>	<p>№ заказа евро MG 40</p>

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO-1B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG 35
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	-	Z011399 1.299,-	№ заказа евро MG 40
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	-	7143495 40,-	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	-	7143496 26,-	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	-	7199251 53,-	№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстоянии свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	-	7171784 71,-	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	-	7143497 11,-	№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	-	7179113 248,-	№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

7.2

10 лет гарантии

на все теплообменники из специальной стали для жидкотопливных/газовых конденсационных котлов мощностью до 150 кВт

Настенный газовый конденсационный котел в виде многокотловой установки мощностью 90 - 600 кВт



Vitodens 200-W

Тип В2НА, многокотловая установка

Настенный газовый конденсационный котел, с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки.

Для работы на природном и сжиженном газе

Допустимое рабочее давление

- Vitodens 200-W с 45 - 100 кВт = 4 бар (0,4 МПа)
- Vitodens 200-W с 125 - 150 кВт = 6 бар (0,4 МПа)

- Возможно каскадное подключение до 4 водогрейных котлов при мощности от 45 кВт до 600 кВт.
- Нормативный КПД: до 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial.
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с высоким сроком службы благодаря применению жаровой сетки MatriX из нержавеющей стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.
- Панель управления контроллера может монтироваться на стене с помощью специальной консоли.
- Регулятор сгорания Lambda Pro Control для всех видов газа.
- Низкий уровень производимого шума благодаря низкой частоте вращения вентилятора.

7.2

4/2011
5458779 GUS

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Двухкотловая установка (установка в ряд)

Отопительная установка	Контроллер
<p>Vitotronic 300-K ATS <input type="checkbox"/></p>  <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из двух Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до четырех котлов Vitodens 200-W с модулированием мощности и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулировка температуры водонагревателя по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (телекоммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходим заказ телекоммуникационного модуля LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 393,- евро MG 40</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 428,- евро MG 40</p> 

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

7.2

Комплектация:

- Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Каскадная гидравлика с теплоизоляцией
- Пристенная монтажная рама
- Комплекты подключения с насосом (энергоэффективный насос) и теплоизоляцией

Указание по управлению каскадом!

Для управления дополнительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

5458779 GUS
5158770 GUS

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Двухкотловая установка (установка в ряд)

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/ многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °C						MG 20
	12 - 45 12 - 90	12 - 60 12 - 120	20 - 80 20 - 160	20 - 105 20 - 210	32 - 125 32 - 250	32 - 150 32 - 300	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA884 12.944,-	B2HA885 14.974,-	B2HA886 18.506,-	B2HA887 21.236,-	B2HA487 27.315,-	B2HA488 30.515,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Мощность 80/60 °C для одного котла	10,9 - 40,7	10,9 - 54,4	18,1 - 72,6	18,1 - 91,0	29,0 - 114,0	29,0 - 136,0	кВт
Мощность 80/60 °C многокотловая установка	10,9 - 81,4	10,9 - 108,8	18,1 - 145,2	18,1 - 182,0	29,0 - 228,0	29,0 - 272,0	кВт
Присоединительный диаметр распределителя/ коллектора	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

Сведения по номинальной тепловой мощности приведены для работы на природном газе. Данные для работы на сжиженном газе см. в документации по проектированию.

Указание!

Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или соединительный комплект отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

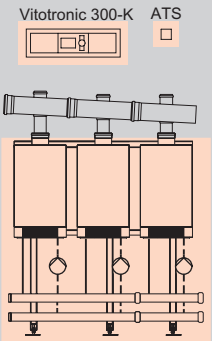

Для котлов мощностью от 125 кВт необходимо заказать настенное или потолочное крепление, см. принадлежности.

► Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

7.2

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Трехкотловая установка (установка в ряд)

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Vitotronic 300-K ATS</p> <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из трех Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до четырех котлов Vitodens 200-W с модулированием мощности и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулировка температуры водонагревателя по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (телекоммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходим заказ телекоммуникационного модуля LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 393,- евро MG 40</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 428,- евро MG 40</p> 

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

7.2

Комплектация:

- Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Каскадная гидравлика с теплоизоляцией
- Пристенная монтажная рама
- Комплекты подключения с насосом (энергоэффективный насос) и теплоизоляцией

Указание по управлению каскадом!

Для управления дополнительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Трехкотловая установка (установка в ряд)

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С						MG 20
	12 - 45 12 - 135	12 - 60 12 - 180	20 - 80 20 - 240	20 - 100 20 - 300	32 - 125 32 - 375	32 - 150 32 - 450	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA888 18.722,-	B2HA889 21.767,-	B2HA890 27.065,-	B2HA891 31.160,-	B2HA489 40.256,-	B2HA490 45.056,-	№ заказа евро

Технич. данные							
Мощность 80/60 °С для одного котла	10,9 - 40,7	10,9 - 54,4	18,1 - 72,6	18,1 - 91,0	29,0 - 114,0	29,0 - 136,0	кВт
Мощность 80/60 °С многокотловая установка	10,9 - 122,1	10,9 - 163,2	18,1 - 217,8	18,1 - 273,0	29,0 - 342,0	29,0 - 408,0	кВт
Присоединительный диаметр распределителя/коллектора	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

Сведения по номинальной тепловой мощности приведены для работы на природном газе. Данные для работы на сжиженном газе см. в документации по проектированию.

Указание!

Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или соединительный комплект отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

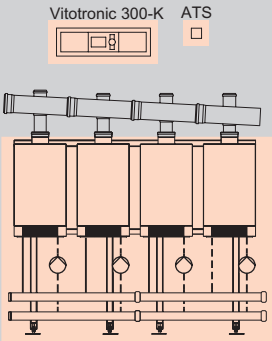

Для котлов мощностью от 125 кВт необходимо заказать настенное или потолочное крепление, см. принадлежности.

► Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

7.2

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Четырехкотловая установка (установка в ряд)

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из четырех Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до четырех котлов Vitodens 200-W с модулированием мощности и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none">■ Регулировка температуры водонагревателя по датчику температуры емкостного водонагревателя■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (телекоммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки)■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходим заказ телекоммуникационного модуля LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 393,- евро MG 40</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 428,- евро MG 40</p> 

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

7.2

Комплектация:

- Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Каскадная гидравлика с теплоизоляцией
- Пристенная монтажная рама
- Комплекты для подключения с насосом (энергоэффективный насос) и теплоизоляцией

Указание по управлению каскадом!

Для управления дополнительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Четырехкотловая установка (установка в ряд)

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °C						MG 20
	12 - 45 12 - 180	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 100 20 - 400	32 - 125 32 - 500	32 - 150 32 - 600	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA892 24.753,-	B2HA893 28.813,-	B2HA894 35.877,-	B2HA895 41.337,-	B2HA491 53.258,-	B2HA492 59.658,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Мощность 80/60 °C для одного котла	10,9 - 40,7	10,9 - 54,4	18,1 - 72,6	18,1 - 91,0	29,0 - 114,0	29,0 - 136,0	кВт
Мощность 80/60 °C многокотловая установка	10,9 - 162,8	10,9 - 217,6	18,1 - 290,4	18,1 - 364,0	29,0 - 456,0	29,0 - 544,0	кВт
Присоединительный диаметр распределителя/коллектора	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

Сведения по номинальной тепловой мощности приведены для работы на природном газе. Данные для работы на сжиженном газе см. в документации по проектированию.

Указание!

Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или соединительный комплект отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

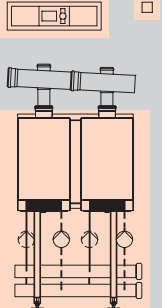

Для котлов мощностью от 125 кВт необходимо заказать настенное или потолочное крепление, см. принадлежности.

► Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

7.2

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Четырехкотловая установка (блочный монтаж)

Отопительная установка	Контроллер
<p>Vitotronic 300-K ATS</p>  <p>Свободная установка каскада с использованием пристенной монтажной рамы (блочная установка)</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из четырех Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до четырех котлов Vitodens 200-W с модулированием мощности и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none">■ Регулировка температуры водонагревателя по датчику температуры емкостного водонагревателя■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (телекоммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки)■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходим заказ телекоммуникационного модуля LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 393,- евро MG 40</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 428,- евро MG 40</p> 

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

7.2

Комплектация:

- Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Каскадная гидравлика с теплоизоляцией
- Пристенная монтажная рама
- Комплекты подключения с насосом (энергоэффективный насос) и теплоизоляцией

Указание по управлению каскадом!

Для управления дополнительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

7.2-60

VIESSMANN

5458779 GUS
5158770 GUS

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Четырехкотловая установка (блочный монтаж)

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) одно-/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °C				MG 20
	12 - 45 12 - 180	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 100 20 - 400	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA896 24.071,-	B2HA897 28.131,-	B2HA898 35.195,-	B2HA899 40.655,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Мощность 80/60 °C для одного котла	10,9 - 40,7	10,9 - 54,4	18,1 - 72,6	18,1 - 91,0	кВт
Мощность 80/60 °C многокотловая установка	10,9 - 162,8	10,9 - 217,6	18,1 - 290,4	18,1 - 364,0	кВт
Присоединительный диа- метр распределителя/кол- лектора	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

Сведения по номинальной тепловой мощности приведены для работы на природном газе. Данные для работы на сжиженном газе см. в документации по проектированию.

Указание!

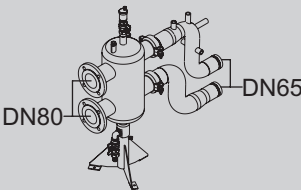
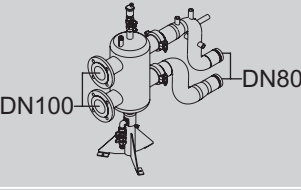
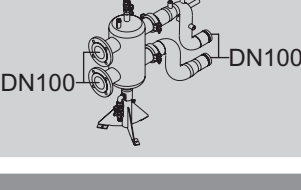
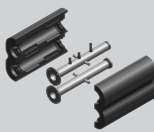
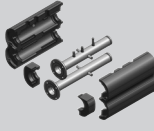
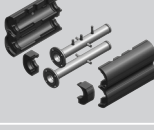

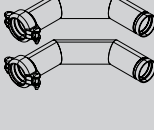
Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или соединительный комплект отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

► Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

7.2

VITODENS 200-W

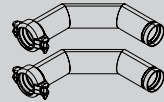
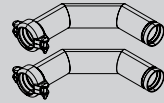
Принадлежности
Гидравлические разделители

Принадлежности			
Гидравлический разделитель			MG 20
Гидравлический разделитель с DN 65 на DN 80 <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный комплект гидравлического разделителя ■ Теплоизоляция 		Z010305 1.503,-	№ заказа евро
Гидравлический разделитель с DN 80 на DN 100 <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный комплект гидравлического разделителя ■ Теплоизоляция 		Z010306 2.054,-	№ заказа евро
Гидравлический разделитель с DN 100 на DN 100 <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный комплект гидравлического разделителя ■ Теплоизоляция Может быть использован для мощности до 800 кВт		Z010307 2.089,-	№ заказа евро
Соединительный комплект отопительного контура			MG 20
Соединительный комплект отопительного контура DN 65 Заказ необходим для монтажа без гидравлического разделителя.		7453093 411,-	№ заказа евро
Соединительный комплект отопительного контура DN 80 Заказ необходим для монтажа без гидравлического разделителя.		7453094 569,-	№ заказа евро
Соединительный комплект отопительного контура DN 100 Заказ необходим для монтажа без гидравлического разделителя.		7453095 636,-	№ заказа евро
Переходной фланец с DN 65 на R2 Применяется до 200 кВт.		7456326 152,-	№ заказа евро
Колено DN 65 90° Для установки многокотловой установки и гидравлического разделителя в углу (рядное расположение). <ul style="list-style-type: none"> ■ Теплоизоляция При установке в углу многокотловой установки каскадные дымоходы не используются.		7164976 1.012,-	№ заказа евро

7.2

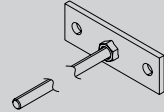

VITODENS 200-W

Принадлежности
Гидравлические разделители

Принадлежности			
Соединительный комплект отопительного контура			MG 20
Колено DN 80 90° Для установки многокотловой установки и гидравлического разделителя в углу (рядное расположение). ■ Теплоизоляция <i>При установке в углу многокотловой установки каскадные дымоходы не используются.</i>		7164977 1.087,-	№ заказа евро
Колено DN 100 90° Для установки многокотловой установки и гидравлического разделителя в углу (рядное расположение). ■ Теплоизоляция <i>При установке в углу многокотловой установки каскадные дымоходы не используются.</i>		7164978 1.168,-	№ заказа евро

Указание!

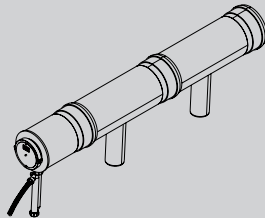
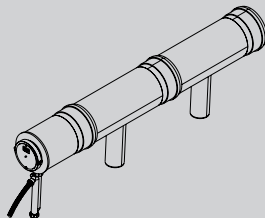
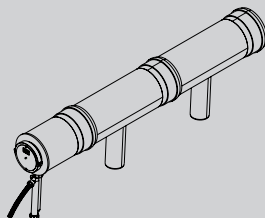
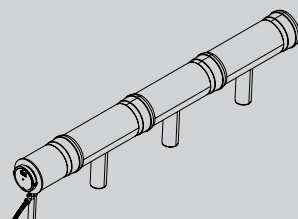
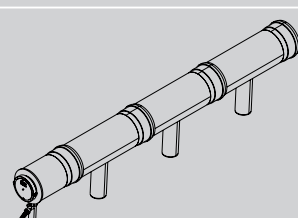
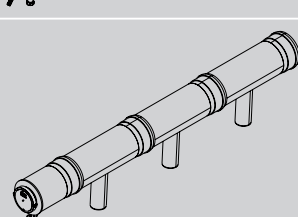
При монтаже без гидравлического разделителя соблюдать требования технической документации!

Принадлежности			MG 20
Настенное крепление для многокотловой установки в сочетании с Vitodens 200-W 125 и 150 кВт.		7502882 51,-	№ заказа евро
Потолочное крепление для многокотловой установки в сочетании с Vitodens 200-W 125 и 150 кВт..		7502883 174,-	№ заказа евро

7.2

VITODENS 200-W

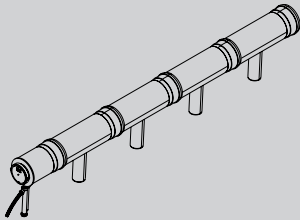
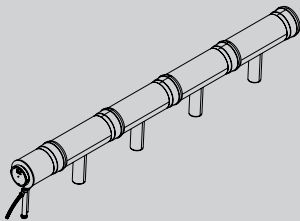
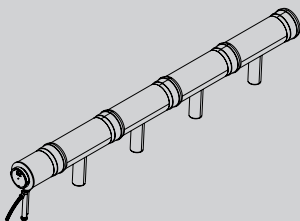
Принадлежности
Каскадные дымоходы для установки в ряд

Принадлежности			
Каскадный дымоход			MG 35
<p>Каскадный дымоход двухкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 45 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов. ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. <p>Патрубок дымохода Ø 150 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00675 470,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход двухкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 100 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00676 769,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход двухкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 125 или 150 кВт</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов. ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00677 1.646,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход трехкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 45 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов. ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. <p>Патрубок дымохода Ø 150 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00678 647,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход трехкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 100 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00679 1.020,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход трехкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 125 или 150 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов. ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00680 2.124,-	№ заказа евро

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности
Каскадные дымоходы для установки в ряд

Принадлежности			
Каскадный дымоход			MG 35
<p>Каскадный дымоход четырехкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 45 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов. ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00681 1.068,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход четырехкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 100 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов. ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00682 1.242,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход четырехкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 125 или 150 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов. ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм. Макс. длина дымохода 16 м.</p>		ZK00683 2.549,-	№ заказа евро

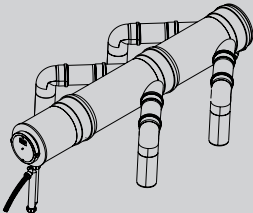
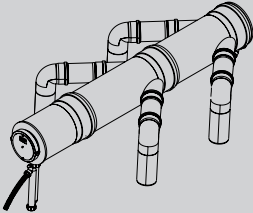
Указания!

Отвод уходящих газов осуществляется по одностенным трубам, изготовленным из пластика (полипропилен) – см. регистр 22. Максимальная длина трубопровода рассчитывается от присоединительного элемента котла до выходного отверстия шахты.

Конденсационные котлы с номинальной тепловой мощностью от 50 кВт должны устанавливаться в отдельном вентилируемом помещении, имеющем отверстие для приточного воздуха. Свободное поперечное сечение должно составлять 150 см² плюс 2 см² для каждого кВт, превышающего предел 50 кВт.


VITODENS 200-W

Принадлежности
Каскадные дымоходы для блочного монтажа





Принадлежности			
Каскадный дымоход			MG 35
<p>Каскадный дымоход четырехкотловой установки Для блочного монтажа Vitodens 200-W мощностью 45 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00689 1.124,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход четырехкотловой установки Для блочного монтажа Vitodens 200-W мощностью 80 или 100 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00690 2.211,-	№ заказа евро

Указания!

Отвод уходящих газов осуществляется по одностенным трубам, изготовленным из пластика (полипропилен) – см. регистр 22. Максимальная длина трубопровода рассчитывается от присоединительного элемента котла до выходного отверстия шахты. Конденсационные котлы с номинальной тепловой мощностью от 50 кВт должны устанавливаться в отдельном и вентилируемом помещении, имеющем отверстие для приточного воздуха. Свободное поперечное сечение должно составлять 150 см² плюс 2 см² для каждого кВт, превышающего предел 50 кВт.

Устройства нейтрализации конденсата			MG 35
<p>Устройство нейтрализации конденсата</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг). 		7441823 257,-	№ заказа евро
<p>Гранулированный наполнитель 8 кг</p>		9521702 77,-	№ заказа евро MG 40
<p>Устройство нейтрализации конденсата</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг). 		7437829 725,-	№ заказа евро
<p>Гранулированный наполнитель 25 кг</p>		9521748 176,-	№ заказа евро MG 40

7.2



Принадлежности						
Установки для подъема конденсата				MG 35		
Установка для подъема конденсата TP1 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 4,5 м вод. столба. ■ Встроенный насос на базе сферического ротора с постоянным магнитом 230 В/20 Вт ■ Сборный резервуар объемом 0,5 л ■ Напорный шланг 6 м ■ Обратный клапан				7374796 231,- № заказа евро		
Датчики				MG N		
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.		7499330 173,- № заказа евро				
Прочее				MG N		
Комплект инструментов Для сервиса и технического обслуживания. Применим для всех котлов Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann. Футляр со всеми инструментами, необходимыми для сервиса и технического обслуживания: отвертка, удлинитель, набор бит.		9537070 59,- № заказа евро				
Траверса крана Вспомогательное средство для подвешивания прибора для Vitodens 200-W мощностью 125 и 150 кВт.				7514943 56,- № заказа евро MG 20		
Отопительный контур				MG 35		
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция						
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6.		7521287 677,-	7521288 700,-	-		№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.		-	-	7465777 838,-		№ заказа евро
Указание! При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.						
Отопительный контур				MG 35		
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного ■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.						

7.2

5458779 GUS

VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности							
Отопительный контур							
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG 35	
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).			ZK00967 712,-	ZK00968 733,-	-	№ заказа евро	
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения Wilo Stratos Para 25/1-7 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).			-		Z008219 878,-	№ заказа евро	
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).			Z008223 871,-	Z008224 892,-	Z008225 939,-	№ заказа евро	
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).			Z008952 747,-	Z008953 763,-	Z008954 796,-	№ заказа евро	
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.			7464889 12,-			№ заказа евро	
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).					7460638 227,-	7466337 258,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).					7460643 314,-	7466340 357,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)			7465894 39,-			№ заказа евро	
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)			7465439 39,-			№ заказа евро	

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

7.2

Принадлежности

Комплектующие управления отопительным контуром

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)

Комплект привода смесителя

Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.

- Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).
- Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.
- Штекер для насоса отопительного контура.







DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"
7441998 428,-		

MG 40

№ заказа
евро

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p>	 <p>Z008341 138,—</p>	№ заказа евро	
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	 <p>Z008342 257,—</p>	№ заказа евро	
Датчики			MG 35
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	 <p>7438537 92,—</p>	№ заказа евро	
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	 <p>7438702 96,—</p>	№ заказа евро	
Прочее			MG 35
<p>Распределитель шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>	<p>7415028 85,—</p>	№ заказа евро	

7.2

Принадлежности			
Комплектующие управления отопительным контуром			MG 40
<p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура Электронная плата для установки в контроллер Vitotronic 300-K, тип MW2B Для управления двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер для электропривода смесителя и насоса отопительного контура для каждого отопительного контура. 	7164403 393,-	№ заказа евро	
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	7441998 428,-	№ заказа евро	
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	7151728 222,-	№ заказа евро MG 35	
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	7151729 177,-	№ заказа евро MG 35	



► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.




Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG 35
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	7429073 407,-	№ заказа евро	





7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		
Расширение функциональных возможностей		MG 35
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Раздельное внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	 <p>7452091 232,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
Телекоммуникационная техника		
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	 <p>Z011396 386,-</p>	<p>№ заказа евро MG 40</p>
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>		
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	<p>Z011816 627,-</p>	<p>№ заказа евро MG 40</p>

7.2

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG 35
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 		Z011819 1.299,-	№ заказа евро MG 40
<p>Телекоммуникационный модуль LON для управления каскадом Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>		7172174 248,-	№ заказа евро
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 		 7143495 40,-	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		7143496 26,-	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>		7199251 53,-	№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>		7171784 71,-	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		7143497 11,-	№ заказа евро

7.2

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

5458779 GUS

7.2

10 лет гарантии

на все теплообменники из специальной стали для жидкотопливных/газовых конденсационных котлов мощностью до 150 кВт



Vitodens 222-F

Газовый конденсационный компактный котел, с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки

Тип B2TA

Со встроенным емкостным водонагревателем с послышной загрузкой объемом 100 или 130 литров, для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³)
Номинальная тепловая мощность 3,2 - 35,0 кВт

Тип B2SA

Со встроенным емкостным водонагревателем с внутренним нагревом, объемом 130 литров. Для областей с высокой жесткостью воды (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³)
Номинальная тепловая мощность 3,2 - 26,0 кВт

Для работы на природном и сжиженном газе

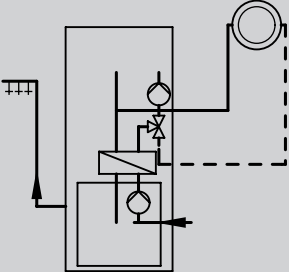

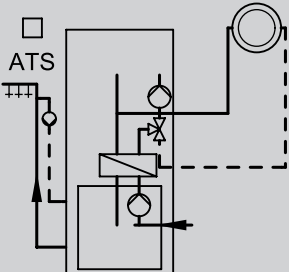

Допустимое рабочее давление:
теплоноситель 3 бар (0,3 МПа), вода контура ГВС 10 бар (1 МПа)

- Нормативный КПД: 98 % (Hs)/109 % (Hi).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с длительным сроком службы благодаря использованию жаровой сетки MatriX из нержавеющей стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам.
- Высокая степень комфорта при приготовлении горячей воды емкостным водонагревателем с послышной загрузкой или емкостным водонагревателем со змеевиком
- Экономичный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A).
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики
- Панель управления контроллера может монтироваться на настенной панели.
- Регулятор сжигания Lambda Pro Control для всех видов газа.
- Универсальные комплекты подключений для индивидуального пристенного монтажа
- Боковое пространство для сервисного обслуживания не требуется.
- Комплект для монтажа на котле, соответствующий размерам и дизайну котла, позволяет управлять одним отопительным контуром со смесителем.

7.3

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с послойной загрузкой для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Vitotronic 100 Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Для режима управления по температуре помещения, по выбору: Vitotrol 100 (тип UTA) № заказа 7170149 евро 161,- MG 35 Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 евро 193,- MG 35 Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 евро 358,- MG 35</p> 
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя ■ С или без циркуляционного насоса ГВС</p>	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.3

Комплектация:

- Конденсационный котел и емкостный водонагреватель с послойной загрузкой (объем 100 или 130 литров) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле, см. раздел "Принадлежности".

► Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с послойной загрузкой для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур без смесителя

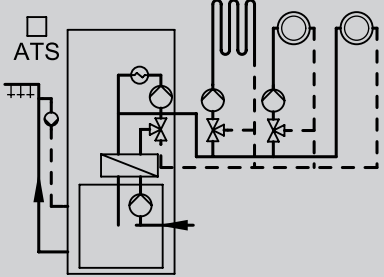

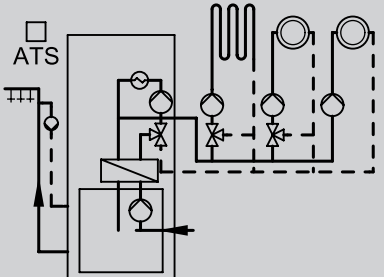

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG 20
	3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,7 - 31,7	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TA001 4.223,-	B2TA002 4.373,-	B2TA003 4.521,-	B2TA004 4.638,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TA005 4.537,-	B2TA006 4.687,-	B2TA007 4.835,-	B2TA008 4.952,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина	595	595	595	595	мм
Ширина	600	600	600	600	мм
Высота	1425	1425	1425	1625	мм
Масса	129	129	132	141	кг
Объем водонагревателя	100	100	100	130	л
Коэффициент NL	1,8	1,8	3,0	4,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	29,3	33,6	кВт

7.3

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с послойной загрузкой для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> <p>Комплект для монтажа на котле со смесителем, см. "Принадлежности"</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> <p>Комплект для монтажа на котле со смесителем, см. "Принадлежности"</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 евро 121,- MG 40</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

7.3

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

Комплектация:

- Конденсационный котел и емкостный водонагреватель с послойной загрузкой (объем 100 или 130 литров) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле, см. раздел "Принадлежности".

► Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с послойной загрузкой для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				№ заказа евро
	3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,7 - 31,7	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TA005	B2TA006	B2TA007	B2TA008	№ заказа евро
	4.537,-	4.687,-	4.835,-	4.952,-	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TA005	B2TA006	B2TA007	B2TA008	№ заказа евро
	4.537,-	4.687,-	4.835,-	4.952,-	
Технические данные					
Длина	595	595	595	595	мм
Ширина	600	600	600	600	мм
Высота	1425	1425	1425	1625	мм
Масса	129	129	132	141	кг
Объем водонагревателя	100	100	100	130	л
Коэффициент NL	1,8	1,8	3,0	4,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	29,3	33,6	кВт

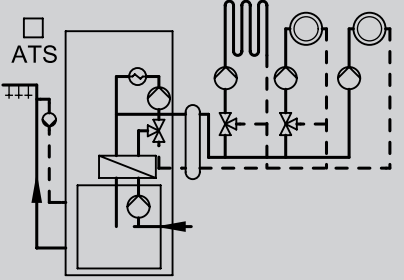

7.3

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

5683608

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с послойной загрузкой для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С гидравлическим разделителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> <p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) № заказа 7179488 евро 91,- MG 35</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 евро 121,- MG 40</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.3

Комплектация:

- Конденсационный котел и емкостный водонагреватель с послойной загрузкой (объем 100 или 130 литров) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле, см. раздел "Принадлежности".

► Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с послойной загрузкой для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С				№ заказа евро
	3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,7 - 31,7	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TA005 4.537,-	B2TA006 4.687,-	B2TA007 4.835,-	B2TA008 4.952,-	MG 20

Технические данные					
Длина	595	595	595	595	мм
Ширина	600	600	600	600	мм
Высота	1425	1425	1425	1625	мм
Масса	129	129	132	141	кг
Объем водонагревателя	100	100	100	130	л
Коэффициент NL	1,8	1,8	3,0	4,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	29,3	33,6	кВт

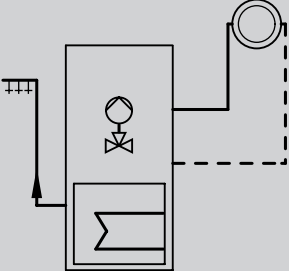

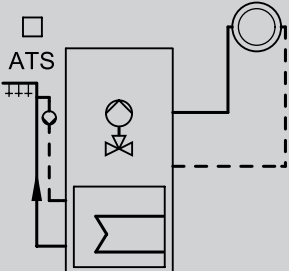

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

7.3

5683608

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Vitotronic 100 Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Для режима управления по температуре помещения, по выбору: Vitotrol 100 (тип UTA) № заказа 7170149 евро 161,- MG 35 Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 евро 193,- MG 35 Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 евро 358,- MG 35</p> 
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.3

Комплектация:

- Конденсационный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом (130 л) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле, см. раздел "Принадлежности".

► Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с внутренним нагревом** для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости / > 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			№ заказа евро
	3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SA001 4.223,-	B2SA002 4.373,-	B2SA003 4.521,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SA004 4.537,-	B2SA005 4.687,-	B2SA006 4.835,-	№ заказа евро

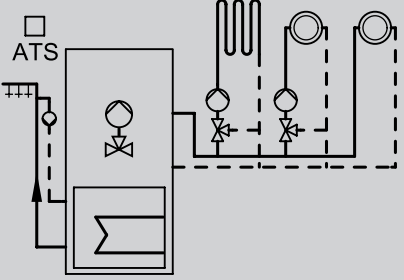

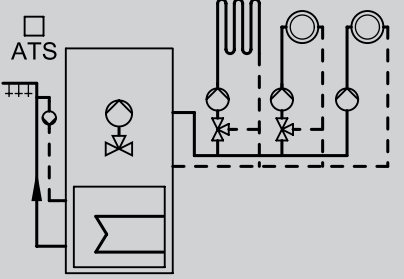

Технические данные				
Длина	595	595	595	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	1625	1625	1625	мм
Масса	139	139	142	кг
Объем водонагревателя	130	130	130	л
Коэффициент NL	1,3	1,3	1,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	23,7	кВт

7.3

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> <p>Комплект для монтажа на котле со смесителем, см. "Принадлежности"</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> <p>Комплект для монтажа на котле со смесителем, см. "Принадлежности"</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 евро 121,- MG 40</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

7.3

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

Комплектация:

- Конденсационный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом (130 л) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле см. раздел "Принадлежности".

► Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с внутренним нагревом** для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **co** смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			№ заказа евро
	3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SA004 4.537,-	B2SA005 4.687,-	B2SA006 4.835,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SA004 4.537,-	B2SA005 4.687,-	B2SA006 4.835,-	№ заказа евро

Технические данные				
Длина	595	595	595	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	1625	1625	1625	мм
Масса	139	139	142	кг
Объем водонагревателя	130	130	130	л
Коэффициент NL	1,3	1,3	1,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	23,7	кВт

7.3

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

5683608

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С гидравлическим разделителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> <p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) № заказа 7179488 евро 91,- MG 35</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 евро 121,- MG 40</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.3

Комплектация:

- Конденсационный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом (130 л) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле, см. раздел "Принадлежности".

► Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с внутренним нагревом** для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **co** смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			№ заказа евро
	3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SA004 4.537,-	B2SA005 4.687,-	B2SA006 4.835,-	MG 20



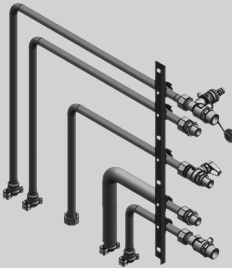
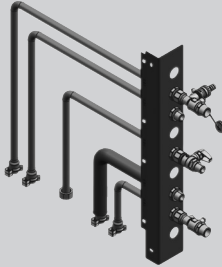

Технические данные					
Длина	595	595	595		мм
Ширина	600	600	600		мм
Высота	1625	1625	1625		мм
Масса	139	139	142		кг
Объем водонагревателя	130	130	130		л
Коэффициент NL	1,3	1,3	1,8		
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60		Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100		Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	23,7		кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.


7.3

VITODENS 222-F

Принадлежности

Принадлежности			
Гидравлические принадлежности			МС 20
<p>Комплект подключений для открытой проводки с подключениями сверху</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 		7348566 265,-	№ заказа евро
<p>Комплект подключений с консолью предварительного монтажа для открытой проводки с подключениями сверху</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительная консоль ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 		7355317 351,-	№ заказа евро
<p>Комплект подключений для открытой проводки с подключениями слева или справа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 		7350854 256,-	№ заказа евро
<p>Комплект подключений с консолью предварительного монтажа для открытой проводки с подключениями слева или справа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительная консоль ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 		7354403 309,-	№ заказа евро
<p>Комплект подключений с консолью предварительного монтажа для открытой проводки с подключениями снизу Необходимо расстояние до стены 70 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительная консоль ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Угловой газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 		7355315 375,-	№ заказа евро

7.3


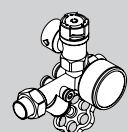

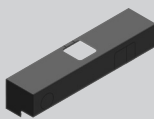
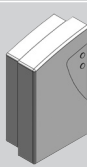
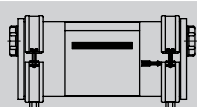
Принадлежности			
Гидравлические принадлежности			MG 20
<p>Комплект подключений для скрытой проводки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажный шаблон ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Угловой газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 		<p>7351625 321,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Комплект для монтажа на котле со смесителем для открытой проводки Может использоваться только в сочетании с Vitotronic 200. Готовый узел для распределения тепла посредством одного отопительного контура со смесителем и одного отопительного контура без смесителя.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пластинчатый теплообменник для отделения от системы отопительного контура со смесителем ■ Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для отопительного контура со смесителем ■ 3-ходовой смеситель с электроприводом ■ Блок управления смесителем, возможность обмена данными с Vitotronic 200 через шину KM ■ Регулируемый байпас ■ Датчик температуры подающей магистрали ■ Комплект подключения для открытой проводки с соединительными трубами, запорной арматурой для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾), 2 соединительными элементами для контура ГВС (R ½) и газовым краном с термическим предохранительным клапаном (R ½) ■ Удлинитель LAS присоединительного элемента котла ■ Крышка в дизайне котла <p><i>Дополнительная монтажная высота 247 мм.</i></p>		<p>Z009888 1.731,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Комплект для монтажа на котле со смесителем для скрытой проводки Может использоваться только в сочетании с Vitotronic 200. Готовый узел для распределения тепла посредством одного отопительного контура со смесителем и одного отопительного контура без смесителя.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пластинчатый теплообменник для отделения от системы отопительного контура со смесителем ■ Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для отопительного контура со смесителем ■ 3-ходовой смеситель с электроприводом ■ Блок управления смесителем, возможность обмена данными с Vitotronic 200 через шину KM ■ Регулируемый байпас ■ Датчик температуры подающей магистрали ■ Комплект подключения для скрытой проводки с соединительными трубами, запорной арматурой для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾), 2 соединительными элементами для контура ГВС (R ½) и газовым краном с термическим предохранительным клапаном (R ½) ■ Удлинитель LAS присоединительного элемента котла ■ Крышка в дизайне котла <p><i>Дополнительная монтажная высота 247 мм.</i></p>		<p>Z009889 1.837,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Регулировочный клапан с расходомером Для гидравлической балансировки отопительных контуров.</p>		<p>7452078 153,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Комплект подключений циркуляционного насоса ГВС Для установки в котел.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос ■ Регулировочный вентиль расхода ■ Трубный узел с теплоизоляцией <p><i>Для подключения циркуляционного насоса ГВС к Vitotronic необходим модуль расширения, см. "Принадлежности контроллера".</i></p>		<p>7514306 397,-</p> <p>№ заказа евро</p>	

7.3

5683608



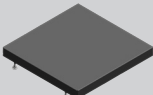
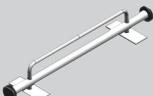
VITODENS 222-F

Принадлежности

Принадлежности			
Гидравлические принадлежности			MG 20
<p>Комплект подключений для расширительного бака контура ГВС Для установки в котел. Для макс. рабочего давления в трубопроводе холодной воды 3 бар.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Расширительный бак контура ГВС (объемом 4 литра) ■ Соединительные трубы 		7351854 245,- № заказа евро	
Отопительный контур			MG 20
<p>Накладной терморегулятор Ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длиной 1,5 м). <i>В сочетании с комплектом для монтажа на котле со смесителем.</i></p>		7425493 129,- № заказа евро	
Принадлежности			MG 20
<p>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр 		7219722 168,- № заказа евро MG 35	
<p>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра <i>Для скрытой проводки.</i>		7351842 111,- № заказа евро	
<p>Анод с электропитанием</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 		7182008 201,- № заказа евро	
Арматурные крышки			MG 20
<p>Арматурная крышка В сочетании с комплектом подключений для скрытой проводки.</p>		7352257 38,- № заказа евро	
Датчики			MG N
<p>Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. <i>Может применяться для водогрейных котлов, изготовленных после 2004 года.</i></p>		7499330 173,- № заказа евро	
Установки нейтрализации конденсата			MG 40
<p>Устройство нейтрализации конденсата</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт ■ С гранулированным наполнителем 		7252666 265,- № заказа евро	





7.3

5683608
5683608

Принадлежности			
Установки нейтрализации конденсата			MG 40
Гранулированный наполнитель (2 × 1,3 кг)		9524670 64,-	№ заказа евро
Установки для подъема конденсата			MG 35
Установка для подъема конденсата TP1 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 4,5 м вод. столба. <ul style="list-style-type: none"> ■ Встроенный насос на базе сферического ротора с постоянным магнитом 230 В/20 Вт ■ Сборный резервуар объемом 0,5 л ■ Напорный шланг 6 м ■ Обратный клапан 		7374796 231,-	№ заказа евро
Прочее			
Соединительное колено (DN 40) Для подключения к стоку конденсата (DN 20).		7461025 8,80	№ заказа евро MG 20
Платформа для котла Для установки котла на необработанный пол. С возможностью регулирования по высоте, для толщины бетонного пола 10 - 18 см.		7352259 144,-	№ заказа евро MG 20
Приспособление для переноски компактных котлов		7425341 47,-	№ заказа евро MG N
Комплект инструментов Для сервиса и технического обслуживания. Применим для всех котлов, Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann. Чемоданчик для всех инструментов, необходимых для сервиса и технического обслуживания: отвертка, удлинитель и набор бит.		9537070 59,-	№ заказа евро MG N
Промывочное устройство для пластинчатого теплообменника <i>Необходимо только для типа B2TA.</i>		7373005 125,-	№ заказа евро MG 20

VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип HC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип HO-1B</div> </div>		
Контроллер для управления по температуре помещения	MG 35		
Vitotrol 100 (тип UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230В) ■ Релейный выход (двухточечное регулирование) ■ С аналоговым таймером ■ Дневная программа 	7170149 161,-	-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения ■ Релейный выход (двухточечное регулирование) ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В) 	Z007694 193,-	-	№ заказа евро
Внешний модуль расширения H4 Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB или комнатных термостатов на 24В для подключения с помощью низковольтного кабеля	7197227 88,-	-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В 	Z007695 358,-	-	№ заказа евро
Устройства дистанционного управления	MG 35		
Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p> 	-	Z008341 138,-	№ заказа евро

7.3

VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B		Vitotronic 200 Тип HO1B	
Устройства дистанционного управления				MG 35
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> <p><i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	-	Z008342 257,-		№ заказа евро






7.3




5683608

VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO-1B</div> </div>		
Датчики			MG 35
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. <i>В качестве дополнения к Vitotrol 300A</i> <i>Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A</i> <i>в подходящем месте для измерения температуры по-</i> <i>мещения.</i></p> 	-	7438537 92,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделе-теле.</p>	7179488 91,-		№ заказа евро
Прочее			MG 35
<p>Монтажная панель Для произвольного размещения панели управления кон-троллера Vitotronic снаружи устройства.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежная панель ■ Заглушка ■ Соединительный кабель (5,0 м) 	7299408 84,-		№ заказа евро
<p>Концентратор шины КМ Для подключения 2 - 9 приборов к шине КМ.</p> 	7415028 85,-		№ заказа евро

7.3

Принадлежности	Варианты контроллеров			
				
Прочее				
Принадлежности для управления отопительным контуром	MG 35			
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером <p><i>Не требуется при использовании комплекта для монтажа на котле со смесителем.</i></p> 	-	7301063 503,-		№ заказа евро
<p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером <p><i>Не требуется при использовании комплекта для монтажа на котле со смесителем.</i></p> 	-	7301062 331,-		№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали 	-	7151728 222,-		№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 177,-		№ заказа евро

► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.



Расширение функциональных возможностей			
<p>С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения H1 или H2 встроены в Vitotronic и реализуют одну предохранительную функцию и одну дополнительную функцию каждый (см. описание).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H1. ■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H2. <p>В контроллер Vitotronic может быть встроено только один внутренний модуль расширения. Если для отопительной установки потребуются дополнительные функции, то будет необходимо использование модулей расширения AM1 или EA1 (см. описание).</p> <p>Возможна комбинация одной пары внутреннего модуля расширения и дополнительного модуля расширения.</p>			

7.3

5683608

VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип HC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип HO-1B</div> </div>			
Расширение функциональных возможностей			MG 40	
<p>Внутренний модуль расширения Н1 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение внешнего защитного электромагнитного вентиля (сжиженный газ) а также, альтернативно, одна из следующих функций: ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатое) для прямого отопительного контура ■ Подключение общего сигнала неисправности 	7498513 95,-		№ заказа евро	
<p>Внутренний модуль расширения Н2 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блокировка внешних вытяжных устройств а также, альтернативно, одна из следующих функций: ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатое) для прямого отопительного контура ■ Подключение общего сигнала неисправности 	7498514 95,-		№ заказа евро	
<p>Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Возможно управление макс. двумя следующими насосами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Циркуляционный насос ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации ■ Насос загрузки водонагревателя в сочетании с отдельным емкостным водонагревателем ■ Насос (ступенчатый) для отопительного контура без смесителя 		7452092 121,-		№ заказа евро
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации ■ Внешняя блокировка ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешний запрос минимальной температуры котловой воды ■ Сообщения о неисправностях ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС (с контроллером для погодозависимой теплогенерации) <p>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации 		7452091 232,-		№ заказа евро MG 35





7.3

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B		Vitotronic 200 Тип HO1B	
Телекоммуникационная техника				
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</p> <p>Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011224 368,-		№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2</p> <p>Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	-	Z011396 386,-		№ заказа евро MG 40

7.3

VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип HC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип HO-1B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p> 			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 метров (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45 	-	7143495 40,-	№ заказа евро MG 35
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p> 	-	7143496 26,-	№ заказа евро MG 35
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м. 2 шт.</p> 	-	7199251 53,-	№ заказа евро MG 35

7.3

VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип HO1B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника				
<p>Розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>		-	7171784 71,-	№ заказа евро MG 35
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		-	7143497 11,-	№ заказа евро MG 35
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p>		-	7179113 248,-	№ заказа евро MG 35

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

7.3

5683608

7.3

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции



Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 	7373211 169,-	7194305 190,-	7247534 256,-	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)	7502679 247,-	7502680 267,-	7502681 335,-	№ заказа евро
3 Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7373213 63,-	7194309 117,-	7247554 151,-	№ заказа евро
Труба Длина 1,95 м.	7373212 34,-	7194308 65,-	7247555 91,-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.	7373214 17,-	7194310 38,-	7247556 66,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7373215 12,-	7194311 29,-	7247557 51,-	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)	7373220 32,-	7194316 35,-	7247562 49,-	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	7373221 32,-	7194317 35,-	7247563 49,-	№ заказа евро
4 Ревизионный элемент Прямой	7373216 34,-	7194312 45,-	7247558 72,-	№ заказа евро
5 Ревизионный элемент LAS Прямой	7373228 87,-	7199781 108,-	7247541 164,-	№ заказа евро
6 Стеновая диафрагма	7176760 8,90	7176662 27,-	7176681 29,-	№ заказа евро
7 Труба LAS Длина 1 м.	7373224 71,-	7194321 88,-	7247537 128,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 47,-	7194320 71,-	7247536 112,-	№ заказа евро

- А Приточный воздух
- Б Уходящие газы
- С Ревизионное отверстие
- Д Соединительный элемент

7.6

5829 956-9GUS 4/2011

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

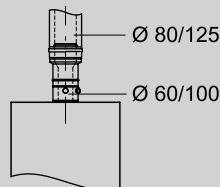
MG 35

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
⑧ Колено LAS 87°	7373226 61,-	7194323 92,-	7247539 145,-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 105,-	7194324 128,-	7247540 190,-	№ заказа евро
или				
Ревизионный тройник LAS 87°	-	-	7247542 190,-	№ заказа евро
Ревизионное колено LAS 87°	7373229 100,-	7199782 137,-	-	№ заказа евро
⑨ Подвижная муфта LAS	7373236 66,-	7194329 53,-	7247543 91,-	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176762 12,-	7176664 17,-	7176682 27,-	№ заказа евро
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)	7502599 62,-	7373278 69,-	7373493 82,-	№ заказа евро

Переходник

Модульный размер (Ø мм)

Переходник LAS



Переходник LAS
Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм

Переходник LAS
Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм

Переходник LAS
Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм

60/100	80/125	100/150	
7373239 118,-	-	-	№ заказа евро
7373240 88,-	-	-	№ заказа евро
-	7373247 106,-	-	№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W

Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина:									м
■ Модульный размер 60/100	15	15	15						м
■ Модульный размер 80/125	25	20	20						

Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F

Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина:									м
■ Модульный размер 60/100	20	20	20	15					м
■ Модульный размер 80/125	25	25	25	25					

Vitodens 200-W от 45 кВт

Номинальная тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150			Ø мм
Макс. общая длина:									м
■ Модульный размер 80/125	20	15	—	—	—	—			м
■ Модульный размер 100/150	25	20	20	20	8	5			

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и опорное колено 87°.
или
Два колена LAS 45° и опорное колено 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

7.6

5829 956-9GUS

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим

требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
 - Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.
- Гибкий дымоход разрешается прокладывать только **вертикально**.

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм			
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие (D) Соединительный элемент </p>	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)						
	2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, гибкая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 			7248206 230,-	7248213 248,-	7248220 318,-	№ заказа евро
	Распорка (5 шт.)			7452173 452,-	7452179 480,-	7452180 506,-	№ заказа евро
	3 Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м.			7190560 55,-	7147035 51,-	7189817 53,-	№ заказа евро
	Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.			7248208 574,-	7248216 715,-	7248222 876,-	№ заказа евро
	4 Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.			7248207 1.133,-	7248215 1.437,-	7248221 1.737,-	№ заказа евро
	5 Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.			7248211 110,-	7248219 110,-	7248225 281,-	№ заказа евро
	6 Ревизионный элемент LAS Прямой			7248212 96,-	7248214 96,-	7248226 120,-	№ заказа евро
	7 Стеновая диафрагма			7248210 146,-	7248218 187,-	7248224 327,-	№ заказа евро
	8 Труба LAS Длина 1 м.			7373228 87,-	7199781 108,-	7247541 164,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.			7176760 8,90	7176662 27,-	7176681 29,-	№ заказа евро	
			7373224 71,-	7194321 88,-	7247537 128,-	№ заказа евро	
			7373223 47,-	7194320 71,-	7247536 112,-	№ заказа евро	

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

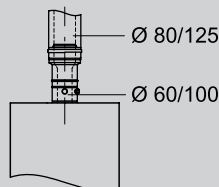
MG 35

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
⑨ Колено LAS 87°	7373226 61,-	7194323 92,-	7247539 145,-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 105,-	7194324 128,-	7247540 190,-	№ заказа евро
или				
Ревизионный тройник LAS 87°	-	-	7247542 190,-	№ заказа евро
Ревизионное колено LAS 87°	7373229 100,-	7199782 137,-	-	№ заказа евро
⑩ Подвижная муфта LAS	7373236 66,-	7194329 53,-	7247543 91,-	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176762 12,-	7176664 17,-	7176682 27,-	№ заказа евро
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)	7502599 62,-	7373278 69,-	7373493 82,-	№ заказа евро

Переходник

Модульный размер (Ø мм)

Переходник LAS



Переходник LAS
Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм

7373239
118,-

-

№ заказа
евро

Переходник LAS
Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм

7373240
88,-

-

№ заказа
евро

Переходник LAS
Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм

-

7373247
106,-

№ заказа
евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W

Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100	20	20	20						м

Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F

Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	18 25	18 25	— 25	— 25					м м

Vitodens 200-W от 45 кВт

Номинальная тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150			Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	20 22	15 17	— 20	— 20	— 8	— 5			м м

7.6

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и опорное колено 87°.
или
Два колена LAS 45° и опорное колено 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{33x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Для вертикального прохода через крышу при установке Vitodens в чердачном помещении. Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitodens. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления.

Модульный размер		60/100	80/125	100/150	Ø мм
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие </p>	① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
	② Проход через крышу Цвет черный . С крепежным хомутом. Проход через крышу Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом.	7373230 216,-	7373271 272,-	7373249 358,-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черный , длина 0,5 м.	7373231 216,-	7373272 272,-	7373250 358,-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черный , длина 1,0 м. С хомутом.	7311367 96,-	7311371 82,-	7373251 133,-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черный , длина 1,0 м. С хомутом.	7311369 125,-	7311373 144,-	-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 0,5 м.	7311368 96,-	7311372 82,-	7373252 133,-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 1,0 м. С хомутом.	7311370 125,-	7311376 144,-	-	№ заказа евро
	③ Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452499 76,-		7452501 110,-	№ заказа евро
	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	7452500 76,-		7452502 110,-	№ заказа евро
	или Манжета плоской крыши или	7426187 60,-		7426529 85,-	№ заказа евро
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 53,-		-	№ заказа евро	
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 53,-		-	№ заказа евро	
④ Ревизионный элемент LAS Прямой	7373228 87,-	7199781 108,-	7247541 164,-	№ заказа евро	
⑤ Подвижная муфта LAS	7373236 66,-	7194329 53,-	7247543 91,-	№ заказа евро	

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{33x} согласно TRGI 2008)				MG 35			
Модульный размер		60/100	80/125	100/150	Ø мм		
⑥ Универсальная защитная диафрагма		7185139 75,-	7185140 77,-	7190026 85,-	№ заказа евро		
Колено LAS 87°		7373226 61,-	7194323 92,-	7247539 145,-	№ заказа евро		
Колено LAS 45° (2 шт.)		7373227 105,-	7194324 128,-	7247540 190,-	№ заказа евро		
Труба LAS Длина 1 м.		7373224 71,-	7194321 88,-	7247537 128,-	№ заказа евро		
Труба LAS Длина 0,5 м.		7373223 47,-	7194320 71,-	7247536 112,-	№ заказа евро		
Крепежный хомут, белый (труба LAS)		7176762 12,-	7176664 17,-	7176682 27,-	№ заказа евро		
Переходник							
Модульный размер (Ø мм)		60/100	80/125	100/150			
Переходник LAS							
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм					7373239 118,-		
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм		7373240 88,-			№ заказа евро		
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм		-			7373247 106,-		№ заказа евро
Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла							
При температуре системы 50/30 °C							
Vitodens 100-W							
Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100				Ø мм
Макс. общая длина:							м
■ Модульный размер 60/100	10	10	8				м
■ Модульный размер 60/100	13	13	11				м
Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F							
Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100			Ø мм
Макс. общая длина:							м
■ Модульный размер 60/100	10	10	10	10			м
■ Модульный размер 80/125	13	13	13	11			м
Vitodens 200-W от 45 кВт							
Номинальная тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0	кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150	Ø мм
Макс. общая длина:							м
■ Модульный размер 80/125	10	6	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 100/150	13	9	15	15	8	5	м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°. Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

7.6– 8 **VIESSMANN**

5829 956-9GUS
5829 956 02115

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

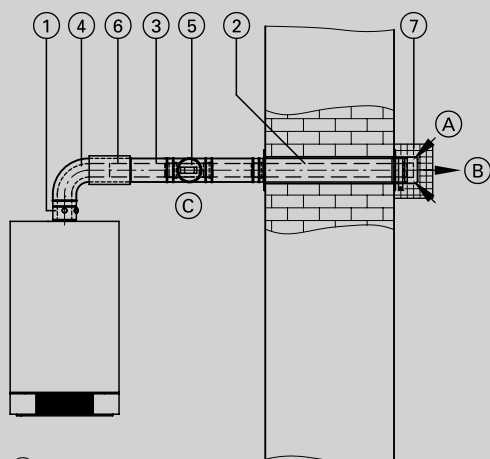
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{13x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Горизонтальный проход через стену.

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitodens. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления.

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)	-			
② LAS проход через наружную стену (включая стеновые диафрагмы) LAS проход через наружную стену ■ LAS проход через наружную стену со стеновыми заглушками (2 шт.) ■ Колено LAS 87°	7373232 117,-	7435861 114,-	7247544 170,-	№ заказа евро
(включая стеновые диафрагмы) LAS проход через наружную стену ■ LAS проход через наружную стену со стеновыми заглушками (2 шт.) ■ Колено LAS 87°	7373237 175,-	-		№ заказа евро
③ Труба LAS Длина 1 м. Труба LAS Длина 0,5 м.	7373224 71,- 7373223 47,-	7194321 88,- 7194320 71,-	7247537 128,- 7247536 112,-	№ заказа евро № заказа евро
④ Колено LAS 87° Колено LAS 45° (2 шт.) или Ревизионное колено LAS 87°	7373226 61,- 7373227 105,- 7373229 100,-	7194323 92,- 7194324 128,- 7199782 137,-	7247539 145,- 7247540 190,- -	№ заказа евро № заказа евро № заказа евро
⑤ Ревизионный элемент LAS Прямой	7373228 87,-	7199781 108,-	7247541 164,-	№ заказа евро
⑥ Подвижная муфта LAS	7373236 66,-	7194329 53,-	7247543 91,-	№ заказа евро
⑦ Защитная решетка При выходе уходящих газов в местах прохода людей.	7189821 91,-			№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176762 12,-	7176664 17,-	7176682 27,-	№ заказа евро



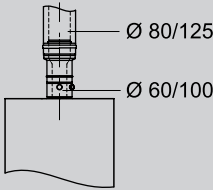
- A Приточный воздух
 B Уходящие газы
 C Ревизионное отверстие

7.6

5829 956-9GUS

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{13x} согласно TRGI 2008)				
Переходник				MG 35
	60/100	80/125	80/125	
Модульный размер (Ø мм)				
Переходник LAS				
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	7373239 118,—		—	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 88,—		—	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм	—	7373247 106,—		№ заказа евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла								
При температуре системы 50/30 °С								
Vitodens 100-W								
Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 60/100	10	10	8					м
■ Модульный размер 80/125	13	13	11					м
Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F								
Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100				Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 60/100	10	10	10	8				м
■ Модульный размер 80/125	13	13	13	11				м
Vitodens 200-W от 45 кВт								
Номинальная тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0		кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150		Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 80/125	10	6	—	—	—	—		м
■ Модульный размер 100/150	13	9	15	15	8	5		м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{13x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Для горизонтального прохода через крышу при установке Vitodens в чердачном помещении.

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitodens. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления.

Модульный размер		60/100	80/125		Ø мм
<p> ① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла) ② LAS проход через наружную стену (включая стеновые диафрагмы) LAS проход через наружную стену ■ LAS проход через наружную стену со стеновыми заглушками (2 шт.) ■ Колено LAS 87° ③ Труба LAS Длина 1 м. Труба LAS Длина 0,5 м. ④ Колено LAS 87° Колено LAS 45° (2 шт.) или Ревизионное колено LAS 87° ⑤ Ревизионный элемент LAS Прямой ⑥ Подвижная муфта LAS ⑦ Универсальная защитная диафрагма ⑧ Крепежный хомут, белый (труба LAS) ⑨ Слуховое окно для горизонтального прохода через крышу предоставляется заказчиком </p> <p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие </p>	① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
	② LAS проход через наружную стену (включая стеновые диафрагмы)	7373232 117,-	7435861 114,-	7247544 170,-	№ заказа евро
	LAS проход через наружную стену ■ LAS проход через наружную стену со стеновыми заглушками (2 шт.) ■ Колено LAS 87°	7373237 175,-	-	-	№ заказа евро
	③ Труба LAS Длина 1 м.	7373224 71,-	7194321 88,-	7247537 128,-	№ заказа евро
	Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 47,-	7194320 71,-	7247536 112,-	№ заказа евро
	④ Колено LAS 87°	7373226 61,-	7194323 92,-	7247539 145,-	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 105,-	7194324 128,-	7247540 190,-	№ заказа евро
	или Ревизионное колено LAS 87°	7373229 100,-	7199782 137,-	-	№ заказа евро
	⑤ Ревизионный элемент LAS Прямой	7373228 87,-	7199781 108,-	7247541 164,-	№ заказа евро
	⑥ Подвижная муфта LAS	7373236 66,-	7194329 53,-	7247543 91,-	№ заказа евро
⑦ Универсальная защитная диафрагма	7185139 75,-	7185140 77,-	-	№ заказа евро	
⑧ Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176762 12,-	7176664 17,-	7176682 27,-	№ заказа евро	
⑨ Слуховое окно для горизонтального прохода через крышу предоставляется заказчиком					

7.6

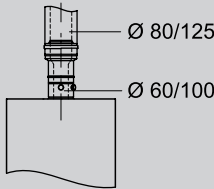
5829 956-9GUS

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens (до 35 кВт)
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{13x} согласно TRGI 2008)

Переходник				
	60/100	80/125	100/150	
Модульный размер (Ø мм)				
Переходник LAS				
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	7373239 118,—	—	—	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 88,—	—	—	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм	—	7373247 106,—	—	№ заказа евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °С

Vitodens 100-W								
Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина:								м
■ Модульный размер 60/100	10	10	8					м
■ Модульный размер 80/125	13	13	11					
Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F								
Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100				Ø мм
Макс. общая длина:								м
■ Модульный размер 60/100	10	10	10	8				м
■ Модульный размер 80/125	13	13	13	11				
Vitodens 200-W от 45 кВт								
Номинальная тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0		кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150		Ø мм
Макс. общая длина:								м
■ Модульный размер 80/125	10	6	—	—	—	—		м
■ Модульный размер 100/150	13	9	15	15	8	5		

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

Система удаления продуктов сгорания
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима с забором воздуха для горения извне
Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

MG 35

Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

Модульный размер		60	80	Ø мм
<p> (A) Уходящие газы (B) Приточный воздух </p>	1 Параллельный адаптер Ø 60/100 мм - Ø 60/60 мм для раздельной подачи приточного воздуха и уходящих газов	7418011 57,-	-	№ заказа евро
	Параллельный адаптер Ø 80/125 мм - Ø 80/80 мм для раздельной подачи приточного воздуха и уходящих газов	-	7418012 56,-	№ заказа евро
	Крышка отверстия приточного воздуха присоединительного элемента котла	7519084 7,20	-	№ заказа евро
	2 Проход через крышу LAS Цвет черный . С крепежным хомутом.	7373230 216,-	7373271 272,-	№ заказа евро
	Проход через крышу LAS Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом.	7373231 216,-	7373272 272,-	№ заказа евро
	3 Крышка прохода через крышу LAS	7426185 28,-	7426186 29,-	№ заказа евро
	4 Универсальная черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452499 76,-		№ заказа евро
	Универсальная черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	7452500 76,-		№ заказа евро
	или			
	Манжета плоской крыши	7426187 60,-		№ заказа евро
5 Универсальная защитная диафрагма	7185139 75,-	7185140 77,-	№ заказа евро	
6 Проход через наружную стену (со стеновыми диафрагмами и защитной решеткой)	7426188 111,-	7426189 111,-	№ заказа евро	
7 Колено 87°	7373218 13,-	7194314 22,-	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.)	7373219 27,-	7194315 35,-	№ заказа евро	

7.6

5829 956-9GUS

Система удаления продуктов сгорания

Система удаления продуктов сгорания
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима с забором воздуха для горения извне Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов			MG 35	
Модульный размер	60	80	Ø мм	
⑧ Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7373213 63,-	7194309 117,-	№ заказа евро	
Труба Длина 1,95 м	7373212 34,-	7194308 65,-	№ заказа евро	
Труба Длина 1 м	7373214 17,-	7194310 38,-	№ заказа евро	
Труба Длина 0,5 м	7373215 12,-	7194311 29,-	№ заказа евро	

Переходник		MG 35	
Модульный размер (Ø мм)	60	80	№ заказа евро
Переходной элемент С модульного размера Ø 60 мм на Ø 80 мм.	7373338 16,-		№ заказа евро



Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла						
Температура системы 50/30 °C						
Vitodens 100-W						
Ном. тепловая мощность	19,0	26,0	35,0			кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	60/100	60/100	60/100			Ø мм
Макс. общая длина модульного размера 60/60:						
■ Уходящие газы	15	15	15			м
■ Приточный воздух	20	20	20			м
Макс. общая длина модульного размера 80/80:						
■ Уходящие газы	20	20	20			м
■ Приточный воздух	25	25	25			м
Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F						
Ном. тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0		кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	60/100	60/100	60/100	60/100		Ø мм
Макс. общая длина модульного размера 60/60:						
■ Уходящие газы	15	15	15	15		м
■ Приточный воздух	20	20	20	20		м
Макс. общая длина модульного размера 80/80:						
■ Уходящие газы	20	20	20	20		м
■ Приточный воздух	25	25	25	25		м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{53x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Для прокладки по наружной стене.

Воздух для горения забирается через воздухозаборник LAS; наружная труба предназначена только для защиты. Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitodens. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления.

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм		
	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)					
	2 Ревизионный тройник LAS 87°				№ заказа евро	
	7373229	7199782	7247542		№ заказа евро	
	100,-	137,-	190,-			
	или					
	Ревизионный элемент LAS Прямой При прокладке по наружной стене				№ заказа евро	
	7373228	7199781	7247541		№ заказа евро	
	87,-	108,-	164,-			
	Колено LAS 87°				№ заказа евро	
	7373226	7194323	7247539		№ заказа евро	
	61,-	92,-	145,-			
	Колено LAS 45° (2 шт.) При прокладке по наружной стене				№ заказа евро	
	7373227	7194324			№ заказа евро	
105,-	128,-					
Колено LAS 30° (2 шт.)				№ заказа евро		
ZK01293	ZK01291			№ заказа евро		
97,-	122,-					
Ревизионный элемент для наружной прокладки Прямой				№ заказа евро		
		7247547		№ заказа евро		
		190,-				
и						
Колено для наружной прокладки 87°				№ заказа евро		
		7247548		№ заказа евро		
		145,-				
Колено для наружной прокладки 45° (2 шт.)				№ заказа евро		
		7247549		№ заказа евро		
		190,-				
Колено для наружной прокладки 30° (2 шт.)				№ заказа евро		
		ZK01292		№ заказа евро		
		181,-				
3 Подвижная муфта LAS			7373236	7194329	7247543	№ заказа евро
	66,-	53,-	91,-			
4 Труба LAS Длина 1,95 м.			7373225	7194322	7247538	№ заказа евро
	132,-	152,-	217,-			
Труба LAS Длина 1 м.			7373224	7194321	7247537	№ заказа евро
	71,-	88,-	128,-			
Труба LAS Длина 0,5 м. При прокладке по наружной стене			7373223	7194320	7247536	№ заказа евро
	47,-	71,-	112,-			
Труба для наружной стены Длина 1,95 м.					7247552	№ заказа евро
					217,-	
Труба для наружной стены Длина 1,0 м.					7247551	№ заказа евро
					128,-	
Труба для наружной стены Длина 0,5 м.					7247550	№ заказа евро
					112,-	

7.6

5829 956-9GUS

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{53x} согласно TRGI 2008)				MG 35
Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
⑤ Стеновая диафрагма	7176760 8,90	7176662 27,-	7176681 29,-	№ заказа евро
⑥ Крепежный хомут, белый (труба LAS для наружной прокладки)	7176762 12,-	7176664 17,-	7176682 27,-	№ заказа евро
⑦ Комплект для прокладки по наружной стене ■ Колено LAS ■ Воздухозаборник LAS ■ Стеновая диафрагма	7373234 260,-	7194327 259,-	7247553 361,-	№ заказа евро
⑧ Концевой элемент наружной прокладки При малом выступе крыши.	7176753 25,-	7176655 45,-	7176690 59,-	№ заказа евро
⑨ Универсальная защитная диафрагма	7185139 75,-	7185140 77,-	7190026 85,-	№ заказа евро
⑩ Проход через крышу Цвет черный . С крепежным хомутом.	7373230 216,-	7373271 272,-	7373249 358,-	№ заказа евро
Проход через крышу Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом.	7373231 216,-	7373272 272,-	7373250 358,-	№ заказа евро
► Информацию о надкрышных элементах см. в разделе "Система удаления продуктов сгорания для вертикального прохода через крышу".				
⑪ Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452499 76,-		7452501 110,-	№ заказа евро
Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	7452500 76,-		7452502 110,-	№ заказа евро
или Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 53,-		-	№ заказа евро
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 53,-		-	№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

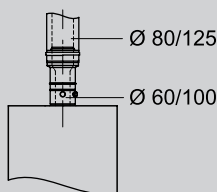
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{53x} согласно TRGI 2008)

Переходник

Модульный размер (Ø мм)

Переходник LAS



Переходник LAS

Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм

Переходник LAS

Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм

Переходник LAS

Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм

60/100 80/125 100/150

MG 35

7373239
118,—

—

№ заказа
евро

7373240
88,—

—

№ заказа
евро

—

7373247
106,—

№ заказа
евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W

Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	36,0							кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100							кВт
Макс. общая длина:										кВт
■ Модульный размер 60/100	20	20	15							
■ Модульный размер 80/125	25	25	20							

Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F

Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина:										м
■ Модульный размер 60/100	20	20	20	15						м
■ Модульный размер 80/125	25	25	25	20						

Vitodens 200-W от 45 кВт

Номинальная тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150				Ø мм
Макс. общая длина:										м
■ Модульный размер 80/125	12	12	—	—	—	—				м
■ Модульный размер 100/150	17	17	20	20	18	15				

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

7.6

5829 956-9GUS

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{83x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Раздельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

Модульный размер		60/100	80/125	Ø мм
	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла) Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	7373239 118,-	-	№ заказа евро
	2 Труба LAS Длина 1 м	7373224 71,-	7194321 88,-	№ заказа евро
	Труба LAS Длина 0,5 м	7373223 47,-	7194320 71,-	№ заказа евро
	Колено LAS 87°	7373226 61,-	7194323 92,-	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 105,-	7194324 128,-	№ заказа евро
	3 Подвижная муфта LAS	7373236 66,-	7194329 53,-	№ заказа евро
	4 Ревизионный элемент LAS Прямой	7373228 87,-	7199781 108,-	№ заказа евро
	5 Тройник LAS C8 Со стенowymi заглушками.	7373235 103,-	7194328 122,-	№ заказа евро
	6 Труба приточного воздуха Ø 100 мм Длина 1 м (укорачиваемая)	7176756 41,-		№ заказа евро
	Труба приточного воздуха Ø 100 мм Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7176757 35,-		№ заказа евро
	Колено приточного воздуха Ø 100 мм, 87°	7176758 35,-		№ заказа евро
	Колено приточного воздуха Ø 100 мм, 45°	7176759 67,-		№ заказа евро
	7 Ветрозащитный элемент для приточного воздуха	7176657 23,-		№ заказа евро
	Крепежный хомут, белый	7176762 12,-	7176664 17,-	№ заказа евро

- Ⓐ Приточный воздух
- Ⓑ Уходящие газы
- Ⓒ Соединительный элемент
- Ⓓ Вентиляция шахты
- Ⓔ Ревизионное отверстие
- Ⓕ Дымовая труба

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{83x} согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Температура системы 50/30 °C

Vitodens 100-W

Ном. тепловая мощность	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина:								м
■ Модульный размер 60/100	15	15	15					м
■ Модульный размер 80/125	25	20	20					

Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F

Ном. тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0				кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	60/100	60/100	60/100	60/100				Ø мм
Макс. общая длина:								м
■ Модульный размер 60/100	20	20	20	15				м
■ Модульный размер 80/125	25	25	25	25				

Vitodens 200-W от 45 кВт

Ном. тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0		кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150		Ø мм
Макс. общая длина:								м
■ Модульный размер 80/125	20	15	—	—	—	—		м
■ Модульный размер 100/150	25	20	20	20	8	5		

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:

Одно колено LAS 87° и одно опорное колено 87°.

или

Два колена LAS 45° и одно опорное колено 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W мощностью до 26 кВт и Vitrodens 200-W/222-F от 19 до 26 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для многоточечного подключения к дымовой трубе, используемой для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением)
(тип C_{43x} согласно TRGI 2008)

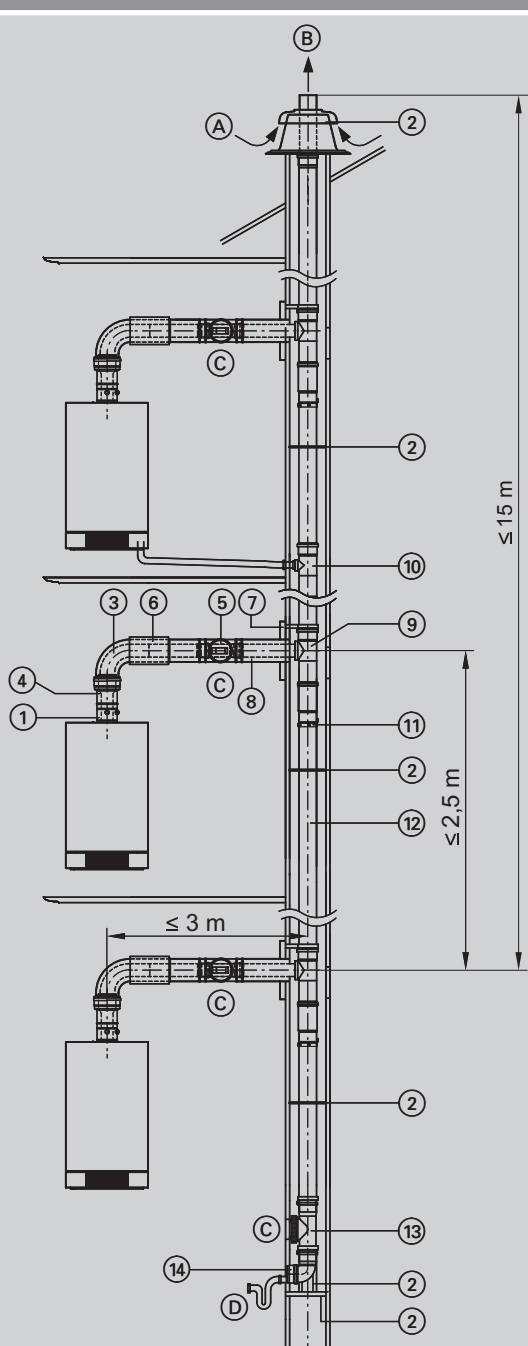
MG 35

Система для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне, специально разработанная для Vitodens 200-W.

Минимальное поперечное сечение шахты:

- Квадратное 175 × 175 мм.
- Круглое Ø 195 мм.

К системе удаления продуктов сгорания могут быть подключены до 5 котлов с одинаковой номинальной тепловой мощностью (использование котлов различной мощности требует индивидуального расчета), труба длиной макс. 15 метров по вертикали и 3 метра по горизонтали.

Модульный размер	80/125	100	Ø мм
			
1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
Обратный клапан дымохода Для монтажа в Vitodens 200-W (до 26 кВт). Необходимо заказать для каждого водогрейного котла.	7438858 41,-	-	№ заказа евро
2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) 	-	7247534 256,-	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)	-	7339873 36,-	№ заказа евро
3 Колено LAS 87°	7194323 92,-	-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 128,-	-	№ заказа евро
или			
Ревизионное колено LAS 87°	7199782 137,-	-	№ заказа евро
4 Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 88,-	-	№ заказа евро
5 Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 108,-	-	№ заказа евро
6 Подвижная муфта LAS	7194329 53,-	-	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176664 17,-	-	№ заказа евро
7 Стеновая диафрагма	7176662 27,-	-	№ заказа евро
8 Труба LAS Длина 1 м.	7194321 88,-	-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 71,-	-	№ заказа евро
9 Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 100-W <ul style="list-style-type: none"> ■ Ревизионная труба Ø 100 с патрубком подключения системы удаления продуктов сгорания Ø 80. ■ Фиксирующий хомут ■ Распорка ■ Продольная муфта Ø 100 	-	7190015 218,-	№ заказа евро
Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 200-W и 222-F ► см. таблицу выбора			

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W мощностью до 26 кВт и Vitrodens 200-W/222-F от 19 до 26 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для многоточечного подключения через дымовую трубу, используемую для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением) (тип C _{43x} согласно TRGI 2008)				MG 35
Модульный размер		80/125	100	Ø мм
⑩	Комплект для подсоединения конденсатоотводчика ■ Отвод 87° Ø 40 ■ Фиксирующий хомут ■ Продольная муфта Ø 100	–	7197343 218,–	№ заказа евро
⑪	Соединительный хомут Необходим для каждого соединения в шахте.	–	7190016 41,–	№ заказа евро
⑫	Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	–	7247554 151,–	№ заказа евро
	Труба Длина 1,95 м.	–	7247555 91,–	№ заказа евро
	Труба Длина 1 м.	–	7247556 66,–	№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м.	–	7247557 51,–	№ заказа евро
	Колено 30° (2 шт.)	–	7247562 49,–	№ заказа евро
	Колено 15° (2 шт.)	–	7247563 49,–	№ заказа евро
⑬	Ревизионный элемент Прямой	–	7247558 72,–	№ заказа евро
⑭	Патрубок подключения конденсатоотводчика (эксцентрический) Ø 40 мм на Ø 100 мм.	–	7190017 76,–	№ заказа евро

Указание!

При комбинировании котлов различных типов и мощностей необходим индивидуальный расчет параметров.

7.6

5829 956-9GUS

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W до 26 кВт и Vitodens 200-W/222-F от 19 до 26 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS			
для многоточечного подключения через дымовую трубу, используемую для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением) (тип C _{43x} согласно TRGI 2008)			
Комплект для многоточечного подключения			
Модульный размер (Ø мм)	80/125	100	MC 35
Таблица выбора для позиции ⑨ Комплект для многоточечного подключения <ul style="list-style-type: none"> ■ Кодированный штекер ■ Ревизионная труба Ø 100 с подключением системы удаления продуктов сгорания Ø 80 ■ Фиксирующий хомут ■ Распорка ■ Продольная муфта Ø 100 <p>При выборе учитывать тип прибора и его мощность!</p>			
Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 200-W, тип B2HA, 19 кВт <i>Ограниченный диапазон модуляции и макс. 4 прибора.</i>	–	ZK00706 224,–	№ заказа евро
Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 200-W, тип B2HA, 26 кВт <i>Ограниченный диапазон модуляции.</i>	–	ZK00953 224,–	№ заказа евро
Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 200-W, тип B2KA, 26 кВт <i>Ограниченный диапазон модуляции.</i>	–	ZK00954 224,–	№ заказа евро
Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 222-F, тип B2TA, 19 кВт <i>Ограниченный диапазон модуляции и макс. 4 прибора.</i>	–	ZK00952 224,–	№ заказа евро
Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 222-F, тип B2TA, 26 кВт <i>Ограниченный диапазон модуляции.</i>	–	ZK00957 224,–	№ заказа евро
Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 222-F, тип B2SA, 19 кВт <i>Ограниченный диапазон модуляции и макс. 4 прибора.</i>	–	ZK00950 224,–	№ заказа евро
Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 222-F, тип B2SA, 26 кВт <i>Ограниченный диапазон модуляции.</i>	–	ZK00955 224,–	№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 200-W/222-F
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания
Каскадный дымоход для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В₂₃ согласно TRGI 2008) - с избыточным давлением.

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Модульный размер		150	Ø мм
	① Каскадный дымоход двухкотловой установки Для Vitodens 200-W/222-F мощностью до 35 кВт. Макс. длина дымохода 25 м. ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла. ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном	Z008385 714,-	№ заказа евро
	Каскадный дымоход трехкотловой установки Для Vitodens 200-W/222-F мощностью до 35 кВт. Макс. длина дымохода 25 м. ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном	Z008386 1.011,-	№ заказа евро
	Каскадный дымоход четырехкотловой установки Для Vitodens 200-W/222-F мощностью до 35 кВт. Макс. длина трубы дымохода 22 метра (13/19 кВт) или 20 м для 26 кВт и 25 м для 35 кВт. ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном	Z008387 1.308,-	№ заказа евро
	② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты ■ Распорка (5 шт.)	7180237 553,-	№ заказа евро
	Распорка (3 шт.)	7167173 41,-	№ заказа евро
	③ Ревизионный элемент, Прямой	7516590 247,-	№ заказа евро

7.6

5829 956-9GUS

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 200-W/222-F
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания Каскадный дымоход для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В ₂₃ согласно TRGI 2008) - с избыточным давлением.		MG 35	
Модульный размер		150	Ø мм
④ Труба Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	Труба Длина 2 м.	7516575 312,-	№ заказа евро
	Труба Длина 2 м.	7516578 156,-	№ заказа евро
	Труба Длина 1 м.	7516581 96,-	№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м.	7516584 64,-	№ заказа евро
⑤ Вентиляционная диафрагма		7516599 158,-	№ заказа евро
Колено 87°		7516593 76,-	№ заказа евро
Колено 45° (2 шт.)		7516596 133,-	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)		7516612 122,-	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)		7516615 122,-	№ заказа евро

Указание!

При комбинировании котлов различных типов и мощностей необходим индивидуальный расчет параметров.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

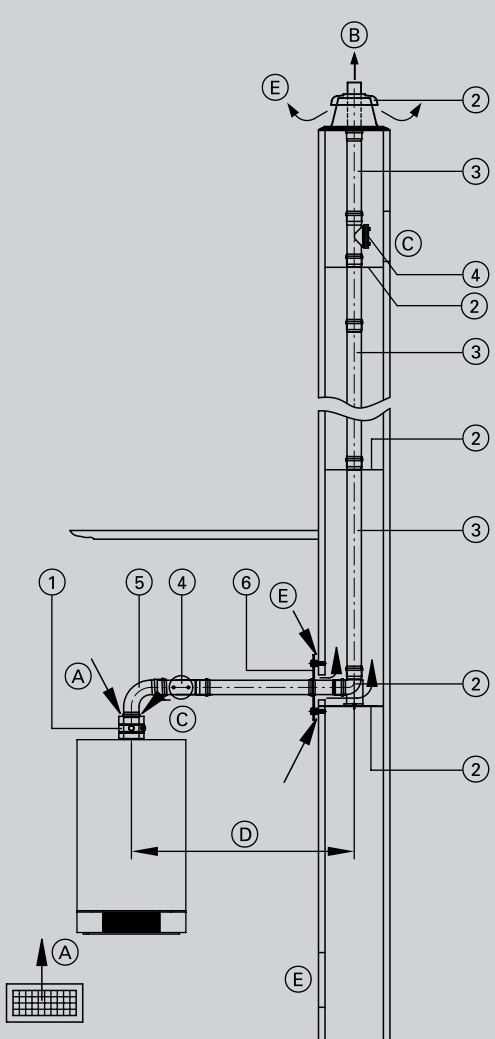
для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип В₂₃/В₃₃ согласно TRGI 2008)

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Модульный размер	60	80	100	Ø мм
 <p> 1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла) </p> <p> 2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) <p>или</p> <p> Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) <p>Распорка (3 шт.)</p> <p> 3 Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м) </p> <p> Труба Длина 1,95 м. </p> <p> Труба Длина 1 м. </p> <p> Труба Длина 0,5 м. </p> <p> 4 Ревизионный элемент Прямой </p> <p> 5 Колено 87° </p> <p> Колено 45° (2 шт.) </p> <p> 6 Вентиляционная диафрагма </p> <p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие (D) Соединительный элемент (E) Вентиляция шахты </p>	7373211 169,-	7194305 190,-	7247534 256,-	№ заказа евро
	7502679 247,-	7502680 267,-	7502681 335,-	№ заказа евро
	7176729 22,-	7147033 34,-	7339873 36,-	№ заказа евро
	7373213 63,-	7194309 117,-	7247554 151,-	№ заказа евро
	7373212 34,-	7194308 65,-	7247555 91,-	№ заказа евро
	7373214 17,-	7194310 38,-	7247556 66,-	№ заказа евро
	7373215 12,-	7194311 29,-	7247557 51,-	№ заказа евро
	7373216 34,-	7194312 45,-	7247558 72,-	№ заказа евро
	7373218 13,-	7194314 22,-	7247560 34,-	№ заказа евро
	7373219 27,-	7194315 35,-	7247561 49,-	№ заказа евро
	7176728 40,-	7176634 55,-	7516597 119,-	№ заказа евро

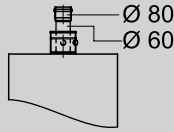
7.6

5829 956-9GUS

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B ₂₃ /B ₃₃ согласно TRGI 2008)					MG 35
Модульный размер		60	80	100	Ø мм
Колено 30° (2 шт.)	7373220 32,-	7194316 35,-	7247562 49,-	№ заказа евро	
Колено 15° (2 шт.)	7373221 32,-	7194317 35,-	7247563 49,-	№ заказа евро	
Ревизионный тройник 87°	7373217 35,-	7194313 71,-	-	№ заказа евро	
или					
Ревизионное колено 87°	-	-	7247559 114,-	№ заказа евро	
Стенная диафрагма LAS в системе связанных помещений При установке устройства с трубой LAS до входа в шахту в бытовом поме- щении с подачей воздуха для горения через систему связанных помещений (см. инструкцию по проек- тированию).	7176731 41,-	7176635 87,-	-	№ заказа евро	
Удлинитель из нержа- вующей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)	7502599 62,-	7373278 69,-	7373493 82,-	№ заказа евро	

Переходник					
Модульный размер (Ø мм)		60	80	100	
Переходник					
Переходник С модульного размера Ø 60 мм до Ø 80 мм.		7373338 16,-	-	№ заказа евро	
Переходник С модульного размера Ø 80 мм до Ø 100 мм.		-	7373248 42,-	№ заказа евро	

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип В₂₃/В₃₃ согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °С

Vitodens 100-W

Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0							кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	60/100	60/100	60/100							Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60 ■ Модульный размер 80	15 20	15 20	20 20							М М

Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F

Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	20 25	20 25	20 25	15 20						М М

Vitodens 200-W от 45 кВт

Номинальная тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150				Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	20 25	15 20	— 20	— 20	— 20	— 20				М М

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 0,5 м) и следующие колена:
Одно колено 87 гр. и опорное колено 87 гр.
или
Два колена 45 гр. и опорное колено 87 гр..

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

► Информацию о подключении нескольких водогрейных котлов к одной **дымовой трубе, используемой для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания**, для работы в режиме эксплуатации с забором воздуха для горения **извне** см. в инструкции по проектированию.

7.6

5829 956-9GUS

Система удаления продуктов сгорания

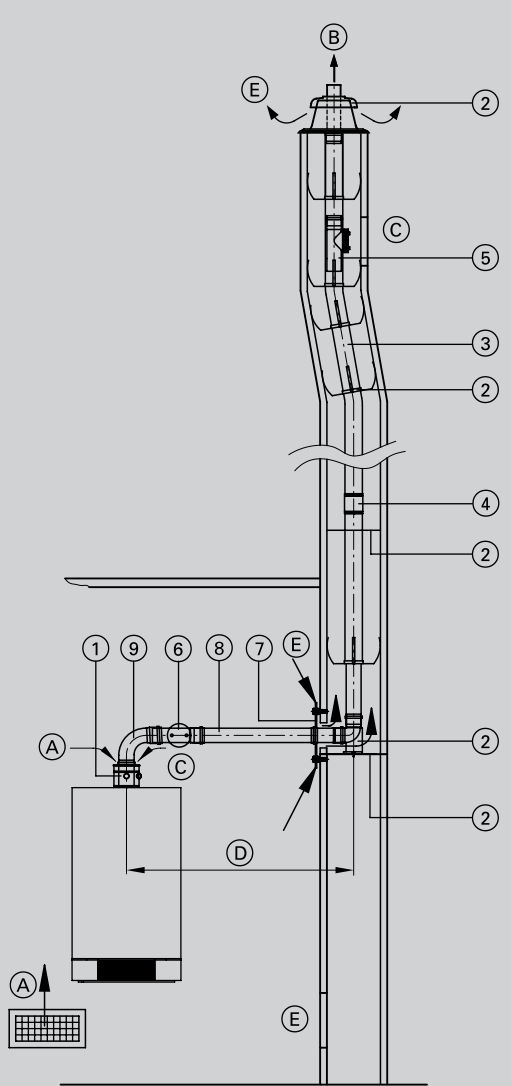
для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип B₂₃ согласно TRGI 2008)

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

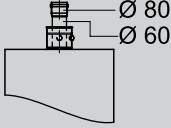
- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
 - Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.
- Гибкий дымоход разрешается прокладывать только **вертикально**.

Модульный размер	60	80	100	Ø мм
				
1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, гибкая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 	7248206 230,-	7248213 248,-	7248220 318,-	№ заказа евро
Распорка (5 шт.)	7452173 452,-	7452179 480,-	7452180 506,-	№ заказа евро
3 Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м.	7190560 55,-	7147035 51,-	7189817 53,-	№ заказа евро
Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.	7248208 574,-	7248216 715,-	7248222 876,-	№ заказа евро
7248207 1.133,-	7248215 1.437,-	7248221 1.737,-	№ заказа евро	
4 Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.	7248211 110,-	7248219 110,-	7248225 281,-	№ заказа евро
Вспомогательное приспособление для протягивания дымохода в шахте С тросом длиной 25 м.	7248212 96,-	7248214 96,-	7248226 120,-	№ заказа евро
5 Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.	7248210 146,-	7248218 187,-	7248224 327,-	№ заказа евро
6 Ревизионный элемент Прямой	7373216 34,-	7194312 45,-	7247558 72,-	№ заказа евро
7 Вентиляционная диафрагма	7176728 40,-	7176634 55,-	7516597 119,-	№ заказа евро

- (A) Приточный воздух
- (B) Уходящие газы
- (C) Ревизионное отверстие
- (D) Соединительный элемент
- (E) Вентиляция шахты

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В ₂₃ согласно TRGI 2008)				MG 35				
Модульный размер		60	80	100	Ø мм			
⑧ Труба Длина 1 м.	7373214	17,-	7194310	38,-	7247556	66,-	№ заказа евро	
	7373215	12,-	7194311	29,-	7247557	51,-		№ заказа евро
⑨ Колено 87°	7373218	13,-	7194314	22,-	7247560	34,-	№ заказа евро	
	7373219	27,-	7194315	35,-	7247561	49,-	№ заказа евро	
	или							
	Ревизионный тройник 87°	7373217	35,-	7194313	71,-	-	-	№ заказа евро
	или							
Ревизионное колено 87°		-			7247559	114,-	№ заказа евро	
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)	7502599	62,-	7373278	69,-	7373493	82,-	№ заказа евро	
Переходник								
Модульный размер (Ø мм)		60	80	100				
Переходник								
Переходник С модульного размера Ø 60 мм до Ø 80 мм.		7373338		16,-	-	№ заказа евро		
Переходник С модульного размера Ø 80 мм до Ø 100 мм.		-		7373248	42,-	№ заказа евро		

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B₂₃ согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °С

Vitodens 100-W										
Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0							кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100							Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80	20	20	25							м м
Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F										
Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	18 25	18 25	— 25	— 25						м м
Vitodens 200-W от 45 кВт										
Номинальная тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150				Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	20 25	15 20	— 20	— 20	— 20	— 20				м м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 0,5 м) и следующие колена:
Одно колено 87 гр. и опорное колено 87 гр.
или
Два колена 45 гр. и опорное колено 87 гр.

7.6

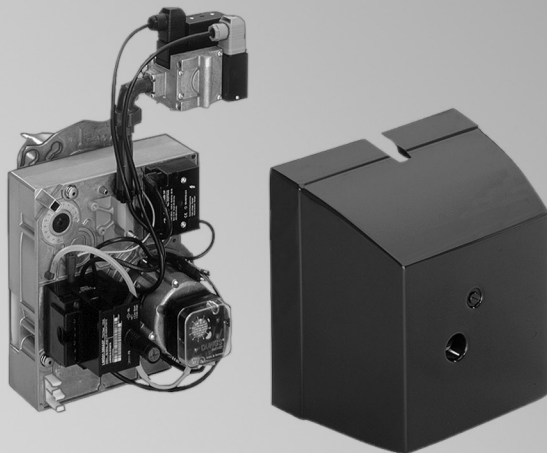
Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Жидкотопливные и газовые вентиляторные горелки Принадлежности для отопительной техники

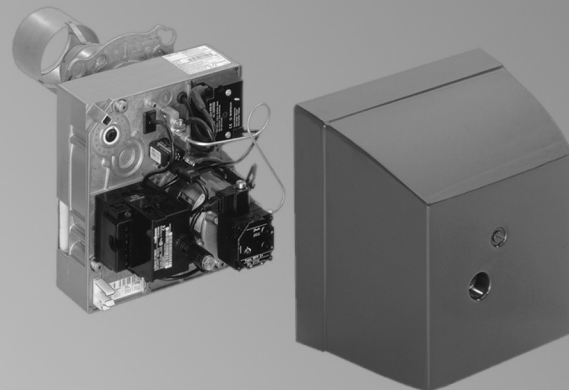
- 8.1 **Vitoflame 200** – Газовые вентиляторные горелки, 15 - 63 кВт
– Жидкотопливные вентиляторные горелки,
15 - 33 кВт
для котлов Vitola до 1999 года выпуска (замена)
- 8.2 **Принадлежности для системы уда-
ления продуктов сгорания** – Регуляторы тяги Vitoair
– Трубы дымоходов и принадлежности
- 8.3 **Приспособления для транспорти-
ровки и подачи на место установки**
- 8.4 **Мембранные расширительные баки** – объемом 25 - 140 литров

VITOFLAME 200

Газовая вентиляторная горелка, 15 - 63 кВт
Жидкотопливная вентиляторная горелка, 15 - 33 кВт



Vitoflame 200
Газовая вентиляторная горелка



Vitoflame 200
Жидкотопливная вентиляторная горелка

Vitoflame 200

Одноступенчатая газовая вентиляторная горелка для сжигания природного газа E; используется в котлах:

- Vitorond 100

Vitoflame 200

Одноступенчатая жидкотопливная вентиляторная горелка с технологией сжигания Duozone. Для замены горелок на водогрейных котлах Vitola, изготовленных до 1999 г.

- Компактная конструкция, удобная для технического обслуживания. Легкий доступ ко всем компонентам горелки благодаря специальному фиксатору. Возможно четыре сервисных положения.
- Простота монтажа и технического обслуживания обеспечивается за счет того, что горелки проходят на заводе цикл компьютеризованных огневых испытаний и оптимально согласованы по своим параметрам с котлом.
- Горелки согласованы с конфигурацией камеры сгорания водогрейных котлов.
- Эксплуатационная надежность обеспечивается за счет использования высококачественных, испытанных компонентов.

Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 200

- Газовая горелка, в сборе с газовой комбинированной арматурой, устройством управления горелкой, устройством ионизационного контроля горения, электрическим розжигом и реле давления воздуха.

Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 200

- Жидкотопливная горелка в сборе, минимальная эмиссия вредных веществ благодаря технологии сжигания Duozone, уровень эмиссии ниже значений, установленных экологическим нормативом "Голубой ангел".

8.1

VITOFLAME 200

Газовая вентиляторная горелка

Vitoflame 200									
Газовая вентиляторная горелка	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								MG 10
	15,0	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	
Vitoflame 200 Одноступенчатая газовая вентиляторная горелка для сжигания природного газа E для установки на : <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitorond 100 ■ Vitola 200 	7143681 2.075,-	7143682 2.075,-	7143683 2.075,-	7143684 2.075,-	7143685 2.075,-	7143686 2.190,-	7143687 2.190,-	7143688 2.190,-	№ заказа евро
Технические данные	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								
	15,0	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	
Длина	300	300	300	300	300	300	300	300	мм
Ширина	330	330	330	330	330	330	330	330	мм
Высота	400	400	400	400	400	400	400	400	мм
Масса	12	12	12	12	12	13	13	13	кг

8.1

VITOFLAME 200

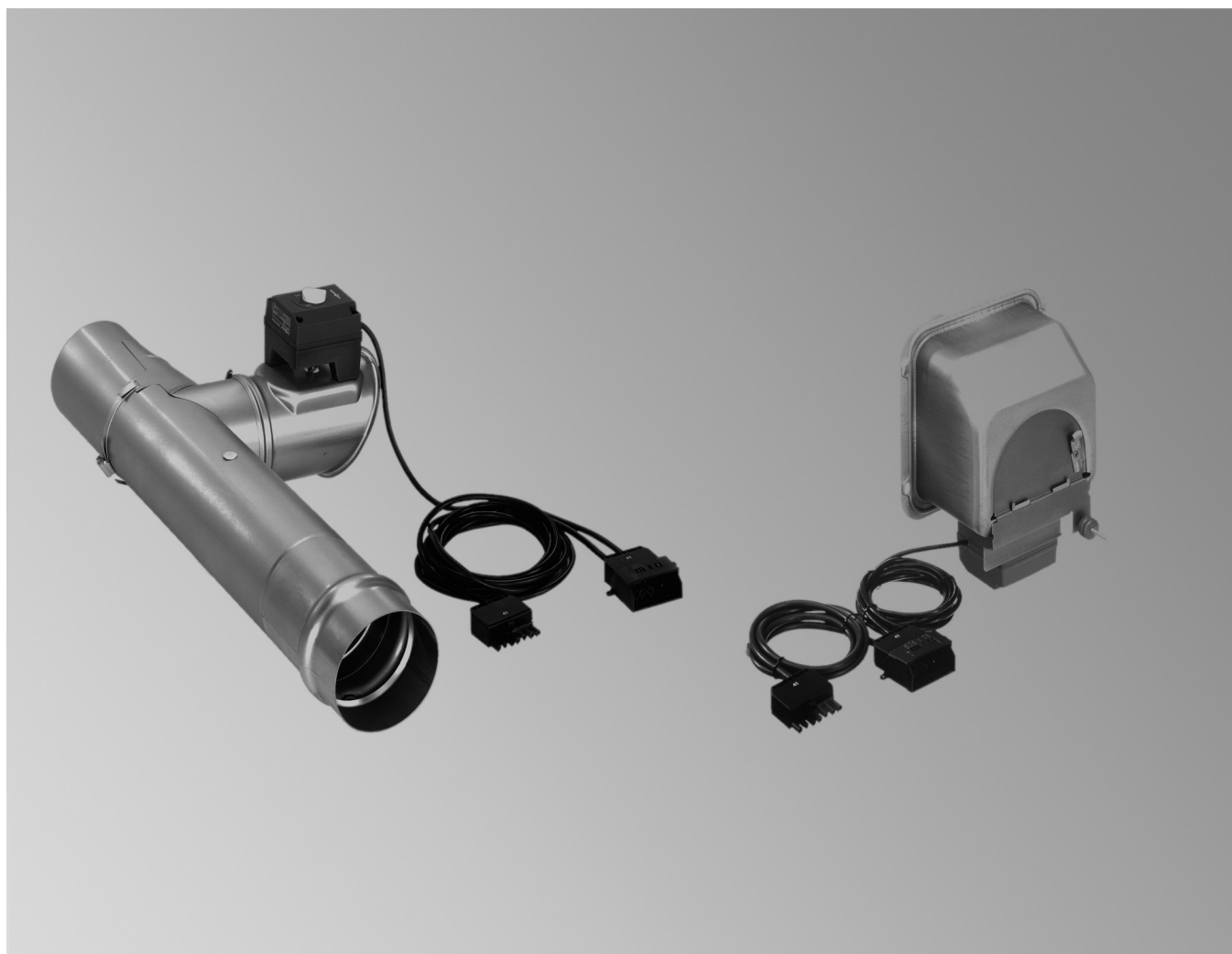
Жидкотопливная вентиляторная горелка с технологией сжигания Duozone

Vitoflame 200																
Жидкотопливная вентиляторная горелка									MG 10							
Vitoflame 200 Для замены горелок на водогрейных котлах Vitola, изготовленных до 1999 г с диапазоном номинальной тепловой мощности от 15 до 33 кВт. Прошла цикл огневых испытаний и предварительно настроена изготовителем на 22 кВт Одноступенчатая жидкотопливная вентиляторная горелка с технологией сжигания Duozone и <ul style="list-style-type: none"> ■ насадка пламенной головы ■ колпак горелки ■ промежуточный фланец 		7441293 1.573,-							№ заказа евро							
Технические данные																
Длина				300				мм								
Ширина				330				мм								
Высота				330				мм								
Масса				11				кг								
Дверь котла									MG 35							
Дверь котла В качестве замены для имеющейся двери котла при замене вентиляторной горелки Unit от Viessmann, корпус вентилятора которой является частью двери котла. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 15 - 21 кВт.		7823484 247,-							№ заказа евро							
Дверь котла В качестве замены для имеющейся двери котла при замене вентиляторной горелки Unit от Viessmann, корпус вентилятора которой является частью двери котла. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 22 и 27 кВт.		7823485 248,-							№ заказа евро							
Дверь котла В качестве замены для имеющейся двери котла при замене вентиляторной горелки Unit от Viessmann, корпус вентилятора которой является частью двери котла. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 29 и 33 кВт.		7823486 282,-							№ заказа евро							
Жиклер жидкотопливной горелки		Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)														
		15		18		21		22		27		29		33		
марка Fluidics	тип	60°HF/70°HF		60°SF		60°HF		60°HF		60°SR		60°SR				
	Gph	0,4		0,45		0,5		0,5		0,65		0,65				
марка Danfoss	тип											60°SR				
	Gph											0,65				

8.1

5829890-10GUS

8.1



Vitoair

Регуляторы тяги

Комбинированный регулятор тяги Vitoair, для установки в трубе дымохода для водогрейных котлов, работающих на жидком и газообразном топливе, с вентиляторной горелкой мощностью до 63 кВт.

Комбинированный регулятор тяги Vitoair, для встраивания в стенку дымоходной трубы для водогрейных котлов, работающих на жидком и газообразном топливе, с вентиляторной горелкой мощностью до 285 кВт.



- За счет подмешивания воздуха регулятор тяги противодействует конденсации уходящих газов, снижая температуру точки росы.
- Обеспечивает вентиляцию дымоходной трубы при нерабочем состоянии горелки, высушивая таким образом влагу.
- Обеспечивает постоянную тягу в дымоходной трубе за счет ограничения напора, подверженного в течение года сильным колебаниям из-за изменения температуры наружного воздуха и ветрового режима.
- Позволяет легко дооснащать все водогрейные котлы, встраивается в трубу дымохода.
- Использование специальной трубы дымохода из нержавеющей стали облегчает монтаж.

8.2

5829838-12GUS 4/2011

VITOAIR

Регуляторы тяги

Трубы системы					
Труба дымохода (Ø мм)	130	150	MG 35		
Vitoair Комбинированный регулятор тяги <ul style="list-style-type: none"> ■ для монтажа в трубе дымохода. ■ для водогрейных котлов, работающих на жидком и газообразном топливе, с вентиляционной горелкой, для эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ мощность котлов до 63 кВт ■ с соединительным кабелем длиной 2,5 метра и штекерами. Специальную трубу дымохода заказывать отдельно 	7338725 344,-		№ заказа евро		
Специальная труба дымохода из нержавеющей стали <ul style="list-style-type: none"> ■ длина 0,6 м. ■ толщина стенки 0,6 мм Для монтажа Vitoair.	7148990 79,-	7148991 87,-	№ заказа евро		
Патрубок подключения котла с конденсатоотводчиком из нержавеющей стали <i>При использовании специальной трубы дымохода также необходимо заказать патрубок подключения котла.</i>	7148984 100,-	-	№ заказа евро		
Патрубок подключения котла с конденсатоотводчиком из нержавеющей стали	-	7148985 106,-	№ заказа евро		
Сифон со шлангом для конденсатоотводчика.	7174351 26,-		№ заказа евро		
Vitoair Комбинированный регулятор тяги <ul style="list-style-type: none"> ■ для встраивания в стенку дымовой трубы. ■ прошел типовые испытания ■ для водогрейных котлов, работающих на жидком и газообразном топливе, с вентиляционной горелкой, для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ мощностью котлов до 285 кВт ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м и штекерами. 	7339703 351,-		№ заказа евро		

8.2

Трубы дымохода и принадлежности

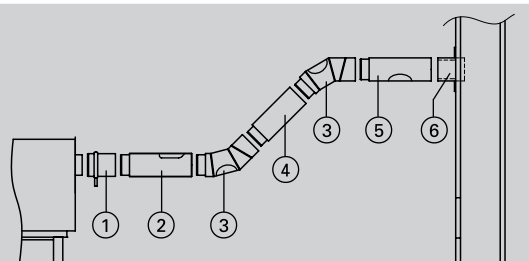
- из нержавеющей стали



Трубы дымохода/принадлежности из нержавеющей стали
(для водогрейных котлов с вентиляторной жидкотопливной и газовой горелками,
а также для твердотопливных котлов)

MG 35

Нержавеющая сталь, 1.4404; толщина стенки 0,6 мм.

Модульный размер	130	150	Ø мм
 <p>Показана схема дымоотвода для целенаправленного отвода конденсата.</p>	① Присоединительный элемент котла с конденсатоотводчиком Из нержавеющей стали.		№ заказа евро
	7148984 100,-	7148985 106,-	
	Сифон со шлангом Для отвода конденсата.		№ заказа евро
	7174351 26,-		
	② Специальная труба дымохода из нержавеющей стали ■ Длина 0,6 м. ■ Толщина стенки 0,6 мм. Для монтажа Vitoair.		№ заказа евро
	7148990 79,-	7148991 87,-	
	③ Колено дымохода из нержавеющей стали ■ 4 сегмента. ■ Регулируется в диапазоне 0 - 90°. ■ С отверстием для чистки.		№ заказа евро
	7179187 59,-	7179188 62,-	
	Комплект уплотнений колена дымохода из витона Комплект из 3 уплотнений.		№ заказа евро
	7167585 77,-	7167586 77,-	
Теплоизоляция колена		№ заказа евро	
7149000 74,-	7149001 95,-		
④ Труба дымохода из нержавеющей стали Длина 500 мм.		№ заказа евро	
7149985 38,-	7149987 40,-		
Труба дымохода из нержавеющей стали Длина 1000 мм.		№ заказа евро	
7149986 63,-	7149988 67,-		
Комплект уплотнений трубы дымохода из витона Комплект из 3 уплотнений.		№ заказа евро	
7167578 39,-	7167579 39,-		
Теплоизоляция трубы дымохода Длина 1000 мм.		№ заказа евро	
7148998 84,-	7148999 96,-		
Полосы клейкой ленты для теплоизоляции 10 шт.		№ заказа евро	
7174275 30,-			
⑤ Ревизионный элемент из нержавеющей стали ■ Длина 300 мм. ■ С отверстием для чистки.		№ заказа евро	
7148988 55,-	7148989 61,-		
⑥ Футеровка стены Из нержавеющей стали.		№ заказа евро	
7148992 41,-	7148993 51,-		
Компенсатор из нержавеющей стали Регулируется в диапазоне 50 - 200 мм.		№ заказа евро	
7149991 49,-	7149992 53,-		
Шумоглушитель уходящих газов из нержавеющей стали В компактном исполнении.		№ заказа евро	
7148986 508,-	7148987 508,-		

8.2

5829 914-8GUS

Трубы дымохода и принадлежности

- из листовой стали
- из листового алюминия

Трубы дымохода/принадлежности из листовой стали (для водогрейных котлов с вентиляционной жидкотопливной и газовой горелками, а также для твердотопливных котлов)											
Диаметр (мм)		130	150	180	200	250	MG 35				
Труба дымохода ■ Длина 0,5 м ■ Толщина стенки 2 мм ■ Без лючка для чистки	9051165 27,-	9051166 30,-	9051167 35,-	9051168 35,-	-	№ заказа евро					
Труба дымохода ■ Длина 1,0 м ■ Толщина стенки 2 мм ■ С лючком для чистки	9051169 45,-	9051170 53,-	9051171 59,-	9051172 63,-	7516868 77,-	№ заказа евро					
Труба дымохода ■ Длина 1,0 м ■ Толщина стенки 2 мм ■ Без лючка для чистки	9051173 40,-	9051174 45,-	9051175 49,-	9051176 55,-	7516869 72,-	№ заказа евро					
Колено дымохода ■ Толщина стенки 2 мм ■ Регулируется в диапазоне 0 - 90° ■ С лючком для чистки	7516863 45,-	7516864 45,-	7516865 49,-	7516866 57,-	7516867 75,-	№ заказа евро					
Звукоизоляционные устройства из листовой стали											
Труба дымохода (Ø мм)		130	150	180	200	250	MG 35				
Шумоглушитель с присоединительным патрубком трубы дымохода	9529292 358,-	9529293 396,-	9521558 484,-	9521559 500,-	9588019 672,-	№ заказа евро					
Трубы дымохода/принадлежности из листового алюминия (для газового водогрейного котла)											
Диаметр (мм)		90	110	130	150	180	200	225	250	MG 20	
Труба дымохода ■ Длина 0,5 м ■ Толщина стенки 0,7 мм ■ Без ревизионного лючка	9587756 11,-	-							№ заказа евро		
Труба дымохода ■ Длина 0,5 м ■ Толщина стенки 1,0 мм ■ Без ревизионного лючка	-	9589149 12,-	9582445 17,-	9582447 22,-	9584524 26,-	9584936 34,-	-		№ заказа евро		
Труба дымохода ■ Длина 0,5 м ■ Толщина стенки 1,5 мм ■ Без ревизионного лючка	-						9542631 39,-	9542633 45,-	№ заказа евро		
Труба дымохода ■ Длина 1,0 м ■ Толщина стенки 0,7 мм ■ Без ревизионного лючка	9587757 13,-	-							№ заказа евро		
Труба дымохода ■ Длина 1,0 м ■ Толщина стенки 1,0 мм ■ Без ревизионного лючка	-	9588700 26,-	9582446 30,-	9582448 34,-	9584523 39,-	9584937 45,-	-		№ заказа евро		
Труба дымохода ■ Длина 1,0 м ■ Толщина стенки 1,5 мм ■ Без ревизионного лючка	-						9542630 57,-	9542632 67,-	№ заказа евро		

8.2

Трубы дымохода и принадлежности

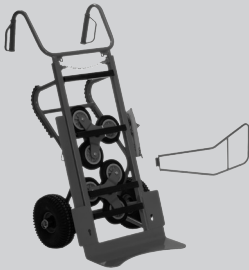
- из листовой стали
- из листового алюминия

Трубы дымохода/принад- лежности из листового алюминия (для газового водогрейного котла) Диаметр (мм)									MG 20	
	90	110	130	150	180	200	225	250		
Колено дымохода, 90° ■ Толщина стенки 0,7 мм ■ Регулировка невозможна. ■ С контрольным отверстием	9587758 12,-	-								№ заказа евро
Колено дымохода, 90° ■ Толщина стенки 1,0 мм ■ Регулировка невозможна. ■ С контрольным отверстием	-	9588701 25,-	9584876 30,-	9584877 34,-	9584878 45,-	9584938 53,-	-		№ заказа евро	
Колено дымохода, 90° ■ Толщина стенки 1,5 мм ■ Регулировка невозможна. ■ С контрольным отверстием	-						9542635 84,-	9542634 112,-	№ заказа евро	
Футеровка стены, двойная	9587778 12,-	9588899 13,-	9587779 13,-	9588894 17,-	9588895 32,-	9588896 37,-	9542629 47,-	9542628 51,-	№ заказа евро	
Заслонка дымохода										
Диаметр (мм)									MG 35	
	110	130	150	180	200	225	250			
Заслонка дымохода с электроприводом ■ Для установки за стабилизатором тяги.	9589074 460,-	9586971 480,-	9586972 508,-	9586973 536,-	9586974 555,-	9542627 565,-	9586975 573,-		№ заказа евро	

8.2

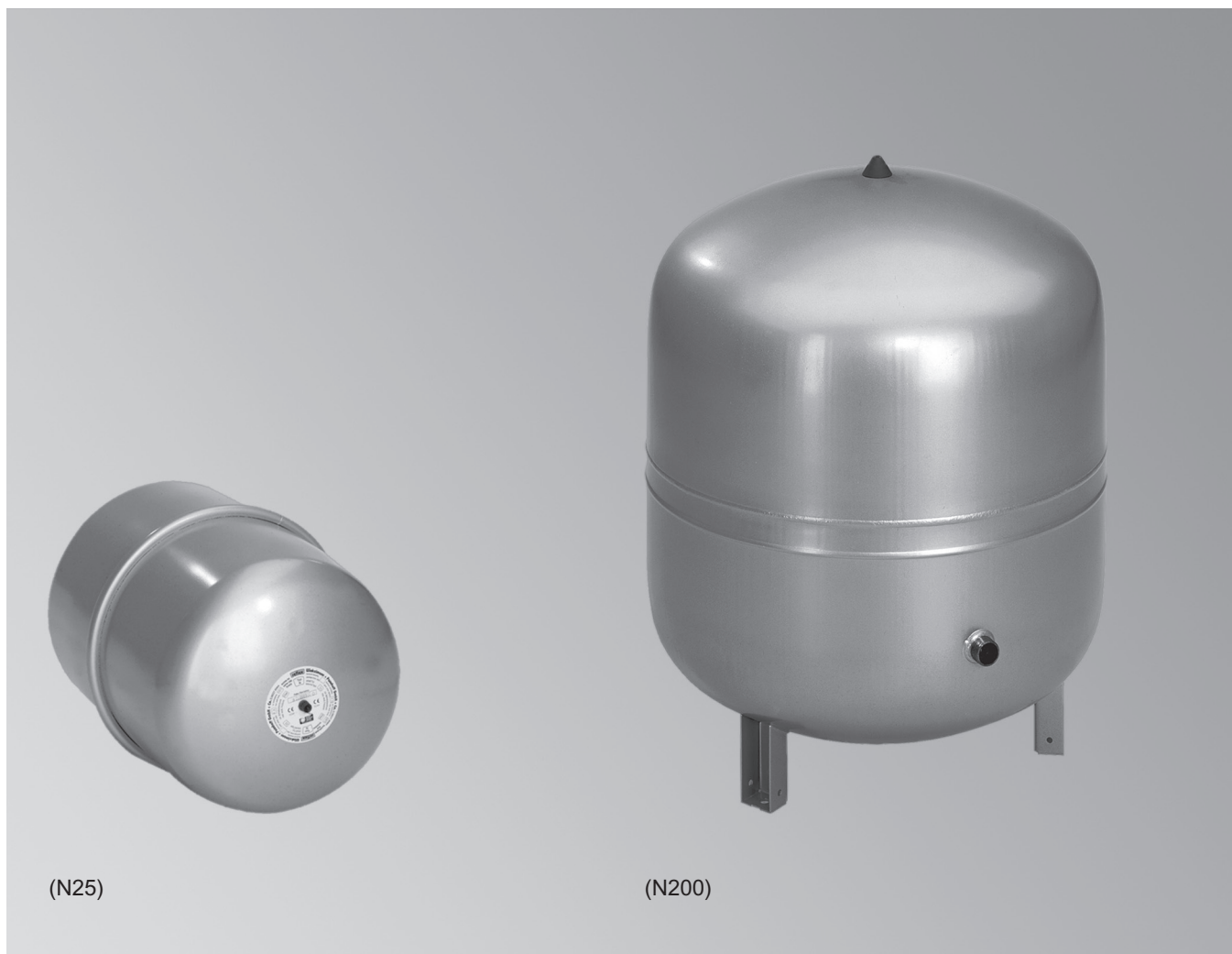
8.2

Приспособления для транспортировки и подачи на место установки

Принадлежности		MG N
<p>Приспособление для транспортировки и подачи на место установки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Специальная тележка для транспортировки и подачи на место установки для водогрейных котлов и емкостных водонагревателей Viessmann. ■ Может использоваться для транспортировки по лестницам. ■ Грузоподъемность 400 кг (макс.) ■ Со специальной опорной планкой для котлов Vitola. 		9521645 869,- № заказа евро
Прочее		
<p>Металлическая пластина для транспортировки Vitorond 100 и Vitorondens 200-T</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется в качестве вспомогательного средства для транспортировки Vitorond 100 мощностью до 33 кВт или Vitorondens 200-T до 54 кВт при применении приспособления для транспортировки и подачи на место установки или тележки для перевозки. ■ Привинчивается к Vitorond 100 или Vitorondens 200-T с установленной теплоизоляцией. ■ Не требуется, если транспортировка Vitorond 100 или Vitorondens 200-T производится в упаковке. 	7198575 47,-	№ заказа евро MG N
<p>Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (4 шт.) Для Vitola 200 и Vitogas до 60 кВт</p>	7517308 41,-	№ заказа евро MG N
<p>Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (3 шт.) Для Vitorond 100 мощностью до 33 кВт и Vitorondens 200-T до 54 кВт</p>	7189602 41,-	№ заказа евро MG N
<p>Приспособление для переноски для Vitorond 100, 40 - 100 кВт и Vitorondens, 68-107 кВт</p>	7181544 33,-	№ заказа евро MG N
<p>Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (3 шт.) Для Vitorondens 222-F</p>	7245709 41,-	№ заказа евро MG N
<p>Приспособление для переноски Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.</p>	7262751 100,-	№ заказа евро MG N
<p>Приспособление для переноски компактных котлов</p>	7425341 47,-	№ заказа евро MG N

8.3

Мембранные расширительные баки для закрытых систем отопления



Мембранные расширительные баки для закрытых систем отопления

Тип N 25 - N 500

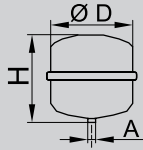
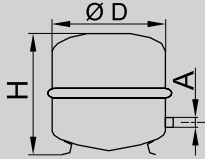
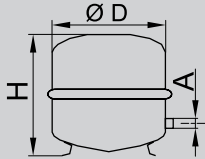
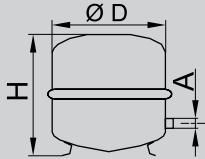
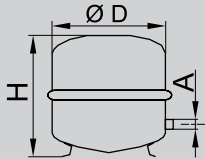
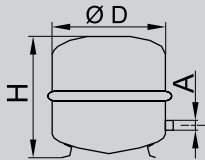
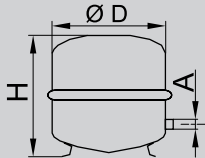
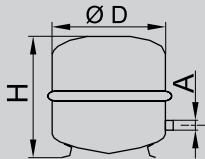
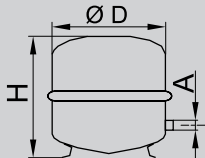
Макс. рабочая температура 120 °C

Входное давление 1,5 бар

- Цвет серебристый, баки объемом 25 - 140 литров также доступны в белом цвете.
- Высокая эксплуатационная надежность
- Высококачественная мембрана для высоких температурных нагрузок до 70 °C.

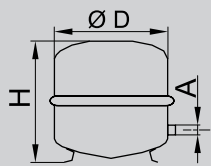
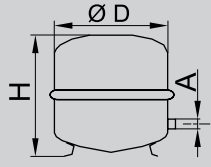
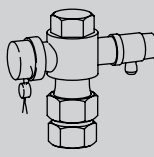
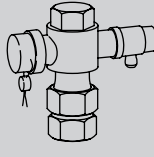
8.4

Мембранные расширительные баки для закрытых систем отопления

Тип				
Мембранный расширительный бак		серебри- стый	белый	MG 30
Цвет				
N 25 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 25 литров ■ Макс. рабочее давление 3,0 бар ■ A = R ¾, D = 308 мм, H = 480 мм ■ Масса 4,6 кг ■ С порошковым покрытием 		9572214 45,-	9572994 45,-	№ заказа евро
N 35 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 35 литров ■ Макс. рабочее давление 3,0 бар ■ A = R ¾, D = 376 мм, H = 465 мм ■ Масса 5,4 кг ■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием 		9572212 63,-	9572995 63,-	№ заказа евро
N 50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 50 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ A = R ¾, D = 441 мм, H = 495 мм ■ Масса 12,5 кг ■ С регулируемыми опорами, с лакокрасочным покрытием 		9572215 95,-	9572996 95,-	№ заказа евро
N 80 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 80 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ A = R 1, D = 512 мм, H = 570 мм ■ Масса 17,0 кг ■ С регулируемыми опорами, с лакокрасочным покрытием 		9572904 134,-	9573664 134,-	№ заказа евро
N 100 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 100 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ A = R 1, D = 512 мм, H = 680 мм ■ Масса 20,5 кг ■ С регулируемыми опорами, с лакокрасочным покрытием 		9572905 217,-	9573665 217,-	№ заказа евро
N 140 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 140 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ A = R 1, D = 512 мм, H = 890 мм ■ Масса 28,6 кг ■ С регулируемыми опорами, с лакокрасочным покрытием 		9572906 267,-	9573666 267,-	№ заказа евро
N 200 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ A = R 1, D = 634 мм, H = 785 мм ■ Масса 36,7 кг ■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием 		9572907 345,-	-	№ заказа евро
N 250 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 250 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ A = R 1, D = 634 мм, H = 915 мм ■ Масса 45,0 кг ■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием 		9572908 468,-	-	№ заказа евро
N 300 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ A = R 1, D = 634 мм, H = 1085 мм ■ Масса 52,0 кг ■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием 		9572909 557,-	-	№ заказа евро

8.4

Мембранные расширительные баки для закрытых систем отопления

Тип				
Мембранный расширительный бак		серебри- стый	белый	MG 30
Цвет				
N 400 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 400 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ A = R 1, D = 740 мм, H = 1075 мм ■ Масса 65,0 кг ■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием 		9572910 624,-	-	№ заказа евро
N 500 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 500 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ A = R 1, D = 740 мм, H = 1295 мм ■ Масса 79,0 кг ■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием 		9572911 836,-	-	№ заказа евро
Принадлежности				MG 30
Монтажная планка для настенного крепления мембранного расширительного бака Для баков объемом до 25 литров.		9572216 6,-		№ заказа евро
Колпачковый вентиль <ul style="list-style-type: none"> ■ Для контроля, технического обслуживания и замены мембранных расширительных баков. ■ Для закрытых систем отопления. ■ Номинальное давление PN 10 ■ Макс. рабочая температура 120 °C ■ R 3/4 ■ Для мембранных расширительных баков типов N 25 - N 50. 			9572213 30,-	№ заказа евро
Колпачковый вентиль <ul style="list-style-type: none"> ■ Для контроля, технического обслуживания и замены мембранных расширительных баков. ■ Для закрытых систем отопления. ■ Номинальное давление PN 10 ■ Макс. рабочая температура 120 °C ■ R 1 ■ Для мембранных расширительных баков типов N 80 - N 500. 			9565673 35,-	№ заказа евро

Мембранные расширительные баки для закрытых систем отопления

Технические данные

Таблица быстрого выбора для определения размера бака V_n																
Предохранительный клапан p_{SV} бар	3,0				4,0				6,0					V_n		
Входное давление p_0 бар	0,5	1,0	1,5	1,8	1,5	2,0	2,5	3,0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	л	
Объем установки л	320	220	120	55	230	150	70	–	290	240	180	130	75	–	25	
	470	340	200	110	330	240	130	25	440	370	290	220	140	–	35	
	700	510	320	200	540	380	230	70	660	560	450	350	240	24	50	
	1120	840	440	260	870	650	410	120	1060	900	750	600	430	90	80	
	1400	1050	540	330	1090	820	430	150	1320	1130	940	750	560	100	100	
	1960	1470	760	460	1530	1140	610	200	1850	1580	1320	1060	790	140	140	
	2800	2100	1090	660	2180	1630	870	290	2640	2260	1890	1510	1130	210	200	
	3500	2630	1360	820	2720	2040	1090	370	3300	2830	2360	1890	1410	260	250	
	4200	3150	1630	990	3270	2450	1300	440	3960	3390	2830	2260	1700	310	300	
	5600	4200	2180	1320	4360	3270	1740	580	5280	4520	3770	3020	2260	410	400	
	6920	5250	2720	1650	5450	4080	2170	730	6600	5660	4710	3770	2830	520	500	

Пример выбора

Дано:	Рассчитать:	Из таблицы:
$p_{SV} = 3$ бар $H = 13$ м $Q = 40$ кВт (панельные радиаторы) $V_{PH} = 1000$ л 90/70 °C (V буферной емкости)	$V_A = 40$ кВт x 8,5 л/кВт + 1000 $= 1340$ л $p_0 \geq (13/10 + 0,2 \text{ бар}) = 1,5$ бар	при $p_{SV} = 3$ бар, $p_0 = 1,5$ бар, $V_A = 1340$ л $V_n = 250$ л (для V_A макс. 1360 л)

Выбрано: 1 мембранный расширительный бак N 250

Указания!

Все данные приведены для температуры подающей магистрали 90 °C. Водонаполнение (ориентировочно) для чугунных радиаторов 13,5 л/кВт, для панельных радиаторов 8,5 л/кВт и для систем внутрипольного отопления 20 л/кВт.

Рекомендации:

- Выбрать достаточно высокое давление срабатывания предохранительного клапана: $p_{sv} \geq p_0 + 1,5$ бар
- Если возможно, при расчете входного давления наполнения бака газом следует прибавить 0,2 бар: $p_0 \geq H [м]/10 + 0,2$ бар
- Ввиду необходимого подпора для насосов также в случае использования чердачных котельных необходимо выбрать значение давления на входе минимум 1 бар: $p_0 \geq 1,5$ бар
- Настроить давление наполнения или начальное давление водяного контура на холодной установке с удаленным воздухом минимум на 0,3 бар выше давления на входе: $p_F \geq p_0 + 0,3$ бар

Коэффициенты пересчета для других значений температуры (кроме 90 °C)											
Температура подачи (°C)	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Коэффициент пересчета	3,03	2,50	2,13	1,82	1,59	1,39	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82

Указание!

Размеры баков, полученные с помощью вышеуказанных таблиц, разделить на коэффициент пересчета.

8.4

11.2	Vitocal 200-G	– Рассольно-водяной тепловой насос – Водно-водяной тепловой насос	от 5,6 до от 7,3 до	9,7 кВт 12,8 кВт
11.3	Vitocal 300-G	– Рассольно-водяной тепловой насос, одно- и двухступенчатый, с возмож- ностью переоборудования в в водо- водяной тепловой насос	от 5,9 до от 7,9 до	85,6 кВт 117,8 кВт
11.4	Vitocal 222-G	Компактный тепловой насос с – рассольно-водяным тепловым насосом – емкостным водонагревателем	от 5,9 до 170 л	10,0 кВт
11.5	Vitocal 222-S	– Воздушно-водяные тепловые насосы	от 3,0 до	9,0 кВт
11.6	Vitocal 350-A	– Воздушно-водяной тепловой насос для установки снаружи и внутри помещения	от 10,6 до	18,5 кВт

Емкостные водонагреватели для тепловых насосов
(таблица выбора находится на обратной стороне листа)

► Емкостные водонагреватели - см. регистр 17

Выбор подходящих емкостных водонагревателей Viessmann для приготовления горячей воды в сочетании с Vitocal 200-G/300-G/350-A

Исходные условия

- достигаемая температура воды в контуре ГВС 45 °С
- одноступенчатый режим работы
- для тепловых насосов типа G
 - первичный источник - земляной зонд, макс. 5 °С
 - первичный источник - вода, макс. 12 °С

Таблица для выбора находится на обратной стороне листа.

При использовании всех не указанных здесь типов тепловых насосов приготовление горячей воды должно производиться с помощью внешней системы послыной загрузки.

Тепловой насос, тип

Тепловой насос, тип	со змеевиком					с системой послойной загрузки водонагревателя			
	Vitocell 100-V (тип CVW) объем 390 л до 4 человек	Vitocell 100-B (тип CVB) объем 300 л до 4 человек	объем 500 л до 8 человек	Vitocell 300-B (тип EVB) объем 300 л до 4 человек	объем 500 л до 8 человек	Vitocell 100-V (тип CVA) объем 300 л до 5 человек	объем 500 л до 8 человек	Vitocell 100-L (тип CVL) объем 500 л до 8 человек	объем 750 / 1000 л до 16 человек
Vitocal 200/300-G земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 201/301.B06)	●	●	●	●	●				
Vitocal 200/300-G земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 201/301.B08)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 201/301.B10)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 201/301.B13)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 201/301.B17)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.B06)	●		●	●	●				
Vitocal 200/300-G вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.B08)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.B10)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.B13)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.B17)							●	●	
Vitocal 300-G (тип BW/BWS 301.B21)							●	●	
Vitocal 300-G (тип BW/BWS 301.B29)							●	●	
Vitocal 300-G (тип BW/BWS 301.B45)							●	●	
Vitocal 300-G (тип WW/WWS 301.B21)							●	●	
Vitocal 300-G (тип WW/WWS 301.B29)							●	●	
Vitocal 300-G (тип WW/WWS 301.B45)							●	●	

VITOCAL 200-G

Рассольно-водяные тепловые насосы
5,6 - 9,7 кВт

11.2



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (ЕНРА) служит подтверждением коэффициента COP

Vitocal 200-G

Температура подачи до 60 °C

Тип BWC-M 201.A

Тепловой насос для отопления помещений и приготовления горячей воды в моновалентных или моноэнергетических отопительных установках

Со встроенным энергоэффективным насосом для рассольного и отопительного контуров, а также насосом загрузки емкостного водонагревателя.

Допустимое рабочее давление: Теплоноситель 3 бар (0,3 МПа)

- Низкие эксплуатационные расходы за счет высокого значения коэффициента мощности COP согласно EN 14511: до 4,5 (B0/W35).
- Моновалентный режим работы для отопления помещений и приготовления горячей воды
- Максимальная температура подачи до 60 °C.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря оптимизированной для снижения производимых шумов конструкции устройства - уровень звуковой мощности < 45 дБ(А).
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики для режима погодозависимой теплогенерации и функцией "natural cooling"
- Возможна временная установка проточного водонагревателя для теплоносителя, например, для сушки бесшовного пола
- Простота монтажа за счет встроенного энергоэффективного насоса для рассольного и отопительного контуров, а также для загрузки емкостного водонагревателя

4/2014

5848552

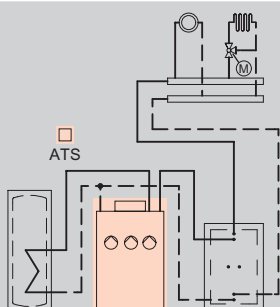
VITOCAL 200-G

Рассольно-водяные тепловые насосы
Тип BWC-M 201.A

11.2

Отопительная установка

контроллера



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 отопительный контур со смесителем

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации

- Цифровой контроллер теплового насоса
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Функция пассивного охлаждения "natural cooling"
- Обогрев плавательного бассейна
- Возможность обмена данными с Vitocom 100 и 200
- Оптимизация собственного потребления от фотоэлектрической установки



Для отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функции пассивного охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Указание!

Введение тепловых насосов в эксплуатацию должно осуществляться технической службой Viessmann Werke или сертифицированной компанией Viessmann специализированным предприятием теплоснабжения.

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Встроенный энергоэффективный насос рассольного контура (Первичный контур)
- Встроенный энергоэффективный насос отопительного контура (Вторичный контур)
- Встроенный насос загрузки емкостного водонагревателя
- Блок предохранительных устройств для отопительного контура (прилагается)
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BWC 201.A06)

VITOCAL 200-G

Рассолно-водяные тепловые насосы
Тип BWC-M 201.A

11.2

Тип Конструктивный тип	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)			MG 40
	5,6	7,5	9,7	
BWC-M 201.A06 одноступ.	Z012752 6.308,-	-	-	№ заказа евро
BWC-M 201.A08 одноступ.	-	Z012753 6.848,-	-	№ заказа евро
BWC-M 201.A10 одноступ.	-	-	Z012754 7.329,-	№ заказа евро

Технические данные				
Длина	845	845	845	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	1049	1049	1049	мм
Масса	113	117	129	кг
Коэффициент мощности (COP)	4,3	4,4	4,4	
Темп. подачи	60	60	60	°C

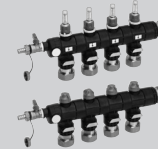
5848552
5848552

VITOCAL 200-G

Принадлежности

11.2




Принадлежности			
Рассольный контур (первичный)			MG 40
Пакет принадлежностей для рассольного контура Комплекты подключений, в сборе. <ul style="list-style-type: none"> ■ Расширительный бак ■ Колпачковый кран ■ Воздухосборник ■ Предохранительный клапан 3 бар ■ Манометр ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Запорная арматура ■ Настенный крепеж ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) 			
Пакет принадлежностей для рассольного контура до 13,0 кВт ■ Расширительный бак объемом 25 литров		ZK00300 1.034,-	№ заказа евро
Пакет принадлежностей для рассольного контура до 25,8 кВт ■ Расширительный бак объемом 40 литров		ZK00301 1.072,-	№ заказа евро
Реле давления (Не может использоваться в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия)		9532663 195,-	№ заказа евро
Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов (из пластика) <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключения подающей/обратной магистрали G 1½ ■ Обжимной фитинг со штекерным соединением с распределителем ■ Отдельно запираемые рассольные контуры ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Принадлежности для монтажа 			
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2 рассольных контуров		ZK01285 379,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3 рассольных контуров		ZK01286 488,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4 рассольных контуров		ZK01287 601,-	№ заказа евро



Принадлежности		
Рассольный контур (первичный)		MG 40
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2 рассольных контуров	ZK01288 396,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3 рассольных контуров	ZK01289 534,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4 рассольных контуров	ZK01290 662,-	№ заказа евро

Указание!

Подбор пакетов принадлежностей для рассольного контура следует выполнять в соответствии с документацией по проектированию. При увеличении первичного контура необходимо заново произвести расчет параметров или установить дополнительный расширительный бак.



Теплоноситель		
Теплоноситель "Tufosor", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не пригоден для гелиосистем.</i>	9532655 92,-	№ заказа евро MG 40
Теплоноситель "Tufosor", 200 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19°С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не пригоден для гелиосистем.</i>	9542602 560,-	№ заказа евро MG 40
Наполнительная станция <ul style="list-style-type: none"> ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг 0,5 м длиной (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг, 2,5 м длиной (2 штуки) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки) 	7188625 624,-	№ заказа евро MG N
Отопительный контур		MG 40
Проточный нагреватель теплоносителя (9 кВт) Для установки в тепловой насос. С электрическими и гидравлическими подключениями: <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Модуль управления ■ Теплоизоляция 	Z009562 606,-	№ заказа евро
Тепломер		MG 40
Тепломер Для установки в тепловой насос. Номинальный проток 1,5 м³/ч. <i>Для типов BWC 201.A06 - BWC 201.A10.</i> 	7452605 298,-	№ заказа евро

VITOCAL 200-G

Принадлежности

11.2

Принадлежности приготовления горячей воды			
Vitocell 100-V			MG 40
Vitocell 100-V, тип CVW Емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 390 л ■ стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Цвет серебристый ■ Подключение гелиоколлекторов через комплект теплообменника гелиоколлекторов. 		Z002885 2.459,-	№ заказа евро
► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).			
Принадлежности			MG 40
Комплект теплообменника гелиоколлекторов Для подключения гелиоколлекторов к Vitocell V-100. <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос ■ Пластинчатый теплообменник ■ Трубопроводы и соединительные детали для подключения к емкостному водонагревателю ■ Теплоизоляция 		 7186663 833,-	№ заказа евро
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 		 Z004247 365,-	№ заказа евро MG 35
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10бар (1 МПа) ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		 7180662 168,-	№ заказа евро MG 35

Принадлежности для охлаждения			
Охлаждение			MG 40
<p>Блок NC без смесителя Готовый блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром. Для подключения систем внутривольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от использованного источника тепла. Управление через контроллер теплового насоса ("Сигнал NC").</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пластинчатый теплообменник ■ Вентиль для защиты от замерзания ■ Терморегулятор защиты от замерзания ■ Навесной датчик влажности „natural cooling“ ■ Вторичный насос контура охлаждения ■ 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение) ■ 1 запорный вентиль ■ Теплоизолированный корпус (EPP) ■ Комплект гидравлических подключений <p>Длина 520 мм Высота 420 мм Ширина 580 мм Масса 25 кг</p>	 <p>Z009564 2.819,-</p>	№ заказа евро	
<p>Блок NC со смесителем Готовый блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром. Для подключения систем внутривольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от использованного источника тепла. Управление через контроллер теплового насоса ("Сигнал NC").</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пластинчатый теплообменник ■ Вентиль для защиты от замерзания ■ Терморегулятор защиты от замерзания ■ Навесной датчик влажности „natural cooling“ ■ Первичный насос контура охлаждения ■ Вторичный насос контура охлаждения ■ 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение) ■ 3-ходовой смеситель с электроприводом ■ Теплоизолированный корпус (EPP) ■ Комплект гидравлических подключений <p>Длина 520 мм Высота 420 мм Ширина 580 мм Масса 28 кг</p>	 <p>Z009565 3.070,-</p>	№ заказа евро	
Датчики			MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером <p>Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя.</p>	 <p>7426463 99,-</p>	№ заказа евро	
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа Для измерения температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения.</p>	 <p>7438537 92,-</p>	№ заказа евро	



5848552
5848552

VITOCAL 200-G

Принадлежности

11.2

Принадлежности для охлаждения			
Вентиляторные конвекторы			MG 40
Вентиляторные конвекторы Для настенного монтажа <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-трубный теплообменник для отопления и охлаждения 			
Вентиляторный конвектор V202H Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 2,0 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °C, температура помещения 27 °C и относительная влажность воздуха 48 %) ■ Номинальная тепловая мощность 2,0 кВт (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °C, температура помещения 20 °C) 		Z004926 936,-	№ заказа евро
Вентиляторный конвектор V203H Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 3,4 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °C, температура помещения 27 °C и относительная влажность воздуха 48 %) ■ Номинальная тепловая мощность 3,6 кВт (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °C, температура помещения 20 °C) 		Z004927 1.023,-	№ заказа евро
Вентиляторный конвектор V206H Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 5,6 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °C, температура помещения 27 °C и относительная влажность воздуха 48 %) ■ Номинальная тепловая мощность 5,3 кВт (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °C, температура помещения 20 °C) 		Z004928 1.189,-	№ заказа евро
Вентиляторный конвектор V209H Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 8,8 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °C, температура помещения 27 °C и относительная влажность воздуха 48 %) ■ Номинальная тепловая мощность 9,3 кВт (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °C, температура помещения 20 °C) 		Z004929 1.499,-	№ заказа евро
Цоколь для напольного монтажа Для вентиляторного конвектора.		7267205 65,-	№ заказа евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V202H 5 шт.		7248521 88,-	№ заказа евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V203H 5 шт.		7248522 112,-	№ заказа евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V206H и V209H 5 шт.		7248523 207,-	№ заказа евро





Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p>Vitotrol 200A (абонент шины КМ) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p>		<p>Z008341 138,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Vitotrol 300B (абонент шины КМ) Для настройки одного, двух или макс. трех отопительных контуров (из которых макс. один отопительный контур/ контур охлаждения) и одного отдельного контура охлаждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительного контура/контура охлаждения, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Управление вентиляционной установкой Vitovent 300-F: Обычный, повышенный и пониженный режим вентиляции, временная программа, режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений ■ Встроенный датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300B используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300B не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> <p>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p>		<p>Z011411 294,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

5848552
5848552

VITOCAL 200-G

Принадлежности для контроллера

11.2

Принадлежности			
Датчики			MG 35
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа В качестве дополнения к Vitotrol 300B Используется, если не удастся установить Vitotrol 300B в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		7438537 92,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с внешним теплогенератором.</p>		7426463 99,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером В виде погружного датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости отопительного контура.</p>		7438702 96,-	№ заказа евро
Прочее			MG 35
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе ■ С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами ■ С клеммной колодкой для защитного провода Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение: 230 V/50 Гц</p>		7814681 133,-	№ заказа евро
<p>Реле контроля фаз Для контроля подключения к сети компрессора.</p>		7463720 129,-	№ заказа евро MG 40
<p>Концентратор шины KM Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>		7415028 85,-	№ заказа евро
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне			MG 35
<p>Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °C. Для функции нагрева плавательного бассейна необходим модуль расширения EA1.</p>		7009432 421,-	№ заказа евро
Модуль расширения контроллера отопительного контура			MG 40
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура Для интеграции внешнего теплогенератора, непосредственное управление через Vitotronic 200.</p>		7441998 428,-	№ заказа евро





Принадлежности			
Модуль расширения контроллера отопительного контура			MG 35
<p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) (абонент шины KM)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система смесителя с электромотором смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером <i>Для отопительного контура со смесителем (M2).</i> 		7301063 503,-	№ заказа евро
<p>Комплект привода смесителя (настенный монтаж) (абонент шины KM)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система смесителя для отдельно заказываемого электропривода смесителя ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером <i>Для отопительного контура со смесителем (M2).</i> 		7301062 331,-	№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм из нержавеющей стали 		7151728 222,-	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. 		7151729 177,-	№ заказа евро
<p>► Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электроприводах смесителей см. в регистре 18.</p> <p>Указание! Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость. ► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.</p>			
Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG 35
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</p> <p>Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики ■ Управление и индикация осуществляются через контроллер Vitotronic ■ Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели ■ Второй контроллер с управлением по разности температур ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos и Wilo). ■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя внешним теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева теплогенератором при поддержке отопления ■ Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л) <p>Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 для реализации следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями ■ Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью греющего контура. ■ Для нагрева дополнительных потребителей 		7429073 407,-	№ заказа евро


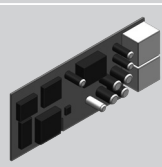




5848552
5848552

VITOCAL 200-G

Принадлежности для контроллера

11.2

Принадлежности			
Расширение функциональных возможностей			MG 35
<p>Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности ■ Отвод тепла через буферную емкость охлаждения 		7452092 121,-	
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура подачи вторичного контура <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ внешнее переключение режима работы ■ Внешний запрос и блокировка теплогенерации ■ Внешний запрос минимальной температуры теплоносителя <p>1 переключающий выход</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление нагревом плавательного бассейна 		7452091 232,-	
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров в одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением ■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011224 368,-	
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сигналов и настроек режимов работы через SMS-сообщения. Компактное устройство для настенного монтажа. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна сотовой связи 		Z011396 386,-	
			№ заказа евро MG 40
			№ заказа евро MG 40

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 200, тип LAN2 с телекоммуникационным модулем Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через IP-сети (LAN) с маршрутизатором DSL.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2 ■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля Компактный прибор для настенного монтажа.		Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p> Для связи с: <ul style="list-style-type: none"> ■ Контроллером отопительного контура Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационным интерфейсом Vitocom 100 и 200 		7172173 248,-	№ заказа евро MG 35
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения) ■ со штекерами RJ 45 		7143495 40,-	№ заказа евро MG 35
<p>Муфта LON, RJ 45 для удлинения соединительного кабеля LON</p>		7143496 26,-	№ заказа евро MG 35
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м</p>		7199251 53,-	№ заказа евро MG 35
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 (2 шт.) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON)</p>		7171784 71,-	№ заказа евро MG 35
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.</p>		7143497 11,-	№ заказа евро MG 35

Указание!

Если к контроллеру теплового насоса уже подключен абонент KM-BUS, то необходим заказ концентратора KM-BUS (см. раздел "Принадлежности").

- Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

5848552
5848552

11.2

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, 5,9 - 34,0 кВт
Водо-водяные тепловые насосы, 7,9 - 46,0 кВт
одно- и двухступенчатые



11.3



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (ЕНРА) служит подтверждением коэффициента COP

Vitocal 300-G

Тепловые насосы с электроприводом для отопления помещений и приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках.

Vitocal 300-G, тип BWC/BW/BWS 301.B
Температура подачи до 65 °C

- **Тип BWC 301.B:** Одноступенчатые тепловые насосы со встроенными энергоэффективными насосами для первичного (рассол) и вторичного отопительного контуров, а также для загрузки емкостного водонагревателя.
- **Тип BW 301.B:** Одноступенчатые тепловые насосы без встроенных насосов, а также в качестве 1-й ступени (ведущий) двухступенчатого теплового насоса.
- **Тип BWS 301.B:** 2-я ступень (ведомый) двухступенчатого теплового насоса, без контроллера

Допустимое рабочее давление: Теплоноситель 3 бар (0,3 МПа).

- Низкие эксплуатационные расходы за счет высокого значения коэффициента мощности COP согласно EN 14511: до 5,0 (B0/W35).
- Моновалентный режим работы для отопления помещений и приготовления горячей воды.
- Макс. температура подачи для высокого комфорта горячего водоснабжения: Vitocal 300-G: до 65 °C.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря оптимизированной для снижения производимых шумов конструкции устройства - уровень звуковой мощности < 45 дБ(А).
- Незначительные эксплуатационные затраты при максимальной производительности в каждой рабочей точке благодаря инновационной системе диагностики контура хладагента RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) с электронным расширительным клапаном (EEV).
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики для режима погодозависимой теплогенерации и функцией "natural cooling" или "active cooling".
- Возможна временная установка проточного водонагревателя для теплоносителя, например, для сушки бесшовного пола.

4/2014

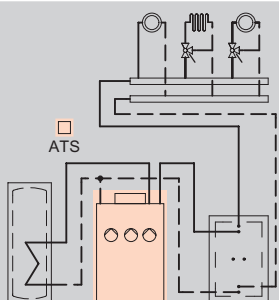
VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одноступенчатые
Vitocal 300-G, тип BWC 301.B

11.3

Отопительная установка

контроллера



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200
Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации

- Цифровой контроллер теплового насоса
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до максимум 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Функции охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- Нагрев бассейна
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса
- Оптимизация потребления электроэнергии от фотоэлектрической установки на собственные нужды
- Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300



Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функции пассивного охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Указание!

Введение тепловых насосов в эксплуатацию должно осуществляться сертифицированным компанией Viessmann или сертифицированным компанией Viessmann специализированным предприятием теплоснабжения.

Комплект поставки:

- Комплексный тепловой насос компактной конструкции
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Встроенный энергоэффективный насос для рассольного контура (Первичный контур)
- Встроенный энергоэффективный насос для рассольного контура (Вторичный контур)
- Встроенный насос загрузки водонагревателя
- Блок предохранительных устройств для отопительного контура (прилагается)
- Контроллер для погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BWC 301.B06) и встроенное устройство контроля фаз

11.3-2 **VISSMANN**

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одноступенчатые
Vitocal 300-G, тип BWC 301.B

11.3

Тип Конструктивный тип	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)					MG 40
	5,7	7,6	10,4	13,0	17,2	
BWC 301.B06 одноступ.	Z012694 7.853,-	-	-	-	-	№ заказа евро
BWC 301.B08 одноступ.	-	Z012695 8.630,-	-	-	-	№ заказа евро
BWC 301.B10 одноступ.	-	-	Z012696 9.213,-	-	-	№ заказа евро
BWC 301.B13 одноступ.	-	-	-	Z012697 10.089,-	-	№ заказа евро
BWC 301.B17 одноступ.	-	-	-	-	Z012698 10.956,-	№ заказа евро

Технические данные						
Длина	845	845	845	845	845	мм
Ширина	600	600	600	600	600	мм
Высота	1049	1049	1049	1049	1049	мм
Масса	123	127	139	145	158	кг
Коэффициент мощности (COP)	4,6	4,7	5,0	5,0	4,7	
Темп. подачи	65	65	65	65	65	°C

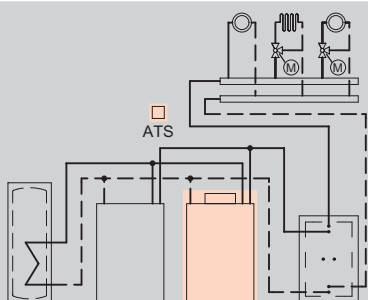
VITOCAL 300-G

Рассолно-водяные тепловые насосы, одноступенчатые и двухступенчатые
Vitocal 300-G, тип BW/BWS 301.B

11.3

Отопительная установка

контроллера



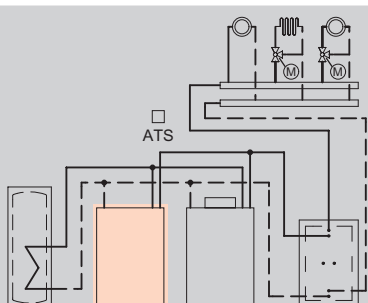
- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации



- Цифровой контроллер теплового насоса
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до максимум 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Функции охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- Нагрев бассейна
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса
- Оптимизация потребления электроэнергии от фотоэлектрической установки на собственные нужды
- Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300

Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функции охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Без собственного контроллера

Vitocal 300-G, тип BWS работает только как тепловой насос 2-й ступени в сочетании с Vitocal 300-G тип BW 301.B06 до B17. Различные типы с разными номинальными тепловыми мощностями можно комбинировать.

Указание!

Введение тепловых насосов в эксплуатацию должно осуществляться сертифицированной компанией Viessmann или сертифицированной компанией Viessmann специализированным предприятием теплоснабжения.

Комплект поставки:

Тип BW 301.B:

- Компактный тепловой насос компактной конструкции, как одноступенчатый тепловой насос или как 1-ая ступень (ведущий) двухступенчатого теплового насоса
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры.
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BW 301.B06) и встроенное устройство контроля фаз.

Тип BWS 301.B

- Компактный тепловой насос компактной конструкции как 2-я ступень (ведомый)
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Электрический соединительный кабель к 1-ой ступени (ведущий)
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BWS 301.B06)

Указание!

Тепловой насос 2-й ступени (ведомый) всегда устанавливать слева возле 1-ой ступени (ведущий)

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одноступенчатые и двухступенчатые
Vitocal 300-G, тип BW/BWS 301.B

11.3

Тип Конструктивный тип Исполнение	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)					MG 40
	5,7	7,6	10,4	13,0	17,2	
BW 301.B06 одно- и двухступенчатые Ведущий	Z012699 6.693,-	-	-	-	-	№ заказа евро
BW 301.B08 одно- и двухступенчатые Ведущий	-	Z012700 7.470,-	-	-	-	№ заказа евро
BW 301.B10 одно- и двухступенчатые Ведущий	-	-	Z012701 8.052,-	-	-	№ заказа евро
BW 301.B13 одно- и двухступенчатые Ведущий	-	-	-	Z012702 8.930,-	-	№ заказа евро
BW 301.B17 одно- и двухступенчатые Ведущий	-	-	-	-	Z012703 9.796,-	№ заказа евро
BWS 301.B06 двухступ. Ведомый	Z012704 4.738,-	-	-	-	-	№ заказа евро
BWS 301.B08 двухступ. Ведомый	-	Z012705 5.506,-	-	-	-	№ заказа евро
BWS 301.B10 двухступ. Ведомый	-	-	Z012706 6.009,-	-	-	№ заказа евро
BWS 301.B13 двухступ. Ведомый	-	-	-	Z012707 6.765,-	-	№ заказа евро
BWS 301.B17 двухступ. Ведомый	-	-	-	-	Z012708 7.519,-	№ заказа евро
Технические данные						
Длина	845	845	845	845	845	мм
Ширина	600	600	600	600	600	мм
Высота	1049	1049	1049	1049	1049	мм
Масса	113	117	129	135	148	кг
Расстояние между модулями	100	100	100	100	100	мм
Коэффициент мощности (COP)	4,6	4,7	5,0	5,0	4,7	
Темп. подачи	65	65	65	65	65	°C

Масса теплового насоса 2-й ступени (тип BWS) по сравнению с тепловым насосом 1-й ступени (тип BW) на 4 кг. меньше.

Указание!

Указанные коэффициенты мощности действительны для режима работы в сочетании с энергоэффективными насосами для рассольного и для отопительного контура.

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одноступенчатые и двухступенчатые

11.3

Переналадка на водо-водяной тепловой насос

Комплекты переналадки на водо-водяной тепловой насос

Компоненты:

- Реле расхода с настроенной точкой переключения.
- Реле контроля защиты от замерзания.

Одноступенчатые тепловые насосы

Технические данные при использовании в качестве водо-водяного теплового насоса
(Рабочая точка W10/W35, разность 5 К по EN 14511)

Тип	Vitocal 300-G					№ заказа евро MG 40
	BW/BWC 301.B06	BW/BWC 301.B08	BW/BWC 301.B10	BW/BWC 301.B13	BW/BWC 301.B17	
Номинальная тепловая мощность (кВт)	7,5	10,2	13,5	16,9	22,6	
COP	6,1	6,6	6,6	6,5	6,2	
Комплект переналадки на водо-водяную модификацию	7441719 562,-	7441720 562,-	7441721 562,-	7441722 562,-	7441723 562,-	

Переналадка на водо-водяной тепловой насос

Комплекты переналадки на водо-водяной тепловой насос
 Компоненты:
 ■ Реле расхода с настроенной точкой переключения.
 ■ Реле контроля защиты от замерзания.

Двухступенчатые тепловые насосы

Таблица выбора комплекта переналадки
 Для выбора комплекта переналадки при различных комбинациях ведущий/ведомый

Комбинация мощностей Тип BW (ведущий) / тип BWS (ведомый)	Точка переключения реле расхода, л/ч								
	1500	2050	2500	3000	3250	3700	4200	5200	
Тип BW/BWS 301.B06 и 301.B06	x								
Тип BW/BWS 301.B06 и 301.B10			x						
Тип BW/BWS 301.B06 и 301.B13			x						
Тип BW/BWS 301.B06 и 301.B17					x				
Тип BW/BWS 301.B08 и 301.B06		x							
Тип BW/BWS 301.B08/ и 301.B08		x							
Тип BW/BWS 301.B08 и 301.B10			x						
Тип BW/BWS 301.B08 и 301.B13				x					
Тип BW/BWS 301.B08 и 301.B17						x			
Тип BW/BWS 301.B10 и 301.B10				x					
Тип BW/BWS 301.B10 и 301.B13					x				
Тип BW/BWS 301.B10 и 301.B17							x		
Тип BW/BWS 301.B13 и 301.B13						x			
Тип BW/BWS 301.B13 и 301.B17							x		
Тип BW/BWS 301.B17 и 301.B17								x	
Комплект переналадки на водо-водяную модификацию	7441721 562,-	7441722 562,-	7441723 562,-	7441726 692,-	7441724 692,-	7441727 692,-	7441725 715,-	7441728 692,-	№ заказа евро MG 40

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одноступенчатые и двухступенчатые

11.3

Переналадка на водо-водяной тепловой насос

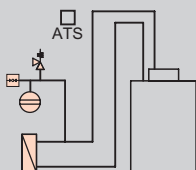
Комплекты переналадки на водо-водяной тепловой насос

Номинальная тепловая мощность (кВт) Рабочая точка W10/W35

Комплект переналадки "Безопасность грунтовых вод"

С разборным разделительным теплообменником для технического обслуживания и чистки:

- Комплект переналадки на водо-водяной тепловой насос (соответствующее реле расхода и реле защиты от замерзания).
- Разделительный теплообменник (разборный).
- Группа безопасности промежуточного контура.
- Расширительный бак с настенным креплением для промежуточного контура.
- Колпачковый кран R 3/4.
- Теплоноситель "Туфосор", (30 литров).

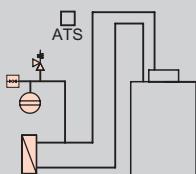


Комплект поставки

Комплект переналадки "Грунтовые воды"

С паяным разделительным теплообменником

- Комплект переналадки на водо-водяной тепловой насос (соответствующее реле расхода и реле защиты от замерзания).
- Разделительный теплообменник Vitotrans 100.
- Группа безопасности промежуточного контура.
- Расширительный бак с настенным креплением для промежуточного контура.
- Колпачковый кран R 3/4.
- Теплоноситель "Туфосор", (30 литров).



Комплект поставки

Указание!

Загрязненные или неисправные проточные теплообменники Vitotrans 100 необходимо заменить на новые Vitotrans 100.

7,5	10,2	13,5	16,9	22,6
ZK00303 3.128,-	ZK00305 3.128,-	ZK00307 4.001,-	ZK00309 4.001,-	ZK00311 5.269,-
ZK00304 2.310,-	ZK00306 2.310,-	ZK00308 2.310,-	ZK00310 2.646,-	ZK00312 3.160,-

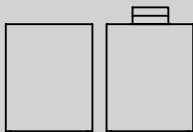
MG 40
№ заказа евро
№ заказа евро

VITOCAL 300-G

Двухступенчатые тепловые насосы

11.3


Пакеты-ведущий/ведомый					
Рассольно-водяной тепловой насос Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)					MG 40
	11,4	15,2	20,8	26,0	
Пакеты-ведущий/ведомый для Vitocal 300-G					
Пакет-ведущий/ведомый с соответственно одинаковой номинальной тепловой мощностью: ■ Vitocal 300-G, тип BW 301.B ■ Vitocal 300-G, тип BWS 301.B					№ заказа евро
	Z012709 11.425,-	Z012710 12.970,-	Z012711 14.055,-	Z012712 15.689,-	



VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности				
Рассольный контур (первичный)	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
Тип				MG 40
Готовые комплекты гидравлических подключений рассольного контура см. гидравлические модули.				
Комплект погружных гильз (первичный контур) Необходим при гидравлической обвязки, выполняемой заказчиком (не используя предварительно изготовленные гидравлические модули).  <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 отрезка трубы с подключениями R 1¼. ■ Погружная гильза для датчиков первичного контура. Датчики входят в комплект поставки Vitocal. 	–	7460714 70,–		№ заказа евро
Пакеты принадлежностей для рассольного контура Готовый комплект подключений <ul style="list-style-type: none"> ■ Расширительный бак ■ Колпачковый кран ■ Воздухосборник ■ Предохранительный клапан 3 бар ■ Манометр ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Запорная арматура ■ Настенный крепеж ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) 				
Пакет принадлежностей для рассольного контура до 13,0 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Расширительный бак объемом 25 литров 		ZK00300 1.034,–		№ заказа евро
Пакет принадлежностей для рассольного контура до 25,8 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Расширительный бак объемом 40 литров 		ZK00301 1.072,–		№ заказа евро
Пакет принадлежностей для рассольного контура до 37,0 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Расширительный бак объемом 50 литров 	–	ZK00302 1.157,–		№ заказа евро
Комплект насоса для пакетов принадлежностей для рассольного контура Требуется, если в тепловом насосе отсутствует встроенный первичный насос.				
Комплект насоса для пакета принадлежностей для рассольного контура до 13 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос Wilo Stratos Para 25/1-7, 230 В. ■ Комплект подключений G 1½. 	–	ZK00295 669,–		№ заказа евро
Комплект насоса для пакета принадлежностей для рассольного контура до 25,8 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос Wilo Stratos Para 25/1-8, 230 В. ■ Комплект подключений G 1½. 	–	ZK00296 864,–		№ заказа евро

Принадлежности				
Рассольный контур (первичный)	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
Тип Комплект насоса для пакета принадлежностей для рассольного контура до 37 кВт ■ Энергоэффективный насос Wilo Stratos Para 30/1-12, 230 В. ■ Комплект подключений G 2.	-	ZK00297 1.069,-		№ заказа евро
Комплект насоса для пакета принадлежностей для рассольного контура до 25,8 кВт ■ Насос Wilo TOP S 30/7, 400 В. ■ Вспомогательный контактор. ■ Комплект подключений G 2.	-	ZK00298 1.031,-		№ заказа евро
Комплект насоса для пакета принадлежностей для рассольного контура до 37,0 кВт ■ Насос Wilo TOP S 30/10, 400 В. ■ Вспомогательный контактор. ■ Комплект подключений G 2.	-	ZK00299 1.121,-		№ заказа евро
Реле давления (Не может использоваться в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия)		9532663 195,-		№ заказа евро
Насос для рассольного контура Для установки в тепловой насос (до 10 кВт). ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7 При использовании двухступенчатого теплового насоса заказывать 2 шт. (1 шт. для теплового насоса 1-ой ступени и 1 шт. для теплового насоса 2-ой ступени)	-	7452617 576,-		№ заказа евро
Насос для рассольного контура Для установки в тепловой насос (от 11 до 18,7 кВт). ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-8. При использовании двухступенчатого теплового насоса заказывать 2 шт. (1 шт. для теплового насоса 1-ой ступени и 1 шт. для теплового насоса 2-ой ступени).	-	7454536 839,-		№ заказа евро
Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов (из пластика) ■ Подключения подающей/обратной магистрали G 1½ ■ Обжимной фитинг со штекерным соединением с распределителем ■ Отдельно запираемые рассольные контуры ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Принадлежности для монтажа				
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2 рассольных контуров		ZK01285 379,-		№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3 рассольных контуров		ZK01286 486,-		№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4 рассольных контуров		ZK01287 601,-		№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2 рассольных контуров		ZK01288 396,-		№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3 рассольных контуров		ZK01289 534,-		№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4 рассольных контуров		ZK01290 662,-		№ заказа евро

Указания!

- Подбор пакетов принадлежностей для рассольного контура следует выполнять в соответствии с документацией по проектированию. При увеличении первичного контура при необходимости заново произвести расчет параметров или установить дополнительный расширительный бак.
- При использовании насоса на 400 В для рассольного контура необходим вспомогательный контактор (при покупке насосов Viessmann входит в комплект поставки).
- ▶ Вспомогательный контактор см. принадлежности к контроллеру .

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности				
Теплоноситель	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	
Тип				
Теплоноситель "Tufosor", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не пригоден для гелиосистем.</i>		9532655 92,-		№ заказа евро MG 40
Теплоноситель "Tufosor", 200 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19°С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не пригоден для гелиосистем.</i>		9542602 560,-		№ заказа евро MG 40
Наполнительная станция <ul style="list-style-type: none"> ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания). ■ Шланг 0,5 м длиной (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг, 2,5 м длиной (2 штуки) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки) 		7188625 624,-		№ заказа евро MG N
Скважинный контур (Первичный контур)	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	
Тип				
Пластинчатый теплообменник (разборный) Для разделения контура источника и рассольного контура. ► как в прайс-листе Vitoset				
Прочие принадлежности предоставляются заказчиком				







Принадлежности			
Отопительный контур			MG 40
Гидравлический модуль 1 для двухступенчатых тепловых насосов Готовые комплекты гидравлических подключений. Для отопления обеими ступенями . Для приготовления горячей воды обеими ступенями .			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Трубопроводы для подключения первичного контура (для первой и второй ступени). ■ Трубопроводы для подключения отопительного контура (для первой и второй ступени). ■ Трубопроводы для подключения контура ГВС (для первой и второй ступени). ■ Патрубок для подключения других линий, выполняемых заказчиком, 1¼ AG ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ теплоизоляция ■ Запорная арматура. ■ Соединительные трубы. ■ 1 предохранительный клапан 3 бар. ■ 1 манометр. 			
Гидравлический модуль 1 Без насосов (монтажный размер 180 мм.).		Z009547 3.721,-	№ заказа евро
Гидравлический модуль 1 С 4 энергоэффективными насосами: Wilo, тип Stratos Para (1 - 7 м), 230 В~.		Z009557 5.205,-	№ заказа евро
Гидравлический модуль 2 для двухступенчатых тепловых насосов Готовые комплекты гидравлических подключений. Для отопления обеими ступенями . Для приготовления горячей воды первой ступенью .			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Трубопроводы для подключения первичного контура (для первой и второй ступени). ■ Трубопроводы для подключения отопительного контура (для первой и второй ступени). ■ Трубопроводы для подключения контура ГВС (для первой и второй ступени). ■ Патрубок для подключения других линий, выполняемых заказчиком, 1¼ AG ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ теплоизоляция ■ Запорная арматура. ■ Соединительные трубы. ■ 1 предохранительный клапан 3 бар. ■ 1 манометр. 			
Гидравлический модуль 2 Без насоса (монтажный размер 180 мм.).		Z009548 3.499,-	№ заказа евро
Гидравлический модуль 2 С 3 энергоэффективными насосами: Wilo, тип Stratos Para (1 - 7 м), 230 В~.		Z009558 4.612,-	№ заказа евро
Гидравлический модуль 3 для двухступенчатых тепловых насосов Готовые комплекты гидравлических подключений. Для отопления обеими ступенями . Без приготовления горячей воды.			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Трубопроводы для подключения первичного контура (для первой и второй ступени). ■ Трубопроводы для подключения отопительного контура (для первой и второй ступени). ■ Трубопроводы для подключения контура ГВС (для первой и второй ступени). ■ Патрубок для подключения других линий, выполняемых заказчиком, 1¼ AG ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ теплоизоляция ■ Запорная арматура. ■ Соединительные трубы. ■ 1 предохранительный клапан 3 бар. ■ 1 манометр. 			

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3





Принадлежности			
Отопительный контур			MG 40
Гидравлический модуль 3 Без насоса (монтажный размер 180 мм.).	Z009549 3.287,-	№ заказа	евро
Гидравлический модуль 3 С 2 энергоэффективными насосами: Wilo, тип Stratos Para (1 - 7 м), 230 В~.	Z009559 4.029,-	№ заказа	евро
Гидравлический модуль 4 для одноступенчатых тепловых насосов Готовые комплекты гидравлических подключений. Для отопления. Для приготовления горячей воды. <ul style="list-style-type: none"> ■ Трубопроводы для подключения рассольного контура. ■ Трубопроводы для подключения отопительного контура. ■ Трубопроводы для подключения контура ГВС. ■ Патрубок для подключения других линий, выполняемых заказчиком, 1¼ AG ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ теплоизоляция ■ Запорная арматура. ■ Соединительные трубы. ■ Предохранительный клапан (3 бар, 1 шт.) ■ Манометр (1 шт.) 			
Гидравлический модуль 4 Без насоса (монтажный размер 180 мм.).	Z009550 1.848,-	№ заказа	евро
Гидравлический модуль 4 С 2 энергоэффективными насосами: Wilo, тип Stratos Para (1 - 7 м), 230 В~.	Z009560 2.590,-	№ заказа	евро
Гидравлический модуль 5 для одноступенчатых тепловых насосов Готовые комплекты гидравлических подключений. Для отопления. Без приготовления горячей воды. <ul style="list-style-type: none"> ■ Трубопроводы для подключения рассольного контура. ■ Трубопроводы для подключения отопительного контура. ■ Патрубок для подключения других линий, выполняемых заказчиком, 1¼ AG ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ теплоизоляция ■ Запорная арматура. ■ Соединительные трубы. ■ Предохранительный клапан (3 бар, 1 шт.) ■ Манометр (1 шт.) 			
Гидравлический модуль 5 Без насоса (монтажный размер 180 мм.).	Z009551 1.636,-	№ заказа	евро
Гидравлический модуль 5 С 1 энергоэффективным насосом: Wilo, тип Stratos Para (1 - 7 м), 230 В~.	Z009561 2.007,-	№ заказа	евро
Блок удаления воздуха Для монтажа сбоку гидравлического модуля.	7426042 42,-	№ заказа	евро

Принадлежности			
Отопительный контур			MG 40
<p>Проточный нагреватель теплоносителя (9 кВт) Для установки в тепловой насос. С электрическими и гидравлическими подключениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ защитный ограничитель температуры ■ модуль управления ■ теплоизоляция ■ Комплект гидравлических подключений <p><i>Для типа BW 301.B.</i></p>		<p>ZK01538 636,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Проточный нагреватель теплоносителя (9 кВт) Для установки в тепловой насос. С электрическими и гидравлическими подключениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Модуль управления ■ Теплоизоляция <p><i>Для типа BWC 301.B.</i></p>		<p>ZK01537 606,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
Насосы			MG 35
<p>Энергоэффективный насос</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7. ■ Комплект гидравлических подключений из меди 28 мм. 		<p>7423916 474,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Указание! Насос для вторичного контура необходим только в случае, если используется гидравлический модуль без насосов или заказчик выполняет гидравлическую обвязку самостоятельно</p>			
Блок предохранительных устройств			MG 35
<p>Группа безопасности</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар / 0,3 МПа) ■ Теплоизоляция <p><i>Для типа BW/BWS 301.B</i></p>		<p>7143779 120,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.</p>			
Прочее			MG N
<p>Коробка для сервисной документации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коробка для хранения папки сервисной документации. ■ Для крепления на котле или на стене. ■ Цвет серебристый 		<p>7334502 10,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности для приготовления горячей воды С емкостным водонагревателем				
Vitocell 100-V	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
Тип Vitocell 100-V, тип CVW Емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 390 л ■ стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Цвет серебристый ■ Подключение гелиоколлекторов через комплект теплообменника гелиоколлекторов. ■ Можно встроить 2 электронагревательных вставки. 		Z002885 2.459,-		№ заказа евро
▶ Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).				
Электронагревательная вставка	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 35
Тип Электронагревательная вставка ENE Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Может использоваться только для воды мягкой и средней жесткости до 14нем. град. жесткости (диапазон средней жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Термостатный регулятор. Для установки в верхней части Vitocell.		Z012684 401,-		№ заказа евро
Электронагревательная вставка ENE Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Может использоваться только для воды мягкой и средней жесткости до 14нем. град. жесткости (диапазон средней жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Термостатный регулятор. ■ Фланец. ■ Колпак фланца (серебристого цвета). ■ Уплотнение. Для установки в нижней части Vitocell.		Z012677 541,-		№ заказа евро
Принадлежности	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
Тип Комплект теплообменника гелиоколлекторов Для подключения гелиоколлекторов к Vitocell V-100. <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос ■ Пластинчатый теплообменник ■ Трубопроводы и соединительные детали для подключения к емкостному водонагревателю ■ Теплоизоляция 		7186663 833,-		№ заказа евро
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 		Z004247 365,-		№ заказа евро MG 35
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар (1 МПа) ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		7180662 168,-		№ заказа евро MG 35

11.3

Принадлежности для приготовления горячей воды С емкостным водонагревателем				
Насосы	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 35
Тип Энергоэффективный насос ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7. ■ Комплект гидравлических подключений из меди 28 мм.	-	7423916 474,-		№ заказа евро


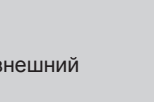




Насос для загрузки емкостного водонагревателя необходим только в случае, если используется гидравлический модуль без насосов или заказчик выполняет гидравлическую обвязку самостоятельно.

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности для приготовления горячей воды С системой послыной загрузки водонагревателя				
Vitocell 100-V	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 10
Тип Vitocell 100-V, тип CVA Емкостный водонагреватель ■ Объем 300 л ■ стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Цвет серебристый Межсоединение должно быть заказано отдельно. Встроенная нагревательная спираль может быть использована для нагрева гелио-установкой.	-	Z002575 1.487,-		№ заказа евро
► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).				
Принадлежности	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 35
Тип Трубка послыной загрузки Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды с помощью теплового насоса через внешний теплообменник. ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца (серебристого цвета). Для Vitocell 100-V, тип CVA	-	ZK00038 591,-		№ заказа евро
				
Vitocell 100-L	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 10
Тип Vitocell 100-L, тип CVL Буферная емкость для приготовления горячей воды с послыной загрузкой емкостного водонагревателя. ■ Объем 500 л ■ стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Цвет серебристый.	-	Z002074 2.403,-		№ заказа евро
► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).				
Принадлежности	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 35
Тип Трубка послыной загрузки Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды с помощью теплового насоса через внешний теплообменник. ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца (серебристого цвета). Для Vitocell 100-L, тип CVL	-	ZK00037 577,-		№ заказа евро
				
Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послыной загрузкой водонагревателя)	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
Тип Насос загрузки водонагревателя Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 25-60 B.	-	7820403 357,-		№ заказа евро
				
Насос загрузки водонагревателя Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 32-80 B.	-	7820404 818,-		№ заказа евро
				

11.3

Принадлежности для приготовления горячей воды С системой послойной загрузки водонагревателя					
Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя) Тип		BWC 301.B	BW 301.BA	BWS 301.B	
Пластинчатый теплообменник Выбор согласно инструкции по проектированию ► См. регистр 17. Указание! Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.					
Принадлежности Тип		BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN 32) Может использоваться в качестве запорного вентиля. ■ С электроприводом (230 В~). ■ Патрубок R 1¼ Необходим при приготовлении горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя).		-	7180573 291,-		№ заказа евро






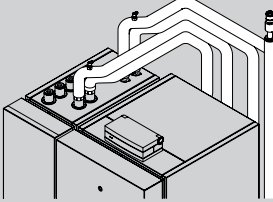



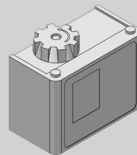

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности для охлаждения




Охлаждение	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
<p>Блок NC без смесителя</p> <p>Готовый блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром.</p> <p>Для подключения систем внутрипольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов.</p> <p>Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от источника тепла.</p> <p>Управление через контроллер теплового насоса ("Сигнал NC").</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пластинчатый теплообменник ■ Вентиль для защиты от замерзания ■ Терморегулятор защиты от замерзания ■ Навесной датчик влажности „natural cooling“ ■ Вторичный насос контура охлаждения ■ 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение) ■ 1 запорный клапан ■ Теплоизолированный корпус (EPP) ■ Комплект гидравлических подключений <p>Длина 520 мм Высота 420 мм Ширина 580 мм Масса 25 кг</p> 	Z009564 2.819,-	-	-	№ заказа евро
<p>Блок NC со смесителем</p> <p>Готовый блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром.</p> <p>Для подключения систем внутрипольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов.</p> <p>Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от источника тепла.</p> <p>Управление через контроллер теплового насоса ("Сигнал NC").</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пластинчатый теплообменник ■ Вентиль для защиты от замерзания ■ Терморегулятор защиты от замерзания ■ Навесной датчик влажности „natural cooling“ ■ Первичный насос контура охлаждения ■ Вторичный насос контура охлаждения ■ 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение) ■ 3-ходовой смеситель с электроприводом ■ Теплоизолированный корпус (EPP) ■ Комплект гидравлических подключений <p>Длина 520 мм Высота 420 мм Ширина 580 мм Масса 28 кг</p> 	Z009565 3.070,-	-	-	№ заказа евро
<p>Блок AC</p> <p>Готовый блок для реализации функции "active cooling" с одним отопительным контуром/контуром охлаждения без смесителя.</p> <p>Для подключения, например, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов.</p> <p>Макс. холодопроизводительность до 13кВт в зависимости от использованного теплового насоса и источника тепла.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пластинчатый теплообменник. ■ Переключающие клапаны. ■ Реле контроля защиты от замерзания. ■ Насос контура охлаждения. ■ Клеммная коробка для электрических подключений. ■ Теплоизолированный корпус (EPP) <p>Навесной датчик влажности (заказать отдельно).</p> 	7245606 5.252,-	-	-	№ заказа евро

Принадлежности для охлаждения				MG 40
Охлаждение	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	
<p>Принадлежности для подключения АС-блока Формованный трубный узел для соединения теплового насоса и АС-блока. Для установки блока АС слева возле теплового насоса.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подающая и обратная магистраль контура охлаждения/отопительного контура ■ Подающая и обратная магистраль рассольного контура ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) ■ Соединительные детали трубопроводов для блока АС или теплового насоса. ■ 1 воздушный клапан на каждый трубопровод. 	7452606 846,-		-	№ заказа евро
<p>Навесной датчик влажности 24 В</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации точки росы. ■ Для предотвращения образования конденсата 		7181418 272,-		№ заказа евро
<p>Комплект расширения "natural cooling" Электронное устройство для обработки сигналов и управления функцией пассивного охлаждения "natural cooling".</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный штекер. ■ Принадлежности для монтажа. <p>Навесной датчик влажности (заказать отдельно).</p> 	-	7179172 131,-		№ заказа евро
<p>3-ходовой переключающий клапан (R 1¼) Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling". Для интеграции теплообменника в первичный контур (рассольный контур).</p> 	-	7165482 638,-		№ заказа евро
<p>Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса</p> 	-	7179164 124,-		№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник (разборный) Для "natural cooling". ► предоставляется заказчиком</p>				
Принадлежности				MG 40
	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	
<p>Комплект подключений</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 вставных ниппеля R ¾ (внутренняя резьба). ■ Кольца круглого сечения. <p>Для подключения блока АС к теплому насосу. Необходим только в случае, если не используются принадлежности для подключения блока АС.</p>	7180574 21,-		-	№ заказа евро
<p>2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN 32) Может использоваться в качестве запорного вентиля.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом (230 В~). ■ Патрубок R 1¼ <p>Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling".</p> 	-	7180573 291,-		№ заказа евро

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

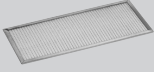
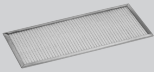
Принадлежности для охлаждения				
Датчики	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. <p>Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя.</p> 		7426463 99,-		№ заказа евро
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм)</p> <p>В корпусе для настенного монтажа</p> <p>Для измерения температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения.</p> 		7438537 92,-		№ заказа евро
Вентиляторные конвекторы	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
<p>Вентиляторные конвекторы</p> <p>Для настенного монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-трубный теплообменник для отопления и охлаждения 				
<p>Вентиляторный конвектор V202H</p> <p>Номинальная мощность:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 2,0 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодной воде 7/12 °С, температуре помещения 27 °С и относительной влажности воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 2,0 кВт (на максимальной ступени вентилятора, температуре теплоносителя 60/50 °С, температуре помещения 20 °С). 		Z004926 936,-		№ заказа евро
<p>Вентиляторный конвектор V203H</p> <p>Номинальная мощность:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 3,4 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодной воде 7/12 °С, температуре помещения 27 °С и относительной влажности воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 3,6 кВт (на максимальной ступени вентилятора, температуре теплоносителя 60/50 °С, температуре помещения 20 °С). 		Z004927 1.023,-		№ заказа евро
<p>Вентиляторный конвектор V206H</p> <p>Номинальная мощность:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 5,6 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодной воде 7/12 °С, температуре помещения 27 °С и относительной влажности воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 5,3 кВт (на максимальной ступени вентилятора, температуре теплоносителя 60/50 °С, температуре помещения 20 °С). 		Z004928 1.189,-		№ заказа евро
<p>Вентиляторный конвектор V209H</p> <p>Номинальная мощность:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 8,8 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодной воде 7/12 °С, температуре помещения 27 °С и относительной влажности воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 9,3 кВт (на максимальной ступени вентилятора, температуре теплоносителя 60/50 °С, температуре помещения 20 °С). 		Z004929 1.499,-		№ заказа евро
<p>Цоколь для напольного монтажа</p> <p>Для вентиляторного конвектора.</p>		7267205 65,-		№ заказа евро

VITOCAL 300-G

Принадлежности

Принадлежности для охлаждения



11.3


Вентиляторные конвекторы	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V202H 5 шт. 		7248521 88,-		№ заказа евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V203H 5 шт. 		7248522 112,-		№ заказа евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V209H 5 шт. 		7248523 207,-		№ заказа евро

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3

Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p>Vitotrol 200A (абонент шины КМ) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p>		<p>Z008341 138,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Vitotrol 300B (абонент шины КМ) Для настройки одного, двух или макс. отопительных контуров (из которых макс. один отопительный контур/ контур охлаждения) и одного отдельного контура охлаждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительного контура/контура охлаждения, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Управление вентиляционной установкой Vitovent 300-F: Обычный, повышенный и пониженный режим вентиляции, временная программа, режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура/ контура охлаждения со смесителем) <p>Если Vitotrol 300B используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300B не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> <p>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p>		<p>Z011411 294,-</p>	<p>№ заказа евро</p>




Принадлежности			
Датчики			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа В качестве дополнения к Vitotrol 300B Используется, если не удастся установить Vitotrol 300B в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		7438537 92,-	№ заказа евро MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с внешним теплогенератором.</p>		7426463 99,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. В качестве датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости теплоносителя.</p>		7438702 96,-	№ заказа евро
Прочее			
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе ■ С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. ■ С клеммной колодкой для защитного провода Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц</p>		7814681 133,-	№ заказа евро MG 35
<p>Концентратор шины КМ Для подключения от 2 до 9 приборов к шине КМ.</p>		7415028 85,-	№ заказа евро
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне			
<p>Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °С. <i>Для функции нагрева плавательного бассейна необходим внешний модуль расширения EA1.</i></p>		7009432 421,-	№ заказа евро MG 35
Принадлежности для управления контурами отопления			
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура Для 1-го отопительного контура со смесителем (M2) и для интеграции внешнего теплогенератора, управление через контроллер Vitotronic 200.</p>		7441998 428,-	№ заказа евро MG 40
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины КМ) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система смесителя с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины КМ со штекером Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.</p>		7301063 503,-	№ заказа евро MG 35

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3



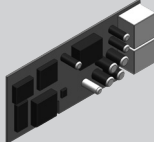
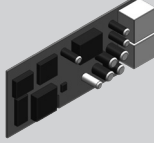

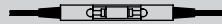
Принадлежности			
Принадлежности для управления контурами отопления			MG 35
<p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система смесителя для отдельно заказываемого электропривода смесителя ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером <p>Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.</p>		7301062 331,-	№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером ■ С погружной гильзой R 1/2 x 200 200 мм из нержавеющей стали 		7151728 222,-	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером 		7151729 177,-	№ заказа евро
<p>► Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электроприводах смесителя см. в регистре 18.</p> <p>Указание! Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость для теплоносителя.</p> <p>► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.</p>			
Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG 35
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики ■ Управление и индикация осуществляются через контроллер Vitotronic ■ Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели ■ Второй контроллер с управлением по разности температур ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos и Wilo). ■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки ■ Подавление догрева отопления теплогенератором при поддержке отопления ■ Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л). <p>Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 для реализации следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью греющего контура ■ Для нагрева дополнительных потребителей 		7429073 407,-	№ заказа евро
Расширение функциональных возможностей			MG 40
<p>Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности ■ Отвод тепла через буферную емкость охлаждения 		7452092 121,-	№ заказа евро

Принадлежности			11.3
Расширение функциональных возможностей		MG 35	
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура подачи вторичного контура <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы ■ Внешний запрос и блокировка теплогенерации. ■ Внешний запрос минимальной температуры теплоносителя <p>1 переключающий выход</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление нагревом плавательного бассейна 	 <p>7452091 232,-</p>	№ заказа евро	
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров в одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением ■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	 <p>Z011224 368,-</p>	№ заказа евро MG 40	
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сигналов и настроек режимов работы через SMS-сообщения. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна сотовой связи 	 <p>Z011396 386,-</p>	№ заказа евро MG 40	

VITOCAL 300-G



Принадлежности для контроллера

11.3

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через IP-сети (LAN) с маршрутизатором DSL.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2 ■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля <p>Компактный прибор для настенного монтажа.</p>		Z011390 455,- № заказа евро MG 40
<p>Vitocom 300, тип LAN3, с телекоммуникационным модулем LON Для дистанционного контроля, дистанционного управления и дистанционной регулировки отопительной установкой через IP-сети (LAN)ю</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров для максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков с шиной MBUS. <p>Пакет, в составе которого:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с подключением LAN ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный) <p>Для монтажа на DIN рейке.</p>		Z011399 1.299,- № заказа евро MG 40
<p>Телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p> <p>Для связи с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллером отопительного контура Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300 <p>В каскадных схемах тепловых насосов для установки в ведущий тепловой насос.</p>		7172174 248,- № заказа евро MG 35
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p> <p>Для связи с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллером отопительного контура Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300 <p>Для одиночного теплового насоса и при работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в ведомых тепловых насосах.</p>		7172173 248,- № заказа евро MG 35
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля) ■ с штекерами RJ 45 		7143495 40,- № заказа евро MG 35
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON</p>		7143496 26,- № заказа евро MG 35

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			
Соединительный штекер LON, RJ 45, (2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м.		7199251 53,-	№ заказа евро MG 35
Соединительная розетка LON RJ 45 (2 шт.) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON)		7171784 71,-	№ заказа евро MG 35
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.		7143497 11,-	№ заказа евро MG 35

11.3

Указание!

Если к контроллеру теплового насоса уже подключен абонент KM-BUS, то необходим заказ концентратора KM-BUS (см. раздел "Принадлежности").

► Информацию о телекоммуникационной технике и условиях договора см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

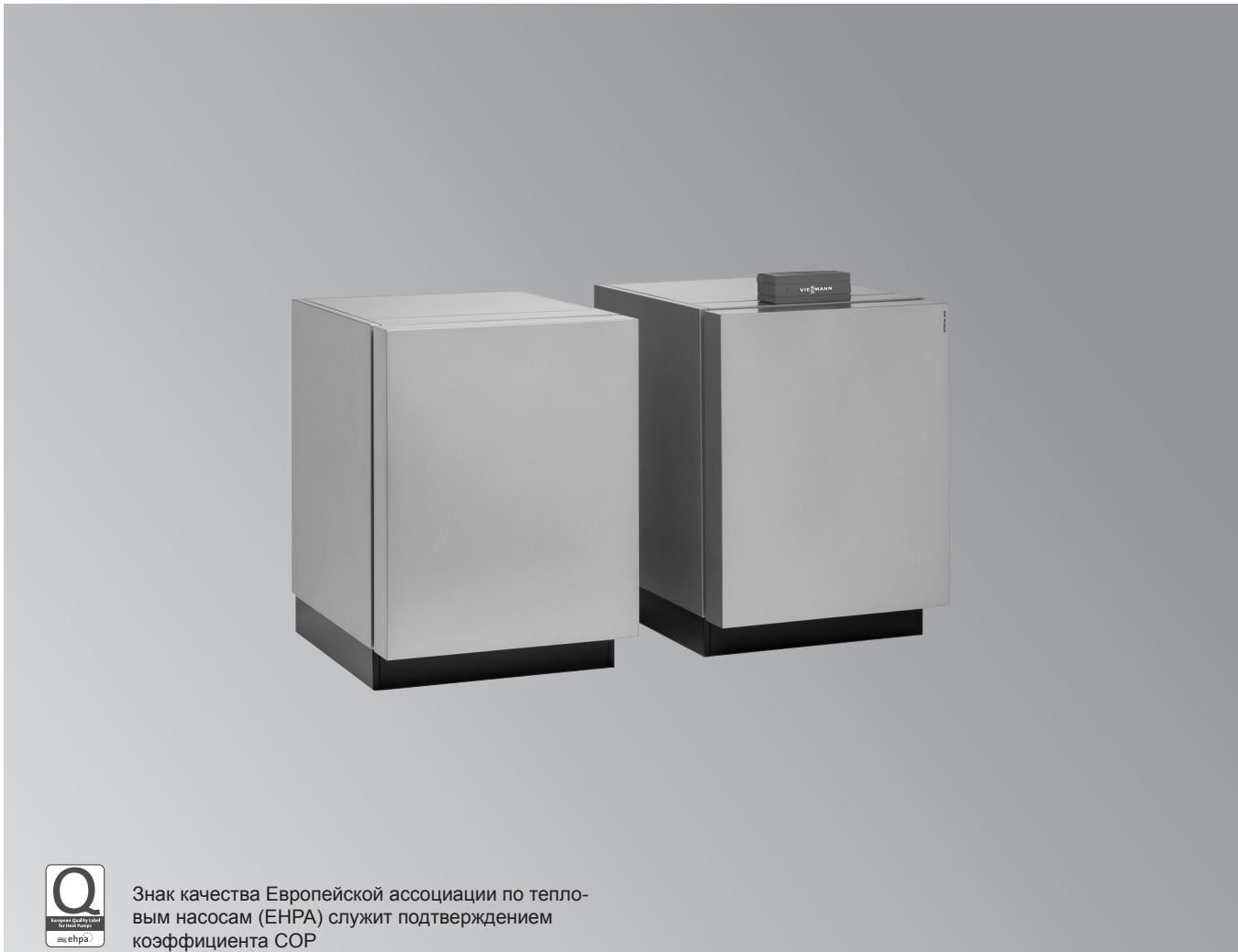
11.3

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, 18,7 - 85,6 кВт.
Водо-водяные тепловые насосы, 25,7 - 117,8 кВт.
одно- и двухступенчатые



11.3



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (EHPA) служит подтверждением коэффициента COP

Vitocal 300-G

Тепловые насосы с электроприводом для отопления помещений и приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках.

Vitocal 300-G, тип BW/BWS 301.A
Температура подачи до 60 °С.

- **Тип BW 301.A:** Одноступенчатые тепловые насосы без встроенных насосов, а также в качестве 1-й ступени (ведущий) двухступенчатого теплового насоса.
- **Тип BWS 301.A:** 2-я ступень (ведомый) двухступенчатого теплового насоса, без контроллера

Допустимое рабочее давление: Теплоноситель 3 бар (0,3 МПа).

- Низкие эксплуатационные расходы за счет высокого значения коэффициента мощности COP согласно EN 14511: до 4,8 (B0/W35).
- Моновалентный режим работы для отопления помещений и приготовления горячей воды.
- Макс. температура подачи для высокого комфорта горячего водоснабжения: Vitocal 300-G: до 60 °С.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря оптимизированной конструкции устройства.
- Незначительные эксплуатационные затраты при максимальной производительности в каждой рабочей точке благодаря инновационной системе диагностики контура хладагента RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) с электронным расширительным клапаном (EEV).
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики для режима погодозависимой теплогенерации и функцией "natural cooling" или "active cooling".

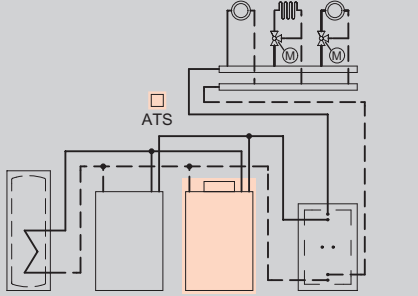

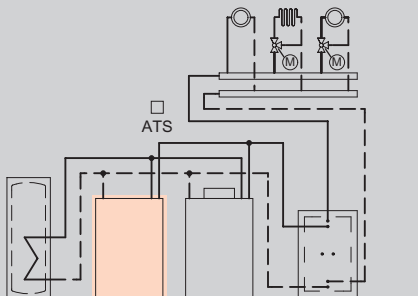
4/2014

5848555

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одно- и двухступенчатые
Vitocal 300-G, тип BW/BWS 301.A

11.3

Отопительная установка	контроллера
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Цифровой контроллер теплового насоса ■ Регулировка температуры емкостного водонагревателя ■ Управление через текстовое меню ■ Интегрированная система диагностики ■ Управление проточным нагревателем теплоносителя ■ Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом ■ Каскадное подключение до максимум 5 Vitocal (необходимы принадлежности) ■ Функция охлаждения "natural cooling" ■ Обогрев плавательного бассейна ■ Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса ■ Оптимизация потребления электроэнергии от фотоэлектрической установки на собственные нужды ■ Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300  <p>Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функций охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Без собственного контроллера, для погодозависимой теплогенерации</p> <p>Vitocal 300-G., тип BWS работает только в качестве теплового насоса 2-й ступени в сочетании с Vitocal 300-G, тип BW 301.A21 до A45. Различные типы с разными номинальными тепловыми мощностями можно комбинировать.</p>

Указание!

Тепловые насосы должны быть введены в эксплуатацию технической службой Viessmann или сертифицированной компанией Viessmann специализированным предприятием теплоснабжения.

Комплект поставки:

Тип BW 301.A

- Компактный тепловой насос компактной конструкции, как одноступенчатый тепловой насос или как 1-ая ступень (ведущий) двухступенчатого теплового насоса
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока и встроенное устройство контроля фаз

Тип BWS 301.A

- Тепловой насос в компактном исполнении в качестве 2-й ступени (ведомый)
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Электрический соединительный кабель к 1-й ступени (ведущий)
- Электронный ограничитель пускового тока

Указание!

Тепловой насос 2-й ступени (ведомый) всегда устанавливать слева возле 1-й ступени (ведущий).

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одно- и двухступенчатые
Vitocal 300-G, тип BW/BWS 301.A

11.3

Тип Конструктивный тип Исполнение	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)			MG 40
	21,2	28,8	42,8	
BW 301.A21 одно- и двухступенчатые Ведущий	Z012778 12.546,-	-	-	№ заказа евро
BW 301.A29 одно- и двухступенчатые Ведущий	-	Z012779 16.437,-	-	№ заказа евро
BW 301.A45 одно- и двухступенчатые Ведущий	-	-	Z012780 20.254,-	№ заказа евро
BWS 301.A21 двухступ. Ведомый	Z012781 10.621,-	-	-	№ заказа евро
BWS 301.A29 двухступ. Ведомый	-	Z012782 13.953,-	-	№ заказа евро
BWS 301.A45 двухступ. Ведомый	-	-	Z012783 17.192,-	№ заказа евро
Технические данные				
Длина	1085	1085	1085	мм
Ширина	780	780	780	мм
Высота	1267	1267	1267	мм
Масса	282	305	345	кг
Расстояние между модуля- ми.	300	300	300	мм
Коэффициент мощности (COP)	4,7	4,8	4,6	
Темп. подачи	60	60	60	°C

Масса теплового насоса 2-й ступени (тип BWS) меньше на 5 кг по сравнению с тепловым насосом 1-й ступени (тип BW).

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одно- и двухступенчатые

11.3

Переналадка на водо-водяную модификацию

Комплект переналадки на водо-водяную модификацию

Компоненты:

- Реле расхода с настроенной точкой переключения.
- Реле контроля защиты от замерзания:

Одноступенчатые тепловые насосы

Технические данные при использовании в качестве водо-водяного теплового насоса
(Рабочая точка W10/W35, разность 5 К в соответствии с EN 14511)

Тип	Vitocal 300-G			№ заказа евро MG 40
	BW 301.A21	BW 301.A29	BW 301.A45	
Номинальная тепловая мощность (кВт)	28,1	37,1	58,9	
COP	5,9	6,0	5,5	
Комплект переналадки на водо-водяную модификацию	7424671 692,-	7424672 692,-	7424673 692,-	

Двухступенчатые тепловые насосы

Таблица выбора комплекта переналадки

Для выбора комплекта переналадки при различных комбинациях ведущей/ведомой

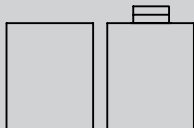
Комбинация услуг Тип BW (ведущий) / тип BWS (ведомый)	Точка переключения реле расхода, л/ч					№ заказа евро MG 40
	6500	8500	9750	10700	13000	
Тип BW/BWS 301.A21, и 301.A21	x					
Тип BW/BWS 301.A21, и 301.A29		x				
Тип BW/BWS 301.A21, и 301.A45			x			
Тип BW/BWS 301.A29, и 301.A29		x				
Тип BW/BWS 301.A29, и 301.A45				x		
Тип BW/BWS 301.A45, и 301.A45					x	
Комплект переналадки на водо-водяную модификацию	7424673 692,-	7417868 692,-	7424674 692,-	7424675 692,-	7424676 692,-	

VITOCAL 300-G

Двухступенчатые тепловые насосы

11.3

Пакеты-ведущий/ведомый					
Рассольно-водяной тепловой насос Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)					
	37,4	42,4	57,6	85,6	MG 40
Пакеты-ведущий/ведомый для Vitocal 300-G					
Пакет-ведущий/ведомый с соответственно одинаковой номинальной тепловой мощностью: ■ Vitocal 300-G, тип BW 301.A ■ Vitocal 300-G, тип BWS 301.A					
	-	Z012784 23.161,-	Z012785 30.384,-	Z012786 37.440,-	№ заказа евро



5848555
5848555

VITOCAL 300-G

Принадлежности


11.3

Принадлежности				
Рассольный контур (первичный)			MG 40	
Пакеты принадлежностей для рассольного контура Комплекты подключений, в сборе. <ul style="list-style-type: none"> ■ Расширительный бак ■ Колпачковый кран ■ Воздухосборник ■ Предохранительный клапан 3 бар ■ Манометр ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Запорная арматура ■ Настенный крепеж ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) 				
Пакет принадлежностей для рассольного контура до 25,8 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Расширительный бак объемом 40 литров 		ZK00301 1.072,-	№ заказа евро	
Пакет принадлежностей для рассольного контура до 37,0 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Расширительный бак объемом 50 литров. 		ZK00302 1.157,-	№ заказа евро	
Комплект насоса для пакетов принадлежностей для рассольного контура Требуется, если в тепловом насосе отсутствует встроенный первичный насос.				
Комплект насоса для пакетов принадлежностей для рассольного контура до 25,8 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос Wilo Stratos Para 25/1-8 230 В ■ Набор подключений G 1½. 		ZK00296 864,-	№ заказа евро	
Комплект насоса для пакета принадлежностей для рассольного контура до 37 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос Wilo Stratos Para 30/1-12 230 В ■ Набор подключений G 2. 		ZK00297 1.069,-	№ заказа евро	
Комплект насоса для пакета принадлежностей для рассольного контура до 25,8 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос Wilo Top S 30/7 400 В~ ■ Вспомогательный контактор. ■ Набор подключений G 2. 		ZK00298 1.031,-	№ заказа евро	
Комплект насоса для пакета принадлежностей для рассольного контура до 37,0 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос Wilo Top S 30/10 400 В~ ■ Вспомогательный контактор. ■ Набор подключений G 2. 		ZK00299 1.121,-	№ заказа евро	
Реле давления Не пригоден для использоваться в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия			9532663 195,-	№ заказа евро
Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов (из пластика) <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключения подающей/обратной магистрали G 1½ ■ Обжимной фитинг со штекерным соединением с распределителем ■ Отдельно запираемые рассольные контуры ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Принадлежности для монтажа 				
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2-х рассольных контуров		ZK01285 379,-	№ заказа евро	
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3-х рассольных контуров		ZK01286 488,-	№ заказа евро	
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4-х рассольных контуров		ZK01287 601,-	№ заказа евро	

Принадлежности			
Рассольный контур (первичный)			MG 40
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2-х рассольных контуров	ZK01288 396,-	№ заказа евро	
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3-х рассольных контуров	ZK01289 534,-	№ заказа евро	
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4-х рассольных контуров	ZK01290 662,-	№ заказа евро	

Указания!

- Подбор пакетов принадлежностей для рассольного контура следует выполнять в соответствии с документацией по проектированию. При увеличении первичного контура необходимо заново произвести расчет параметров или установить дополнительный расширительный бак.
- При использовании насоса на 400 В для рассольного контура необходим вспомогательный контактор (при покупке насосов Viessmann входит в комплект поставки).
- ▶ *Информацию о вспомогательном контакторе см. в разделе принадлежности для контроллера*

Теплоноситель			
Теплоноситель "Tufosor", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не пригоден для геосистем.</i>	9532655 92,-	№ заказа евро MG 40	
Теплоноситель "Tufosor", 200 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19°C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не пригоден для геосистем.</i>	9542602 560,-	№ заказа евро MG 40	
Наполнительная станция <ul style="list-style-type: none"> ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг 0,5 м длиной (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг, 2,5 м длиной (2 штуки) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки) 		7188625 624,-	№ заказа евро MG N
Скважинный контур (Первичный контур)			
Пластинчатый теплообменник (разборный) Для разделения систем контура источника и рассольного контура. ▶ <i>Прайс-лист Vitoset</i>			
Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.			



5848555
5848555

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности			
Насосы			MG 35
Энергоэффективный насос <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7 ■ Комплект гидравлических подключений из меди 28 мм. 		7423916 474,-	№ заказа евро
<p>Указание! Нужно 2 насоса, 1 для отопления помещений и 1 для загрузки емкостного водонагревателя. Для выбора см. таблицу выбора.</p>			
Блок предохранительных устройств			MG 35
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном 3 бар (0,3 МПа) ■ Теплоизоляция 		7143779 120,-	№ заказа евро
<p>► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.</p>			
Прочее			MG N
Коробка для сервисной документации <ul style="list-style-type: none"> ■ Коробка для хранения папки сервисной документации ■ Для крепления на котле или на стене ■ Цвет серебристый 		7334502 10,-	№ заказа евро

Принадлежности для приготовления горячей воды с системой послойной загрузки водонагревателя:				
Vitocell 100-L			MG 10	
Vitocell 100-L, тип CVL Буферная емкость для приготовления горячей воды с послойной загрузкой емкостного водонагревателя. <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 500 л ■ стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ цвет серебристый. 		Z002074 2.403,-	№ заказа евро	
► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).				
Принадлежности			MG 35	
Трубка послойной загрузки Для установки в фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды с помощью теплового насоса через внешний теплообменник. <ul style="list-style-type: none"> ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Фланцевый кожух (серебристого цвета) На Vitocell 100-L, тип CVL		ZK00037 577,-	№ заказа евро	
Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя)			MG 40	
Насос загрузки водонагревателя Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 25-60 B.			7820403 357,-	№ заказа евро
Насос загрузки водонагревателя Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 32-80 B.			7820404 818,-	№ заказа евро
Пластинчатый теплообменник Выбор согласно инструкции по проектированию. ► См. регистр 17.				
Указание! Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.				
Принадлежности			MG 40	
2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN 32) Может использоваться в качестве запорного вентиля. <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом (230 В~). ■ Патрубок R 1¼ Необходим при приготовлении горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя).			7180573 291,-	№ заказа евро



5848555
5848555

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности для охлаждения			
Охлаждение			MG 40
<p>Комплект расширения "natural cooling" Электронное устройство для обработки сигналов и управления функцией пассивного охлаждения "natural cooling".</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный штекер. ■ Принадлежности для монтажа. <p>Необходимо заказать Навесной датчик влажности.</p>		7179172 131,- № заказа евро	
<p>3-ходовой переключающий клапан (R 1¼) Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling". Для интеграции теплообменника в первичный контур (рассольный контур).</p>		7165482 638,- № заказа евро	
<p>Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса.</p>		7179164 124,- № заказа евро	
<p>Навесной датчик влажности 24 В</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации точки росы ■ Для предотвращения образования конденсата 		7181418 272,- № заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник (разборный) Для "natural cooling" ► <i>предоставляется заказчиком</i></p>			
Принадлежности			MG 40
<p>2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN 32) Может использоваться в качестве запорного вентиля.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом (230 В~). ■ Патрубок R 1¼ <p>Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling".</p>		7180573 291,- № заказа евро	
Датчики			MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. <p>Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя.</p>		7426463 99,- № заказа евро	
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа Для измерения температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения.</p>		7438537 92,- № заказа евро	

Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p>		<p>Z008341 138,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Vitotrol 300B (абонент шины KM) Для настройки одного, двух или макс. отопительных контуров (из которых макс. один отопительный контур/ контур охлаждения) и одного отдельного контура охлаждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим ■ Временная программа для отопительного контура/контура охлаждения, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС ■ Управление вентиляционной установкой Vitovent 300-F: Обычный, повышенный и пониженный режим вентиляции, временная программа, режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300B используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300B не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> <p>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p>		<p>Z011411 294,-</p>	<p>№ заказа евро</p>




5848555
5848555

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3





Принадлежности			
Датчики			MG 35
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа В качестве дополнения к Vitotrol 300B Используется, если не удастся установить Vitotrol 300B в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		7438537 92,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с внешним теплогенератором.</p>		7426463 99,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером В качестве датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости теплоносителя.</p>		7438702 96,-	№ заказа евро
Прочее			MG 35
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе ■ С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами ■ С клеммной колодкой для защитного провода Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц</p>		7814681 133,-	№ заказа евро
<p>Концентратор шины КМ Для подключения от 2 до 9 приборов к шине КМ</p>		7415028 85,-	№ заказа евро
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне			MG 35
<p>Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °С. Для функции нагрева плавательного бассейна необходим модуль расширения EA1.</p>		7009432 421,-	№ заказа евро
Принадлежности для управления контурами отопления			MG 40
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура Для 1-го отопительного контура со смесителем (M2) и для интеграции внешнего теплогенератора, управление через контроллер Vitotronic 200.</p>		7441998 428,-	№ заказа евро


Принадлежности			
Принадлежности для управления контурами отопления			MG 35
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система смесителя с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером <p>Для отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.</p>		<p>7301063 503,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины KM)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система смесителя для отдельно заказываемого электропривода смесителя ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером <p>Для отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.</p>		<p>7301062 331,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Погружной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, x 200 мм из нержавеющей стали 		<p>7151728 222,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Накладной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. 		<p>7151729 177,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>► Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электроприводах смесителя см. в регистре 18.</p> <p>Указание! Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость. ► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.</p>			
Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG 35
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</p> <p>Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики ■ Управление и индикация осуществляются через контроллер Vitotronic ■ Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели ■ Второй контроллер с управлением по разности температур ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos и Wilo) ■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева теплогенератором при поддержке отопления ■ Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л) <p>Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 для реализации следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями ■ Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью греющего контура. ■ Для нагрева дополнительных потребителей 		<p>7429073 407,-</p> <p>№ заказа евро</p>	

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3

Принадлежности			
Расширение функциональных возможностей			
<p>Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности ■ Отвод тепла через буферную емкость охлаждения 		<p>7452092 121,-</p> <p>№ заказа евро MG 40</p>	
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до максимум 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура подачи вторичного контура <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ внешнее переключение режима работы ■ Внешний запрос и блокировка теплогенерации ■ Внешний запрос минимальной температуры теплоносителя <p>1 переключающий выход</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление нагревом плавательного бассейна 		<p>7452091 232,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров в одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением ■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		<p>Z011224 368,-</p> <p>№ заказа евро MG 40</p>	
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сигналов и настроек режимов работы через SMS-сообщения <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна сотовой связи 		<p>Z011396 386,-</p> <p>№ заказа евро MG 40</p>	



Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 200, тип LAN2 с телекоммуникационным модулем Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через IP-сети (LAN) с маршрутизатором DSL.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2 ■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля Компактный прибор для настенного монтажа.		Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 300, тип LAN3, с телекоммуникационным модулем LON Для дистанционного контроля, дистанционного управления и дистанционной регулировки отопительной установкой через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления и параметров конфигурации всех отопительных контуров для максимум пяти отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчика с шиной MBUS. Пакет, в составе которого: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с подключением LAN ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля ■ Корпус для настенного монтажа, 2-рядный Для монтажа на DIN рейке.		Z011399 1.299,-	№ заказа евро MG 40
<p>Телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p> Для связи с: <ul style="list-style-type: none"> ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300 В каскадных схемах тепловых насосов для установки в ведущий тепловой насос .		7172174 248,-	№ заказа евро MG 35
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p> Для связи с: <ul style="list-style-type: none"> ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300 Для одиночного теплового насоса и при работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в ведомых тепловых насосах .		7172173 248,-	№ заказа евро MG 35
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения) ■ со штекерами RJ 45 		7143495 40,-	№ заказа евро MG 35
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON</p>		7143496 26,-	№ заказа евро MG 35

5848555
5848555

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3

Принадлежности			
Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м.		7199251 53,-	№ заказа евро MG 35
Соединительная розетка LON, RJ 45 (2 шт.) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON)		7171784 71,-	№ заказа евро MG 35
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.		7143497 11,-	№ заказа евро MG 35

Указание!

Если к контроллеру теплового насоса уже подключен абонент KM-BUS, то необходим заказ концентратора KM-BUS (см. раздел "Принадлежности").

► *Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

VITOCAL 222-G

Компактные тепловые насосы
5,9 - 10,1 кВт



11.4



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (EHPA) служит подтверждением коэффициента COP.

Vitocal 222-G

Vitocal 222-G, тип BWT 221.A

Компактный тепловой насос, в составе:

- рассольно-водяной тепловой насос для отопления и приготовления горячей воды,
- емкостный водонагреватель объемом 170 литров,
- насосы для рассольного и отопительного контуров,
- проточный нагреватель теплоносителя.
- Возможна функция охлаждения "natural cooling".

Допустимое рабочее давление:

теплоноситель 3 бар, вода в контуре ГВС 10 бар

- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 4,3 (рассол 0 °C/вода 35 °C).
- Максимальная температура подающей магистрали до 60 °C.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря встроенному емкостному водонагревателю объемом 170 литров).
- **Встроенный** проточный нагреватель теплоносителя.
- Крайне низкий уровень производимого шума благодаря использованию новой концепции шумоизоляции с уровнем звукового давления 43 дБ (А) при 0/35 °C.
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.
- Панель управления контроллера может монтироваться на настенной панели.
- Полностью готов к подключению.
- Легкая доставка на место установки благодаря малой монтажной площади, уменьшенной монтажной высоте.
- Простая установка благодаря различным монтажным принадлежностям.

VITOCAL 222-G

Компактные тепловые насосы
Vitocal 222-G, тип BWT 221.A

11.4

Отопительная установка

Контроллер



Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации

- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление с помощью текстового меню
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Функция пассивного охлаждения "natural cooling"
- Нагрев плавательного бассейна
- Возможность обмена данными с Vitocom 100



Для отопительного контура со смесителем, для функции охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Указание!

Тепловые насосы должны вводиться в эксплуатацию специализированной фирмой по отопительной технике, сертифицированной компанией Viessmann для обслуживания тепловых насосов.

Комплект поставки

- Рассольно-водяной тепловой насос для отопления и приготовления горячей воды
- Встроенный стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect, защищен от коррозии с помощью магниевых анодов, теплоизолированный
- Встроенный переключающий клапан отопления/приготовления горячей воды
- Встроенный насос рассольного контура
- Встроенный насос отопительного контура
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Блок предохранительных устройств для отопительного контура
- Контроллер погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic 200
- Соединительные трубы для подающей и обратной магистрали первичного и вторичного контура

VITOCAL 222-G

Компактные тепловые насосы
Vitocal 222-G, тип BWT 221.A

11.4

Тип	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)			MG 40
	5,9	7,7	10,0	
BWT 221.A06 380 В	Z011434 7.614,-	-	-	№ заказа евро
BWT 221.A08 380 В	-	Z011435 8.061,-	-	№ заказа евро
BWT 221.A10 380 В	-	-	Z011436 8.695,-	№ заказа евро

Технич. данные				
Длина	680	680	680	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	1829	1829	1829	мм
Масса	250	250	256	кг
Коэффициент мощности (COP)	4,2	4,2	4,3	
Объем водонагревателя	170	170	170	л
Температура подачи	60	60	60	°C
Коэффициент NL	1	1,1	1,3	

5829938-10GUS
5829938-10GUS

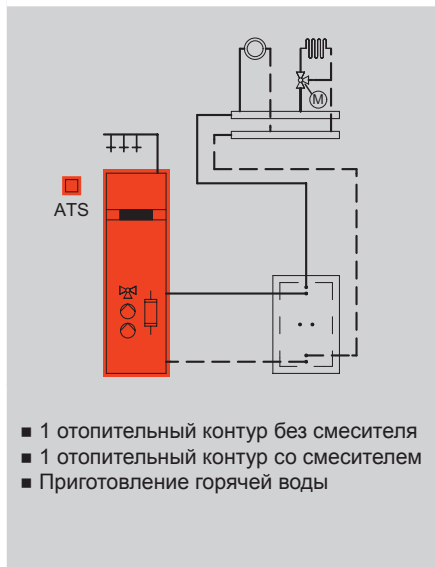
VITOCAL 222-G

Компактные тепловые насосы
Vitocal 222-G, тип BWT-M 221.A

11.4

Отопительная установка

Контроллер



Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации

- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление с помощью текстового меню
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Функция пассивного охлаждения "natural cooling"
- Нагрев плавательного бассейна
- Возможность обмена данными с Vitocom 100



Для отопительного контура со смесителем, для управления функцией охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Указание!

Тепловые насосы должны вводиться в эксплуатацию специализированной фирмой по отопительной технике, сертифицированной компанией Viessmann для обслуживания тепловых насосов.

Комплект поставки

- Рассольно-водяной тепловой насос для отопления и приготовления горячей воды
- Встроенный стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect, защищен от коррозии с помощью магниевого анода, теплоизолированный
- Встроенный переключающий клапан отопления/приготовления горячей воды
- Встроенный насос рассольного контура
- Встроенный насос отопительного контура
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Блок предохранительных устройств для отопительного контура
- Контроллер погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic 200
- Соединительные трубы для подающей и обратной магистрали первичного и вторичного контура

VITOCAL 222-G

Компактные тепловые насосы
Vitocal 222-G, тип BWT-M 221.A

11.4

Тип	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)			MG 40
	6,0	7,8	10,1	
BWT-M 221.A06 230 В	Z011437 7.614,-	-	-	№ заказа евро
BWT-M 221.A08 230 В	-	Z011438 8.061,-	-	№ заказа евро
BWT-M 221.A10 230 В	-	-	Z011439 8.695,-	№ заказа евро


Технич. данные				
Длина	680	680	680	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	1829	1829	1829	мм
Масса	250	250	256	кг
Объем водонагревателя	170	170	170	л
Температура подачи	60	60	60	°C
Коэффициент NL	1,0	1,1	1,3	

5829938-10GUS
5829938-10GUS

VITOCAL 222-G



Принадлежности

11.4

Принадлежности			
Рассольный контур (первичный)	Vitocal 222-G	MG 40	
Пакеты принадлежностей рассольного контура Готовые комплекты подключений <ul style="list-style-type: none"> ■ Расширительный бак ■ Колпачковый клапан ■ Воздухосборник ■ Предохранительный клапан, 3 бар ■ Манометр ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Запорная арматура ■ Монтажные планки для крепления на стене ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) 			
Пакет принадлежностей рассольного контура до 13,0 кВт ■ Расширительный бак объемом 25 литров	ZK00300 1.034,-		
Реле давления (Не используется в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия.)	9532663 195,-	№ заказа евро	
Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов (из пластика) <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключения подающей/обратной магистрали G 1 1/2 ■ Обжимной фитинг со штекерным соединением с распределителем ■ Отдельно запираемые рассольные контуры ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Принадлежности для монтажа 		ZK01285 379,-	№ заказа евро
		ZK01286 488,-	№ заказа евро
		ZK01287 601,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2 рассольных контуров	ZK01288 396,-	№ заказа евро	
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3 рассольных контуров	ZK01289 534,-	№ заказа евро	
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4 рассольных контуров	ZK01290 662,-	№ заказа евро	
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2 рассольных контуров	7373330 481,-	№ заказа евро	
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3 рассольных контуров	7373329 692,-	№ заказа евро	
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4 рассольных контуров	7143763 921,-	№ заказа евро	

Указание!

Подбор пакетов принадлежностей для рассольного контура следует выполнять в соответствии с документацией по проектированию. При увеличении первичного контура необходимо заново произвести расчет параметров или установить дополнительный расширительный бак.

Принадлежности			
Теплоноситель		Vitocal 222-G	MG 40
Теплоноситель "Tufosor", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости.		9532655 92,-	№ заказа евро
Теплоноситель "Tufosor", 200 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости.		9542602 560,-	№ заказа евро
Наполнительная станция <ul style="list-style-type: none"> ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг, длина 0,5 м (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг, длина 2,5 м (2 шт.) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки) 		7188625 624,-	№ заказа евро MG N
Тепломер		Vitocal 222-G	MG 40
Тепломер Для установки в тепловой насос. Номинальный расход 1,5 м³/ч.		7457119 247,-	№ заказа евро
Насосы		Vitocal 222-G	MG 35
Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7 ■ Комплект гидравлических подключений Cu 28 мм 		7423916 474,-	№ заказа евро

Может быть использован в качестве насоса отопительного контура для одного отопительного контура со смесителем.
 ► *Буферная емкость отопительного контура см. регистр17.*

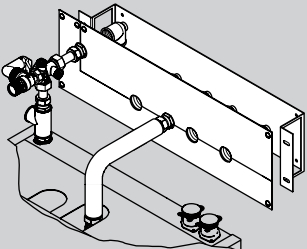
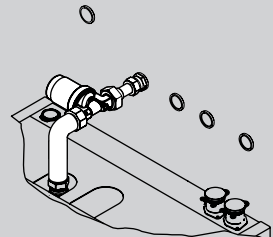

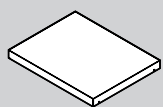
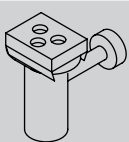
Принадлежности для гидравлических подключений		Vitocal 222-G	MG 40
Комплект подключений для первичного/вторичного контуров <ul style="list-style-type: none"> ■ Формованные трубопроводы для подающей и обратной магистрали первичного контура ■ Формованные трубопроводы для подающей и обратной магистрали вторичного контура ■ 4 гофрированные трубы DN 25, теплоизолированные, с возможностью укорачивания ■ Крепежные пластины 		7418109 371,-	№ заказа евро
Комплект подключений для подающей/обратной магистрали отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 запорных крана с ручным воздухоотводчиком ■ Тройник для подключения расширительного бака отопительного контура ■ Тройник для подключения группы безопасности Только в сочетании с комплектом подключения первичного/вторичного контуров. 		7417920 122,-	№ заказа евро

5829938-10GUS
5829938-10GUS

VITOCAL 222-G

Принадлежности

11.4

Принадлежности			
Принадлежности для гидравлических подключений		Vitocal 222-G	MG 40
Комплект подключений для предварительного монтажа/ контура ГВС <ul style="list-style-type: none"> ■ Консоль для скрытой проводки ■ Патрубок подключения холодной воды с блоком предохранительных устройств по DIN 1988 ■ Тройник для подключения расширительного бака контура ГВС ■ Патрубок подключения горячей воды с теплоизоляцией 		Z007792 314,-	№ заказа евро
Комплект подключения циркуляционного трубопровода <ul style="list-style-type: none"> ■ Циркуляционный насос ГВС ■ Трубный узел с теплоизоляцией 		7440932 222,-	№ заказа евро
Принадлежности		Vitocal 222-G	MG 35
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		7180662 168,-	№ заказа евро
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 		7182008 201,-	№ заказа евро MG 20
Прочее		Vitocal 222-G	
Монтажная платформа Для установки Vitocal на необработанный пол. <ul style="list-style-type: none"> ■ С возможностью регулирования по высоте, для толщины стяжки 10 - 18 см. ■ С теплоизоляцией. 		7417925 258,-	№ заказа евро MG 40
Воронка слива конденсата Приемная воронка с сифоном и розеткой.		7176014 35,-	№ заказа евро MG 20

VITOCAL 222-G

Принадлежности

Принадлежности

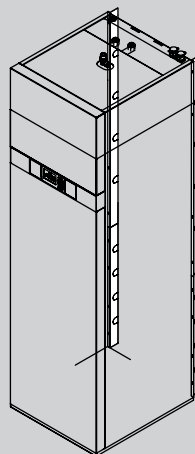
11.4

Прочее

Декоративные панели

Для закрытия расстояния между Vitocal и стеной.

- 4 штуки, шириной 8 см каждая.
- Цвет антрацитовый.



Vitocal 222-G

7417924
64,-

№ заказа
евро
MG 40

Приспособление для переноски





7469270
36,-

№ заказа
евро
MG N

VITOCAL 222-G

Принадлежности

11.4

Принадлежности для охлаждения			
Охлаждение		Vitocal 222-G	MG 40
<p>Блок NC без смесителя Готовый блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром. Для подключения систем внутривольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от использованного теплового насоса и источника тепла. Управление через контроллер теплового насоса ("Сигнал NC").</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пластинчатый теплообменник ■ Вентиль для защиты от замерзания ■ Терморегулятор защиты от замерзания ■ Навесной датчик влажности "natural cooling" ■ Вторичный насос контура охлаждения ■ 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение) ■ 1 запорный вентиль ■ Корпус с теплоизоляцией (вспененный полипропилен) <p>Длина 520 мм Высота 420 мм Ширина 580 мм Масса 25 кг</p>	 <p>7462052 2.521,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p>Блок NC со смесителем Готовый блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром. Для подключения, например, систем внутривольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от использованного теплового насоса и источника тепла. Управление через контроллер теплового насоса ("Сигнал NC").</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пластинчатый теплообменник ■ Вентиль для защиты от замерзания ■ Терморегулятор защиты от замерзания ■ Навесной датчик влажности "natural cooling" ■ Первичный насос контура охлаждения ■ Вторичный насос контура охлаждения ■ 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение) ■ 3-ходовой смеситель с электроприводом ■ Корпус с теплоизоляцией (вспененный полипропилен) <p>Длина 520 мм Высота 420 мм Ширина 580 мм Масса 28 кг</p>	 <p>7462054 2.772,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
Датчики		Vitocal 222-G	MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. <p>Для регистрации температуры подачи при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя.</p>	 <p>7426463 99,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. В качестве дополнения к Vitotrol 300B. Для регистрации температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения.</p>	 <p>7438537 92,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	

Принадлежности для охлаждения		
Вентиляторные конвекторы	Vitocal 222-G	MG 40
<p>Вентиляторный конвектор V202H Для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-трубное подключение теплообменника для отопления и охлаждения <p>Номинальная мощность:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 2,0 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °C, температура помещения 27 °C и относительная влажность воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 2,0 кВт (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °C, температура помещения 20 °C). 	Z004926 936,-	№ заказа евро
<p>Вентиляторный конвектор V203H Для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-трубное подключение теплообменника для отопления и охлаждения <p>Номинальная мощность:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 3,4 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °C, температура помещения 27 °C и относительная влажность воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 3,6 кВт (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °C, температура помещения 20 °C). 	Z004927 1.023,-	№ заказа евро
<p>Вентиляторный конвектор V206H Для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-трубное подключение теплообменника для отопления и охлаждения <p>Номинальная мощность:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 5,6 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °C, температура помещения 27 °C и относительная влажность воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 5,3 кВт (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °C, температура помещения 20 °C). 	Z004928 1.189,-	№ заказа евро
<p>Вентиляторный конвектор V209H Для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-трубное подключение теплообменника для отопления и охлаждения <p>Номинальная мощность:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 8,8 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °C, температура помещения 27 °C и относительная влажность воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 9,3 кВт (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °C, температура помещения 20 °C). 	Z004929 1.499,-	№ заказа евро
<p>Цоколь для напольного монтажа Для вентиляторного конвектора.</p>	7267205 65,-	№ заказа евро
<p>Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V202H 5 шт.</p>	7248521 88,-	№ заказа евро
<p>Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V203H 5 шт.</p>	7248522 112,-	№ заказа евро
<p>Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V206H и V209H 5 шт.</p>	7248523 207,-	№ заказа евро



5829938-1UGUS
5829938-10GUS

Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p>	 <p>Z008341 138,-</p>	№ заказа евро	
<p>Vitotrol 300B (абонент шины KM) Для настройки одного, двух или макс. трех отопительных контуров (из них макс. один контур отопления/охлаждения) и отдельного контура охлаждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для контуров отопления/охлаждения, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Управление квартирной вентиляционной установкой Vitavent 300-F: нормальный, повышенный и пониженный режим вентиляции, временная программа, функция вечеринки и экономии. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного/охлаждающего контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300B используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300B не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	 <p>Z011411 294,-</p>	№ заказа евро	
Датчики			MG 35
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. В качестве дополнения к Vitotrol 300B. Используется, если не удается установить Vitotrol 300B в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	 <p>7438537 92,-</p>	№ заказа евро	
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. <p>В виде датчика температуры емкости для емкостного водонагревателя или буферной емкости отопительного контура.</p>	 <p>7438702 96,-</p>	№ заказа евро	
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне			MG 35
<p>Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °C. <p>Для функции нагрева плавательного бассейна необходим внешний модуль расширения EA1.</p>	 <p>7009432 421,-</p>	№ заказа евро	
Прочее			MG 35
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	<p>7814681 133,-</p>	№ заказа евро	
<p>Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>	<p>7415028 85,-</p>	№ заказа евро	
<p>Реле контроля фаз Для контроля сетевого подключения компрессора.</p>	<p>7463720 129,-</p>	№ заказа евро MG 40	

VITOCAL 222-G

Принадлежности для контроллера

11.4



Принадлежности			
Комплекующие управления отопительным контуром			
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 		7301063 503,-	№ заказа евро MG 35
<p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 		7301062 331,-	№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 		7151728 222,-	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>		7151729 177,-	№ заказа евро

► Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электроприводах смесителя см. в регистре 18.

Указание!

Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость.

► Данные о буферной емкости отопительного контура см. в регистре 17.




Расширение функциональных возможностей			
<p>Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности ■ Отвод тепла через буферную емкость охлаждения 		7452092 121,-	№ заказа евро MG 40
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры подающей магистрали для вторичного контура <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режимов работы ■ Внешний запрос теплогенерации и блокировка ■ Внешний запрос минимальной температуры теплоносителя <p>1 переключающий выход</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление нагревом плавательного бассейна 		7452091 232,-	№ заказа евро


5829938-1UG:US
5829938-10G:US

VITOCAL 222-G

Принадлежности для контроллера

11.4

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	 <p>Z011224 368,—</p>	<p>№ заказа евро MG 40</p>
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	 <p>Z011396 386,—</p>	<p>№ заказа евро MG 40</p>
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>		
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	<p>Z011390 455,—</p>	<p>№ заказа евро MG 40</p>

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG 35
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.		7172173 248,-	№ заказа евро
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		 7143495 40,-	№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 26,-	№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.		7199251 53,-	№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 71,-	№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 11,-	№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Указание!

Если к контроллеру теплового насоса уже подключен абонент KM-BUS, то необходим заказ концентратора KM-BUS (см. раздел "Принадлежности").

11.4

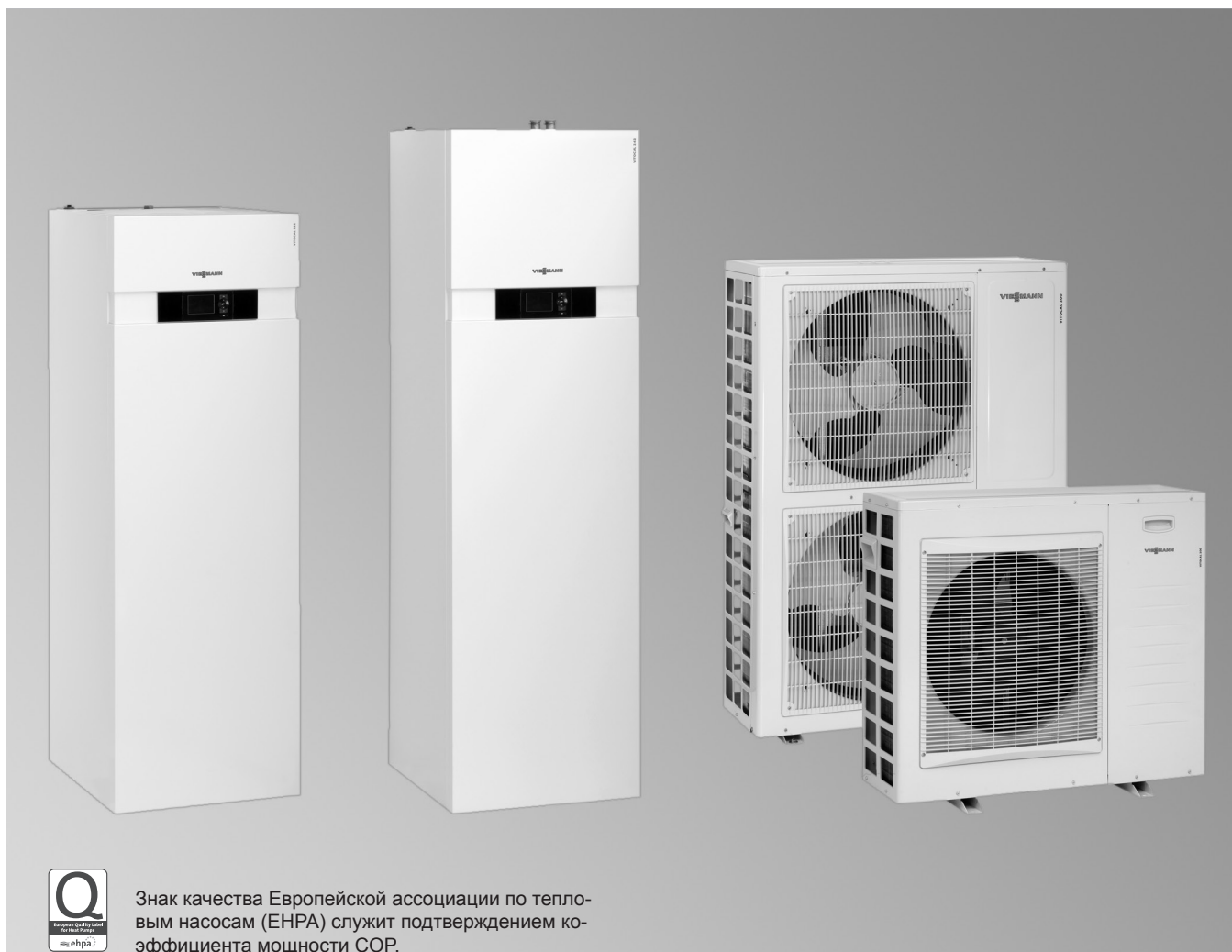
5829938-10GUS

VITOCAL 222-S

Воздушно-водяные тепловые насосы
Компактные устройства в виде сплит-систем
3,0 - 9,0 кВт



11.5



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (ЕНРА) служит подтверждением коэффициента мощности COP.

Vitocal 222-S

Температура подающей магистрали до 55 °С.

Vitocal 222-S, тип AWT-AC 221.A/AWT-AC 221.B

Компактные тепловые насосы, в комплекте:

- Воздушно-водяной тепловой насос в виде сплит-системы для отопления и приготовления горячей воды в отопительных установках.
- Емкостный водонагреватель объемом 170 л.
- Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А) для отопительного контура, 3-ходовой переключающий клапан и проточный нагреватель теплоносителя.
- Функция охлаждения "active cooling".

Допустимое рабочее давление:

теплоноситель 3 бар (0,3 МПа), вода контура ГВС 10 бар (1 МПа)

- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 5,1 (A7/W35) и до 3,8 (A2/W35).
- Регулятор мощности и инвертор постоянного тока обеспечивает высокую эффективность в режиме частичной нагрузки.
- Максимальная температура подающей магистрали: до 55 °С при наружной температуре -15 °С.
- Внутренний блок с энергоэффективным насосом (соответствует классу энергопотребления А), теплообменником, 3-ходовым переключающим клапаном, блоком предохранительных устройств и контроллером.
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя.
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики
- Простая доставка на место установки благодаря малой монтажной высоте и разделяемому корпусу.
- Оптимальное использование собственной электроэнергии, вырабатываемой фотоэлектрическими установками.

4/2013

5683485

5683485

VITOCAL 222-S

Компактные тепловые насосы, выполненные в виде сплит-систем
Vitocal 222-S, тип AWT-AC 222.A/AWT-AC 222.B

11.5

Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 отопительный контур со смесителем
- Приготовление горячей воды

Контроллер

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200

Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации

- Цифровое программное управление тепловым насосом
- Регулирование температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Функция регулировки охлаждения "active cooling"
- Нагрев плавательного бассейна
- Возможность обмена данными с Vitocom 100 и 200
- Оптимизация потребления энергии, произведенной фотоэлектрическими панелями



Для отопительного контура со смесителем, охлаждения и нагрева плавательного бассейна необходимы принадлежности (см. раздел "Принадлежности").

Указание!

Ввод тепловых насосов в эксплуатацию должен быть осуществлен специализированной фирмой по отопительной технике, сертифицированной Viessmann для обслуживания тепловых насосов.

Комплект поставки

Компактный тепловой насос, выполненный в виде сплит-системы и состоящий из внутреннего и наружного блока

Внутренний блок

- Встроенный стальной бойлер послойной загрузки с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect", защищен от коррозии посредством магниевого анода, с теплоизоляцией.
- Встроенный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) для вторичного контура
- Встроенный клапан для переключения режимов отопления / приготовления горячей воды
- Блок предохранительных устройств для отопительного контура (прилагается)
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры

Наружный блок

- Наполнен хладагентом (R410A) для линии длиной максимум 12 метров, с соединениями с развальцовкой, инверторным компрессором со звукоизоляцией, реверсивным клапаном и электронным расширительным клапаном.

VITOCAL 222-S

Компактные тепловые насосы, выполненные в виде сплит-систем
Vitocal 222-S, тип AWT-AC 222.A/AWT-AC 222.B

11.5

Тип	Вольт	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке A2/W35 или A-7/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)					MG 40
		3,0 3,2	5,6 6,6	7,7 8,7	7,5 9,5	9,0 10,5	
AWT-AC 221.A04	230	Z011463 7.220,-	-	-	-	-	Не заказа евро
AWT-AC 221.A07	230	-	Z011464 7.670,-	-	-	-	Не заказа евро
AWT-AC 221.A10	230	-	-	Z011465 10.697,-	-	-	Не заказа евро
AWT-AC 221.B10	400	-	-	-	Z012096 10.974,-	-	Не заказа евро
AWT-AC 221.B13	400	-	-	-	-	Z012097 11.710,-	Не заказа евро

Технические данные						
Диапазон тепловой мощности	1,1 - 3,8	1,3 - 7,7	4,4 - 9,9	2,7 - 10,9	3,3 - 12,3	кВт
Коэффициент мощности (COP)	3,3	3,2	3,5	3,8	3,7	
Диапазон холодопроизводительности	1,2 - 3,8	1,6 - 8,0	2,0 - 9,9	2,0 - 9,6	2,1 - 11,5	кВт
Температура подачи	55	55	55	55	55	°C
Уровень звуковой мощности (снаружи)	60	62	62	61	63	дБ(А)
Объем водонагревателя	170	170	170	170	170	л
Внутренний блок - ширина	600	600	600	600	600	мм
Внутренний блок - высота	1830	1830	1830	1830	1830	мм
Внутренний блок - длина	680	680	680	680	680	мм
Внутренний блок - масса	194	194	197	197	197	кг
Наружный блок - ширина	869	1040	963	963	963	мм
Наружный блок - высота	610	865	1255	1255	1255	мм
Наружный блок - длина	290	340	340	340	340	мм
Наружный блок - масса	43	66	135	135	135	кг
Диаметр трубопровода горячего газа	12	16	16	16	16	Ø мм
Диаметр жидкостного трубопровода	6	10	10	10	10	Ø мм
Мин. длина трубопровода хладагента	3	3	3	3	3	м
Макс. длина трубопровода хладагента	20	30	30	30	30	м

Диапазон тепловой мощности (кВт) при рабочей точке A2/W35 (согласно EN 14511).

Диапазон холодопроизводительности (кВт) при рабочей точке A35/W7, разность 5 К (согласно EN 14511).

5683485
5683485

VITOCAL 222-5

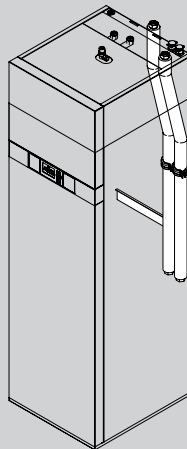
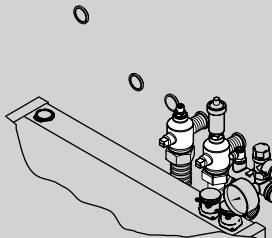
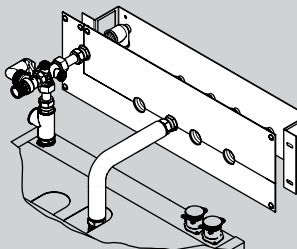
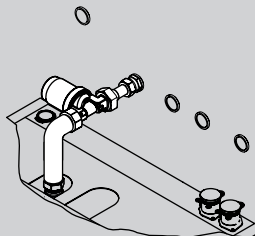

Принадлежности

11.5

Принадлежности			
Тепломер			MG 40
Тепломер Для монтажа в тепловом насосе. Номинальный расход 0,6 м³/ч. Для типа AWT-AC 221.A04.	7452927 245,-	№ заказа евро	
Тепломер Для монтажа в тепловом насосе. Номинальный расход 1,5 м³/ч. Для типа AWT-AC 221.A07 - AWT-AC 221.B13.	7452928 245,-	№ заказа евро	
Циркуляционные насосы			MG 35
Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7 ■ Комплект гидравлических подключений из меди 28 мм	7423916 474,-	№ заказа евро	



Может использоваться в качестве насоса отопительного контура для одного отопительного контура со смесителем.
► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.

Принадлежности			
Принадлежности для гидравлических подключений			
		Vitocal 222-S	MG 40
<p>Комплект подключений вторичного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Формованные трубопроводы подающей и обратной магистрали вторичного контура. ■ 2 гофрированные трубы DN 25, с теплоизоляцией, с возможностью укорачивания. ■ Крепежные пластины 	 <p>7452615 361,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p>Комплект подключений для подающей/обратной магистрали отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 запорных крана с ручным воздухоотводчиком ■ Тройник для подключения расширительного бака отопительного контура ■ Тройник для подключения группы безопасности <p>Только в сочетании с комплектом подключения вторичного контура.</p>	 <p>7417920 122,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p>Комплект подключений для предварительного монтажа/ГВС</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Консоль для скрытой проводки ■ Патрубок подключения холодной воды с блоком предохранительных устройств согласно DIN 1988 ■ Тройник для подключения расширительного бака контура ГВС ■ Патрубок подключения горячей воды с теплоизоляцией 	 <p>Z007792 314,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p>Комплект подключений циркуляционного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Циркуляционный насос ГВС ■ Трубный узел с теплоизоляцией 	 <p>7440932 222,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
Принадлежности			
		Vitocal 222-S	MG 35
<p>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 	 <p>7180662 168,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p>Анод с электропитанием</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 	<p>7182008 201,-</p>	<p>№ заказа евро MG 20</p>	

5683485
5683485

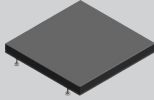
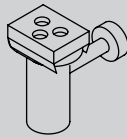
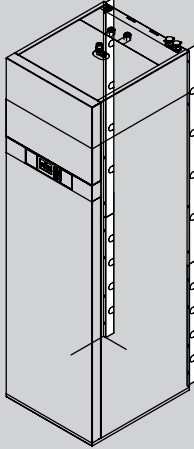

VITOCAL 222-S


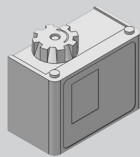




Принадлежности

11.5

Принадлежности

► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.

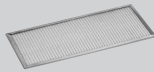
Прочее		Vitocal 222-S	
<p>Монтажная платформа Для установки Vitocal на необработанный пол. ■ С возможностью регулирования по высоте, для толщины бетонного пола 10 - 18 см. ■ С теплоизоляцией</p>		7417925 258,-	№ заказа евро MG 40
<p>Комплект приемной воронки Приемная воронка с сифоном и розеткой.</p>		7176014 35,-	№ заказа евро MG 20
<p>Панели облицовки Для закрытия расстояния между Vitocal и стеной. ■ 4 шт., шириной по 8 см ■ Антрацитового цвета</p>		7417924 64,-	№ заказа евро MG 40
<p>Приспособление для переноски Может использоваться для переноски Vitocal отдельного секционного исполнения..</p>		7469270 36,-	№ заказа евро MG N

Принадлежности для охлаждения			
Охлаждение			MG 40
Накладной датчик влажности 230 В <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации точки росы. ■ Для предотвращения выпадения росы. 		7452646 405,-	№ заказа евро
Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты теплового насоса от замерзания.		7179164 124,-	№ заказа евро
Переключающие клапаны			MG 35
3-ходовой переключающий клапан <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом. ■ Патрубок подключения R1 (внутренняя резьба) Для переключения байпасной линии буферной емкости отопительного контура в режиме охлаждения. Необходимо 2 шт.		7814924 238,-	№ заказа евро
Датчики			MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя.		7426463 99,-	№ заказа евро
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. Для измерения температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения.		7438537 92,-	№ заказа евро
Вентиляторные конвекторы			MG 40
Вентиляторные конвекторы Для настенного монтажа. <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-трубное подключение теплообменника для отопления и охлаждения 			
Вентиляторный конвектор V202H Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 2,0 кВт (при максимальной степени вентилятора, холодной воде 7/12 °С, температуре помещения 27 °С и относительной влажности воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 2,0 кВт (при максимальной степени вентилятора, температуре теплоносителя 60/50 °С, температуре помещения 20 °С). 		Z004926 936,-	№ заказа евро
Вентиляторный конвектор V203H Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 3,4 кВт (при максимальной степени вентилятора, холодной воде 7/12 °С, температуре помещения 27 °С и относительной влажности воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 3,6 кВт (при максимальной степени вентилятора, температуре теплоносителя 60/50 °С, температуре помещения 20 °С). 		Z004927 1.023,-	№ заказа евро
Вентиляторный конвектор V206H Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 5,6 кВт (при максимальной степени вентилятора, холодной воде 7/12 °С, температуре помещения 27 °С и относительной влажности воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 5,3 кВт (при максимальной степени вентилятора, температуре теплоносителя 60/50 °С, температуре помещения 20 °С). 		Z004928 1.189,-	№ заказа евро



VITOCAL 222-5

Принадлежности

11.5

Принадлежности для охлаждения			
Вентиляторные конвекторы			MG 40
Вентиляторный конвектор V209H Номинальная мощность: ■ Номинальная холодопроизводительность 8,8 кВт (при максимальной ступени вентилятора, холодной воде 7/12 °С, температуре помещения 27 °С и относительной влажности воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 9,3 кВт (при максимальной ступени вентилятора, температуре теплоносителя 60/50 °С, температуре помещения 20 °С).		Z004929 1.499,—	№ заказа евро
Цоколь для напольного монтажа Для вентиляторного конвектора.		7267205 65,—	№ заказа евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V202H 5 шт. 		7248521 88,—	№ заказа евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V203H 5 шт. 		7248522 112,—	№ заказа евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V206H и V209H 5 шт. 		7248523 207,—	№ заказа евро

11.5

Принадлежности			
Трубопроводы для хладагента для соединения смонтированных компонентов сплит-системы			MG 40
Медная труба с теплоизоляцией			
Медная труба с теплоизоляцией 6 × 1 мм Одинарная трубка из SF-меди (EN 12735-1) для соединения с развальцовкой или паяных соединений. Цвет теплоизоляции - белый. Бухта 25 м. Трубопровод для жидкости		7249274 248,-	№ заказа евро
Медная труба с теплоизоляцией 10 × 1 мм Одинарная трубка из SF-меди (EN 12735-1) для соединения с развальцовкой или паяных соединений. Цвет теплоизоляции - белый. Бухта 25 м. Трубопровод для жидкости		7249273 379,-	№ заказа евро
Медная труба с теплоизоляцией 12 × 1 мм Одинарная трубка из SF-меди (EN 12735-1) для соединения с развальцовкой или паяных соединений. Цвет теплоизоляции - белый. Бухта 25 м. Трубопровод для горячего газа		7249272 456,-	№ заказа евро
Медная труба с теплоизоляцией 16 × 1 мм Одинарная трубка из SF-меди (EN 12735-1) для соединения с развальцовкой или паяных соединений. Цвет теплоизоляции - белый. Бухта 25 м. Трубопровод для горячего газа		7441106 537,-	№ заказа евро
Теплоизоляция для трубопроводов хладагента			MG 40
Теплоизоляционная лента Рулон 10 м, 50 x 3 мм. Белого цвета. Самоклеящаяся. Для перекрытия неизолированных деталей и мест соединений.		7249275 26,-	№ заказа евро
Клейкая лента из ПВХ Ширина 50 мм, цвет белый.		7249281 32,-	№ заказа евро
Соединительные элементы			MG 40
Соединительный ниппель			
Соединительный ниппель 7/16 Для медной трубки 6 × 1 мм. 10 шт. Для медных трубок без использования пайки. Для каждого соединительного ниппеля требуется две накидные гайки под развальцовку.		7249276 43,-	№ заказа евро
Соединительный ниппель 5/8 Для медной трубки 10 × 1 мм. 10 шт. Для медных трубок без использования пайки. Для каждого соединительного ниппеля требуется две накидные гайки под развальцовку.		7249278 60,-	№ заказа евро

5683485
5683485

VITOCAL 222-5

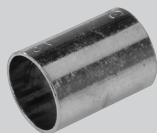



Принадлежности

11.5

Принадлежности			
Соединительные элементы			MG 40
Соединительный ниппель 3/4 Для медной трубки 12 × 1 мм. 10 шт. Для медных трубок без использования пайки. Для каждого соединительного ниппеля требуется две накидные гайки под развальцовку.		7249279 91,-	№ заказа евро
Соединительный ниппель 7/8 Для медной трубки 16 × 1 мм. 10 шт. Для медных трубок без использования пайки. Для каждого соединительного ниппеля требуется две накидные гайки под развальцовку.		7441113 96,-	№ заказа евро
Накидные гайки под развальцовку			
Накидные гайки под развальцовку 7/16 Для медной трубки 6 × 1 мм. 10 шт.		7249280 20,-	№ заказа евро
Накидные гайки под развальцовку 5/8 Для медной трубки 10 × 1 мм. 10 шт.		7249282 27,-	№ заказа евро
Накидные гайки под развальцовку 3/4 Для медной трубки 12 × 1 мм. 10 шт.		7249283 43,-	№ заказа евро
Накидные гайки под развальцовку 7/8 Для медной трубки 16 × 1 мм. 10 шт.		7441115 46,-	№ заказа евро
Евро-переходник под развальцовку			
Евро-переходник под развальцовку 7/16 Для медной трубки 6 × 1 мм. 10 шт. Соединительный элемент (под пайку) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.		7249284 98,-	№ заказа евро
Евро-переходник под развальцовку 5/8 Для медной трубки 10 × 1 мм. 10 шт. Соединительный элемент (под пайку) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.		7249285 117,-	№ заказа евро
Евро-переходник под развальцовку 3/4 Для медной трубки 12 × 1 мм. 10 шт. Соединительный элемент (под пайку) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.		7249286 123,-	№ заказа евро
Евро-переходник под развальцовку 7/8 Для медной трубки 16 × 1 мм. 10 шт. Соединительный элемент (под пайку) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.		7441117 124,-	№ заказа евро
Медное уплотнительное кольцо 7/16 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7249289 5,-	№ заказа евро

5683485


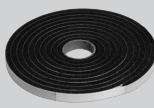

5683485

Принадлежности			
Соединительные элементы			MG 40
Медное уплотнительное кольцо 5/8 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7249290 5,90	№ заказа евро
Медное уплотнительное кольцо 3/4 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7249291 7,20	№ заказа евро
Медное уплотнительное кольцо 7/8 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7441119 7,70	№ заказа евро
Внутренние муфты под пайку			
Внутренняя медная муфта под пайку 6 мм 10 шт. Для соединения медных трубопроводов.		7249287 14,-	№ заказа евро
Внутренняя медная муфта под пайку 10 мм 10 шт. Для соединения медных трубопроводов.		7249277 6,40	№ заказа евро
Внутренняя медная муфта под пайку 12 мм 10 шт. Для соединения медных трубопроводов.		7249288 3,90	№ заказа евро
Внутренняя медная муфта под пайку 16 мм 10 шт. Для соединения медных трубопроводов.		7441121 4,20	№ заказа евро
Консоли для наружного блока			MG 40
Консоли для напольного монтажа наружного блока Из алюминиевого профиля, высота 300 мм, длина 630 мм. Для установки на уровне земли. Для типа AWT-AC 221.A04 - AWT-AC 221.A07.		7441142 111,-	№ заказа евро
Консоли для напольного монтажа наружного блока Из алюминиевого профиля, высота 300 мм, длина 630 мм. Для установки на уровне земли. Для типа AWT-AC 221.A10/B10 - AWT-AC 221.B13.		7514125 154,-	№ заказа евро MG 60
Комплект консолей для настенного монтажа наружного блока Для типа AWT-AC 221.A04.		7172385 152,-	№ заказа евро MG 60
Комплект консолей для настенного монтажа наружного блока Для типа AWT-AC 221.A07/A10.		7172386 235,-	№ заказа евро MG 60



VITOCAL 222-S

Принадлежности

11.5

Принадлежности			
Монтажные комплекты			MG 40
<p>Монтажный комплект для настенного монтажа наружного блока</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Медный трубопровод жидкой фазы с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ Медный трубопровод горячего газа с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ Комплект консолей для настенного монтажа ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 × 3 мм, белого цвета. ■ 2 переходника под пайку <p>Для типа AWT-AC 221.A04.</p>	ZK00702 665,-	№ заказа евро	
<p>Монтажный комплект для настенного монтажа наружного блока</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Медный трубопровод жидкой фазы с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ Медный трубопровод горячего газа с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ Комплект консолей для настенного монтажа ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 × 3 мм, белого цвета. ■ 2 переходника под пайку <p>Для типа AWT-AC 221.A07/A10.</p>	ZK00703 941,-	№ заказа евро	
<p>Монтажный комплект для напольного монтажа наружного блока</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Медный трубопровод жидкой фазы с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ Медный трубопровод горячего газа с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ 2 консоли для напольного монтажа из алюминиевого профиля ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 × 3 мм, белого цвета. ■ 2 переходника под пайку <p>Для типа AWT-AC 221.A04.</p>	ZK00290 624,-	№ заказа евро	
<p>Монтажный комплект для напольного монтажа наружного блока</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Медный трубопровод жидкой фазы с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ Медный трубопровод горячего газа с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ 2 консоли для напольного монтажа из алюминиевого профиля ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 × 3 мм, белого цвета. ■ 2 переходника под пайку <p>Для типа AWT-AC 221.A07.</p>	ZK00291 817,-	№ заказа евро	
<p>Монтажный комплект для напольного монтажа наружного блока</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Медный трубопровод жидкой фазы с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ Медный трубопровод горячего газа с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ 2 консоли для напольного монтажа из алюминиевого профиля ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 × 3 мм, белого цвета. ■ 2 переходника под пайку <p>Для типа AWT-AC 221.A10/B10 - AWT-AC 221.B13.</p>	ZK00870 860,-	№ заказа евро	
Прочее			MG 60
<p>Герметик Для уплотнения проходов трубопроводов хладагента через стены.</p>		7441145 59,-	№ заказа евро
<p>Уплотнительная лента Рулон длиной 5 метров</p>		7441146 15,-	№ заказа евро
<p>Устройство электроподогрева Для защиты ванны конденсата от замерзания.</p>		7441147 103,-	№ заказа евро
Чистящие средства			MG 40
<p>Специальное чистящее средство 1-литровая бутылка с распылителем для чистки испарителя.</p>		7249305 38,-	№ заказа евро

11.5






Принадлежности			
Фотоэлектрические установки			MG 40
Счетчик энергии, 1-фазный С серийным интерфейсом Modbus. Для оптимального использования собственной электроэнергии, вырабатываемой фотоэлектрическими установками, тепловым насосом.		7506156 329,-	№ заказа евро
Счетчик энергии, 3-фазный С серийным интерфейсом Modbus. Для оптимального использования собственной электроэнергии, вырабатываемой фотоэлектрическими установками, тепловым насосом.		7506157 534,-	№ заказа евро
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p>	 <p>Z008341 138,-</p>	№ заказа евро	
<p>Vitotrol 300B (абонент шины KM) Для настройки одного, двух или макс. трех отопительных контуров (из них макс. один контур отопления/охлаждения) или одного отдельного контура охлаждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуса, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных/охлаждающих контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Управление вентиляционной установкой Vitovent 300-F: нормальный, повышенный и пониженный режим вентиляции, временная программа, функция вечеринки и экономии. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного/охлаждающего контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300B используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300B не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	 <p>Z011411 294,-</p>	№ заказа евро	



5683485
5683485

VITOCAL 222-S

Принадлежности для контроллера

11.5

Принадлежности			
Датчики			MG 35
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. В качестве дополнения к Vitotrol 300В. Используется, если не удается установить Vitotrol 300В в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		7438537 92,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. В виде датчика температуры емкости для емкостного водонагревателя или буферной емкости отопительного контура.</p>		7438702 96,-	№ заказа евро
Прочее			MG 35
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: АС1 16 А, АС3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц</p>		7814681 133,-	№ заказа евро
<p>Концентратор KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>		7415028 85,-	№ заказа евро
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне			MG 35
<p>Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °С. Для функции нагрева плавательного бассейна необходим модуль расширения EA1.</p>		7009432 421,-	№ заказа евро



Принадлежности			
Комплектующие управления отопительным контуром			MG 35
<p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) (абонент шины KM)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система смесителя с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером 		7301063 503,-	№ заказа евро
<p>Комплект привода смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером 		7301062 331,-	№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали 		7151728 222,-	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <p>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>		7151729 177,-	№ заказа евро

► Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электроприводах смесителя см. в регистре 18.

Указание!

В случае применения отопительных контуров со смесителем обязательно предусмотреть буферную емкость отопительного контура.




► Информацию о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.

Расширение функциональных возможностей			MG 35
<p>Модуль расширения AM1</p> <p>Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности ■ Отвод тепла через буферную емкость охлаждения. 		7452092 121,-	№ заказа евро MG 40
<p>Модуль расширения EA1</p> <p>Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры подающей магистрали вторичного контура <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы ■ Внешний запрос и блокировка теплогенерации ■ Внешний запрос минимальной температуры теплоносителя <p>1 переключающий выход</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление нагревом плавательного бассейна 		7452091 232,-	№ заказа евро

VITOCAL 222-S

Принадлежности для контроллера

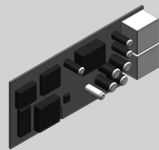




11.5

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	 <p>Z011224 368,-</p>	<p>№ заказа евро MG 40</p>
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип GSM2, со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	 <p>Z011396 386,-</p>	<p>№ заказа евро MG 40</p>
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>		
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора.</p> <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	<p>Z011390 455,-</p>	<p>№ заказа евро MG 40</p>

VITOCAL 222-S/242-S

Принадлежности для контроллера

11.5

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.		7172173 248,-	№ заказа евро MG 35
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ Длина 7,0 метров (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля) ■ Со штекерами RJ 45		7143495 40,-	№ заказа евро MG 35
Разъем LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 26,-	№ заказа евро MG 35
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м. 2 шт.		7199251 53,-	№ заказа евро MG 35
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 71,-	№ заказа евро MG 35
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 11,-	№ заказа евро MG 35

Указание!

Если к контроллеру теплового насоса уже подключен абонент KM-BUS, то необходим заказ концентратора KM-BUS (см. раздел "Принадлежности").

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

11.5

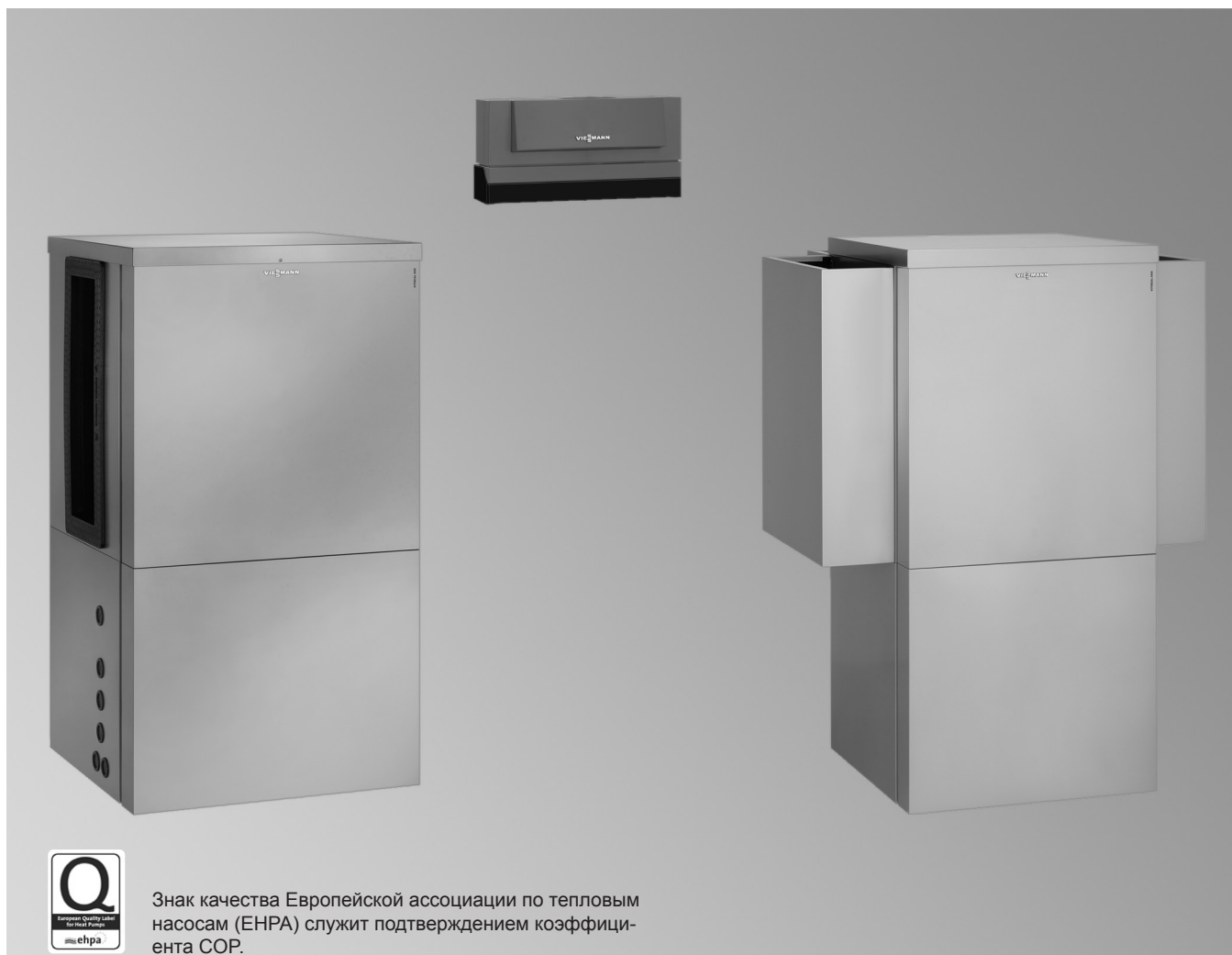
5683485

VITOCAL 350-A

Воздушно-водяной тепловой насос
для установки снаружи или внутри помещения
10,6 - 18,5 кВт



11.6



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (EHRA) служит подтверждением коэффициента COP.

Vitocal 350-A

Тип AWHI 351.A и AWHO 351.A

Для температуры подачи 65 °C мощностью 10,6 - 18,5 кВт

Воздушно-водяной тепловой насос для отопления и приготовления горячей воды в отопительных установках. С контроллером теплового насоса Vitotronic 200 для настенного монтажа.

Тип AWHI 351.A для монтажа внутри помещений с технологией EVI-Scroll, электронным расширительным клапаном и системой диагностики контура хладагента RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System).

Возможна установка насоса отопительного контура (стандартный или энергоэффективный насос) и проточного нагревателя теплоносителя (принадлежность).

Тип AWHO 351.A для наружного монтажа с технологией EVI-Scroll, электронным расширительным клапаном и системой диагностики контура хладагента RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System).

Допустимое рабочее давление: в системе отопления 3 бар

- Наилучшим образом подходит для модернизации (также для существующего радиаторного отопления), поддерживается температура подачи 65 °C даже при низкой наружной температуре в зимний период.
- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 3,6 (воздух 2 °C / вода 35 °C).
- Температура воды в контуре ГВС в зависимости от исполнения установки до 55 °C.
- Снижение стоимости эксплуатации при максимальной эффективности в каждой рабочей точке благодаря инновационной системе диагностики контура хладагента RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) с электронным расширительным клапаном.
- Незначительный уровень шума в процессе работы благодаря радиальному вентилятору, оптимизированной для снижения производимых шумов конструкции устройства и ночному режиму работы с пониженной частотой вращения вентилятора.
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.

VITOCAL 350-A

Воздушно-водяные тепловые насосы для установки внутри помещения

11.6

Отопительная установка

Контроллер



Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1B, для режима погодозависимой теплогенерации

- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление с помощью текстового меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Нагрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса
- Возможность обмена данными с Vitocom 100



Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Электрические кабели для соединения контроллера и теплового насоса должны быть заказаны отдельно (см. раздел "Принадлежности").

Указание!

Тепловые насосы должны вводиться в эксплуатацию специализированной фирмой по отопительной технике, сертифицированной компанией Viessmann для обслуживания тепловых насосов.

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос для установки внутри помещения.
- Контроллер теплового насоса для настенного монтажа с датчиком наружной температуры.
- Электронный ограничитель пускового тока и устройство контроля фаз.
- Возможна установка насоса отопительного контура (**энергоэффективный насос**) и проточного нагревателя теплоносителя (принадлежность).
- Встроенное реле расхода.

11.6- 2 **VISSMANN**

5829 728-9GUS

5829 728-9GUS

VITOCAL 350-A

Воздушно-водяные тепловые насосы для установки внутри помещения

11.6

Тип Вариант установки	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке A2/W35 или A-7/W35 (согласно EN 14511)			MG 40
	10,6 8,7	14,5 12,2	18,5 15,0	
AWHI 351.A10 Внутренний монтаж	Z009864 12.117,-	-	-	№ заказа евро
AWHI 351.A14 Внутренний монтаж	-	Z009868 13.804,-	-	№ заказа евро
AWHI 351.A20 Внутренний монтаж	-	-	Z009870 15.638,-	№ заказа евро

Технич. данные				
Длина	946	946	946	мм
Ширина	880	1030	1200	мм
Высота	1870	1870	1870	мм
Масса	287	297	361	кг
Коэффициент мощности (COP)	3,6	3,5	3,2	
Температура подачи	65	65	65	°C
Уровень звукового давле- ния	48	50	57	дБ(А)

Указание!

Измерение суммарного уровня звукового давления в соответствии с DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, классом точности 2 и согласно требованиям Знака качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (EHPA).

VITOCAL 350-A

Воздушно-водяные тепловые насосы для наружного монтажа

11.6

Отопительная установка



Контроллер

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1B, для режима погодозависимой теплогенерации

- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление с помощью текстового меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Нагрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса
- Возможность обмена данными с Vitocom 100



Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Электрические кабели для соединения контроллера и теплового насоса должны быть заказаны отдельно (см. раздел "Принадлежности").

Указание!

Тепловые насосы должны вводиться в эксплуатацию специализированной фирмой по отопительной технике, сертифицированной компанией Viessmann для обслуживания тепловых насосов.

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос для наружного монтажа.
- Контроллер теплового насоса для настенного монтажа с датчиком наружной температуры.
- Электронный ограничитель пускового тока и устройство контроля фаз.
- Встроенное реле расхода.

VITOCAL 350-A

Воздушно-водяные тепловые насосы для наружного монтажа

11.6

Тип Вариант установки	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке A2/W35 или A-7/W35 (согласно EN 14511)			MG 40
	10,6 8,7	14,5 12,2	18,5 15,0	
AWHO 351.A10 Наружный монтаж	Z009866 13.514,-	–	–	№ заказа евро
AWHO 351.A14 Наружный монтаж	–	Z009869 15.202,-	–	№ заказа евро
AWHO 351.A20 Наружный монтаж	–	–	Z009871 17.025,-	№ заказа евро

Технич. данные				
Длина	1265	1265	1265	мм
Ширина	1380	1530	1700	мм
Высота	1885	1885	1885	мм
Масса	325	335	400	кг
Коэффициент мощности (COP)	3,6	3,5	3,2	
Температура подачи	65	65	65	°C
Уровень звукового давле- ния	56	59	63	дБ(А)

Указание!

Измерение суммарного уровня звукового давления в соответствии с DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, классом точности 2 и согласно требованиям Знака качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (EHPA).

VITOCAL 350-A

Принадлежности


11.6

Принадлежности				
Для типа AWHI 351.A (монтаж внутри помещения)				
Воздушный контур (первичный)				
Тип	AWHI 351.A10	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	MG 40
Комплект прохода через стену для приборов шириной 880 мм Комплект подключений воздуховодов из вспененного полипропилена для установки теплового насоса в углу. ■ 2 прохода через стену, длина 0,35 м (с возможностью укорачивания) ■ 1 патрубок подключения прибора со стороны забора воздуха ■ 1 патрубок подключения прибора со стороны выпуска воздуха При необходимости следует заказать решетку для защиты от атмосферных воздействий.	7426345 520,—	—	—	№ заказа евро
Комплект прохода через стену для приборов шириной 1030 мм Комплект подключений воздуховодов из вспененного полипропилена для установки теплового насоса в углу. ■ 2 прохода через стену, длина 0,35 м (с возможностью укорачивания) ■ 1 патрубок подключения прибора со стороны забора воздуха ■ 1 патрубок подключения прибора со стороны выпуска воздуха При необходимости следует заказать решетку для защиты от атмосферных воздействий.	—	7426346 542,—	—	№ заказа евро
Комплект прохода через стену для приборов шириной 1200 мм Комплект подключений воздуховодов из вспененного полипропилена для установки теплового насоса в углу. ■ 2 прохода через стену, длина 0,35 м (с возможностью укорачивания) ■ 1 патрубок подключения прибора со стороны забора воздуха ■ 1 патрубок подключения прибора со стороны выпуска воздуха При необходимости следует заказать решетку для защиты от атмосферных воздействий.	—	—	7426347 567,—	№ заказа евро
Колено воздушного канала 90° с защелкой ■ Внутренние размеры: 750 × 750 мм ■ Паронепроницаемая теплоизоляция 30 мм	—	7373455 726,—	—	№ заказа евро
Прямые проходы через стену с защелкой Используются в качестве воздушного канала. ■ Длина: 0,35 м (с возможностью укорачивания) ■ Внутренний размер: 750 × 750 мм ■ Паронепроницаемая теплоизоляция 30 мм	—	7262983 154,—	—	№ заказа евро
Решетка для защиты от атмосферных воздействий (из алюминия) Для установки в стеновой проход / воздушный канал. ■ Внешние размеры: 850 × 850 мм ■ Внутренние размеры: 750 × 750 мм	—	9570169 406,—	—	№ заказа евро MG 35
Защитная решетка для воздушного канала При установке теплового насоса в здании. ■ 950 × 750 мм снаружи.	—	7423120 185,—	—	№ заказа евро MG 60
Звукоизоляционный кожух для воздушного канала (монтаж снаружи на стене) Для шумоизоляции на стороне забора и выброса воздуха. ■ Из оцинкованной стали с изоляцией ■ Размеры (ШхВхГ): 950 × 950 × 450 мм.	—	7246581 355,—	—	№ заказа евро

VITOCAL 350-A

Принадлежности

11.6

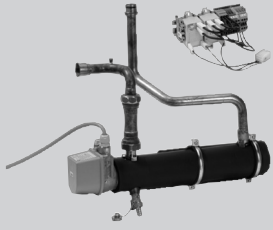
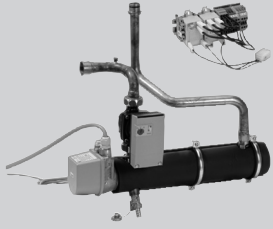

Принадлежности			
Блок предохранительных устройств			MG 35
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция 		7143779 120,-	№ заказа евро
Насосы			MG 35
Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7 ■ Комплект гидравлических подключений под медную трубу 28 мм 		7423916 474,-	№ заказа евро
<p>Указание! Для отопления помещений и нагрева емкостного водонагревателя необходимо или 2 насоса или 1 насос и 3-ходовой переключающий клапан. В сочетании со встроенным насосом должен использоваться 3-ходовой переключающий клапан.</p>			
Переключающие клапаны			MG 35
3-ходовой переключающий клапан <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом ■ Патрубок подключения R 1 (внутренняя резьба) Для переключения между отоплением и приготовлением горячей воды при использовании одного насоса (вторичный насос).		7814924 238,-	№ заказа евро
<p>► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.</p>			
Прочее			MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый.		7334502 10,-	№ заказа евро

5829 / 28-9GUS
5829 728-9GUS

VITOCAL 350-A

Принадлежности

11.6

Принадлежности Для типа AWHI 351.A (монтаж внутри помещения)			
Отопительный контур			MG 35
<p>Проточный нагреватель теплоносителя, комплект 1 Для установки в тепловой насос.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Проточный нагреватель теплоносителя (3/6/9 кВт) ■ С электрическими и гидравлическими подключениями. ■ Модуль управления ■ Защитный ограничитель температуры ■ Теплоизоляция ■ Комплект гидравлических подключений <p>Использовать 2 отдельных насоса для отопления помещений и нагрева емкостного водонагревателя или 1 насос и 3-ходовой переключающий клапан.</p>		<p>Z007883 679,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Проточный нагреватель теплоносителя, комплект 2 Для установки в тепловой насос.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Проточный нагреватель теплоносителя (3/6/9 кВт) ■ С электрическими и гидравлическими подключениями. ■ Модуль управления ■ Защитный ограничитель температуры ■ Теплоизоляция ■ Комплект гидравлических подключений ■ Энергоэффективный насос вторичного контура Wilo Stratos Para 25/1-7 (соответствует классу энергопотребления A) <p>Для переключения между отоплением помещений и нагревом емкостного водонагревателя необходим 3-ходовой переключающий клапан.</p>		<p>Z007886 1.170,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Насос вторичного контура (энергоэффективный)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос Wilo Stratos Para 25/1-7 (соответствует классу энергопотребления A) ■ Принадлежности для гидравлического подключения <p>Для переключения между отоплением помещений и нагревом емкостного водонагревателя необходим 3-ходовой переключающий клапан.</p>		<p>7464266 599,-</p> <p>№ заказа евро</p>	

Принадлежности
 Для типа AWHO 351.A (наружный монтаж)

Отопительный контур	AWHO 351.A10	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	MG 35
Тип				
Проточный нагреватель для теплоносителя Для установки в подающую магистраль отопительного контура внутри здания. <ul style="list-style-type: none"> ■ Проточный нагреватель теплоносителя (3/6/9 кВт) С электрическими и гидравлическими подключениями. ■ Модуль управления ■ Защитный ограничитель температуры ■ Теплоизоляция ■ Комплект гидравлических подключений 		Z007884 578,-	№ заказа евро	
Комплекты гидравлических подключений (до 14,5 кВт) Для гидравлического соединения наружного блока теплового насоса с системой отопления, гибкая прокладка в грунте. <ul style="list-style-type: none"> ■ Подающая и обратная линия 2 × PE 32 в одной трубе, с теплоизоляцией ■ Резьбовые переходники DN 32 на R 1¼ (наружная резьба) 		-	-	-
Комплект гидравлических соединений (до 14,5 кВт) Длина горизонтального участка 5 м.	7521273 1.046,-	-	-	№ заказа евро
Комплект гидравлических соединений (до 14,5 кВт) Длина горизонтального участка 10 м.	7521274 1.218,-	-	-	№ заказа евро
Комплект гидравлических соединений (до 14,5 кВт) Длина горизонтального участка 15 м.	7521275 1.655,-	-	-	№ заказа евро
Комплект гидравлических соединений (до 14,5 кВт) Длина горизонтального участка 20 м.	7521276 2.052,-	-	-	№ заказа евро
Комплекты гидравлических подключений (до 18,5 кВт) Для гидравлического соединения наружного блока теплового насоса с системой отопления, гибкая прокладка в грунте. <ul style="list-style-type: none"> ■ Подающая и обратная линия 2 × PE 40 в одной трубе, с теплоизоляцией ■ Резьбовые переходники DN 40 на R 1½ (наружная резьба) ■ Колено 90° для подключения к тепловому насосу снизу 	-			
Комплект гидравлических соединений (до 18,5 кВт) Длина горизонтального участка 5 м.	-	7521277 1.268,-	-	№ заказа евро
Комплект гидравлических соединений (до 18,5 кВт) Длина горизонтального участка 10 м.	-	7521278 1.402,-	-	№ заказа евро
Комплект гидравлических соединений (до 18,5 кВт) Длина горизонтального участка 15 м.	-	7521279 1.904,-	-	№ заказа евро
Комплект гидравлических соединений (до 18,5 кВт) Длина горизонтального участка 20 м.	-	7521280 2.358,-	-	№ заказа евро

► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.

 5829 / 28-9GUS
 5829 728-9GUS

VITOCAL 350-A

Принадлежности

11.6

Принадлежности Для типа AWHI 351.A10 и AWHO 351.A10		
Vitocell 100-V		MG 40
Vitocell 100-V, тип CVW <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 390 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Seraprotect Гелиоколлекторы могут подключаться через комплект теплообменника гелиоколлекторов. Возможна установка электронагревательной вставки.	Z002885 2.459,-	№ заказа евро
▶ Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).		
Электронагревательная вставка		MG 35
Электронагревательная вставка ENE Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в нижней части Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение 	Z012684 401,-	№ заказа евро
Электронагревательная вставка ENE Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в верхней части Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор 	Z012677 541,-	№ заказа евро
Принадлежности		MG 35
Комплект теплообменника гелиоколлекторов Для подключения гелиоколлекторов к Vitocell 100-V.	7186663 833,-	№ заказа евро MG 40
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 	Z004247 365,-	№ заказа евро
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 	7180662 168,-	№ заказа евро
Насосы		MG 35
Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7 ■ Комплект гидравлических подключений под медную трубу 28 мм 	7423916 474,-	№ заказа евро
Переключающие клапаны		MG 35
3-ходовой переключающий клапан <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом ■ Патрубок подключения R 1 (внутренняя резьба) Для переключения между отоплением и приготовлением горячей воды при использовании одного насоса (вторичный насос).	7814924 238,-	№ заказа евро



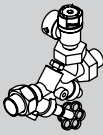
Указание!

Для отопления помещений и нагрева емкостного водонагревателя необходимо или 2 насоса **или** 1 насос и 3-ходовой переключающий клапан.

Принадлежности Для типа AWHI 351.A14/20 и AWHO 351.A14/20				
---	--	--	--	--

Vitocell 100-V Тип	AWHI 351.A14	AWHO 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A20	MG 10
Vitocell 100-V, тип CVA Емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Серебряного цвета Встроенная нагревательная спираль может использоваться для нагрева гелиоустановкой.	Z002575 1.487,-				№ заказа евро

► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).

Принадлежности Тип	AWHI 351.A14	AWHO 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A20	MG 35
Трубка послышной загрузки Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды тепловым насосом через внешний теплообменник. <ul style="list-style-type: none"> ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца Для Vitocell 100-V, тип CVA.	ZK00038 591,-				№ заказа евро
Блок предохранительных устройств в соответствии с DIN 1988 (DN20, R1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 	7180662 168,-				№ заказа евро
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 	7265008 331,-				№ заказа евро

Vitocell 100-V Тип	AWHI 351.A14	AWHO 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A20	MG 10
Vitocell 100-V, тип CVA Емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 500 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Серебряного цвета Встроенная нагревательная спираль может использоваться для нагрева гелиоустановкой.	Z002074 2.403,-				№ заказа евро

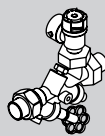
► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).

VITOCAL 350-A

Принадлежности

11.6


Принадлежности					
Для типа AWHI 351.A14/20 и AWHO 351.A14/20					
Принадлежности Тип	AWHI 351.A14	AWHO 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A20	MG 35
Трубка послышной загрузки Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды тепловым насосом через внешний теплообменник. ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца Для Vitocell 100-V, тип CVA.	ZK00037 577,-				№ заказа евро
Блок предохранительных устройств в соответствии с DIN 1988 (DN20, R1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра	7180662 168,-				№ заказа евро
Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода	7265008 331,-				№ заказа евро
Принадлежности Тип	AWHI 351.A14	AWHO 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A20	MG 40
2-ходовой шаровой вентиль с электроприводом (DN 32) Может использоваться в качестве запорного вентиля. ■ С электроприводом (230 В~) ■ Патрубок подключения R 1¼ Необходим при приготовлении горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послышной загрузкой водонагревателя).	7180573 291,-				№ заказа евро
Vitotrans 100 Тип	AWHI 351.A14	AWHO 351.A14	AWHI 351.A20	AWHI 351.A20	MG 35
Vitotrans 100, тип PWT Пластины теплообменника и соединения выполнены из нержавеющей стали (1.4401). С теплоизоляцией. ■ Допустимая рабочая температура 200 °C. ■ Допустимое рабочее давление (первич./вторич. контур) 30 бар. Данные о показателях тепловой мощности приведены в техническом паспорте.	3003493 1.308,-				№ заказа евро




Принадлежности			
Электрическое соединение			MG 35
Электрические соединительные кабели, длина 5 м. Готовый к подключению электрический кабель для соединения теплового насоса (наружный монтаж) и контроллера (в здании). ■ Кабель управления 230 В~ ■ Низковольтный кабель	Z008049 117,—	№ заказа евро	
Электрические соединительные кабели, длина 15 м. Готовый к подключению электрический кабель для соединения теплового насоса (наружный монтаж) и контроллера (в здании). ■ Кабель управления 230 В~ ■ Низковольтный кабель	Z008050 188,—	№ заказа евро	
Электрические соединительные кабели, длина 30 м. Готовый к подключению электрический кабель для соединения теплового насоса (наружный монтаж) и контроллера (в здании). ■ Кабель управления 230 В~ ■ Низковольтный кабель	Z008051 299,—	№ заказа евро	

Указание!

- Электрический соединительный кабель от контроллера теплового насоса к теплому насосу должен быть включен в заказ.
- Электрические соединительные кабели нельзя удлинять.

Устройства дистанционного управления			
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)		Z008341 138,—	№ заказа евро
Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).			

Датчики			
Накладной датчик температуры (Ni500) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Для измерения температуры подачи отопительного контура со смесителем.		7183288 95,—	№ заказа евро
Датчик температуры емкостного водонагревателя (Pt500) С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера. В виде погружного датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости отопительного контура.		7170965 80,—	№ заказа евро
Накладной датчик температуры (Pt500) С соединительным кабелем (длина 2 м), без штекера. В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с буферной емкостью и/или внешним теплогенератором.		7426133 61,—	№ заказа евро

Прочее			
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.		7814681 133,—	№ заказа евро
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.		7415028 85,—	№ заказа евро

VITOCAL 350-A

Принадлежности для контроллера


11.6

Принадлежности			
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне			MC 35
<p>Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °C. <p>Для функции нагрева плавательного бассейна необходим внешний модуль расширения H1.</p>		<p>7009432 421,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
Комплектующие управления отопительным контуром			MC 35
<p>Электропривод смесителя Для смесителей Viessmann DN 20 - 50 (привариваемые) и R ½ - R 1¼ (не для фланцевых смесителей). Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком). Для 1-го отопительного контура со смесителем (M2) и для интеграции внешнего теплогенератора, управление через контроллер Vitotronic 200.</p>		<p>7450657 320,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. <p>Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3).</p>		<p>7301063 503,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. <p>Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3).</p>		<p>7301062 331,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 		<p>7151728 222,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. 		<p>7151729 177,-</p> <p>№ заказа евро</p>	

Указание!

Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость.


► *Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.*

Расширение функциональных возможностей			MC 35
<p>Внешний модуль расширения H1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Запрос минимальной температуры теплоносителя ■ Внешнее переключение режимов работы ■ Внешний запрос теплогенерации и блокировка ■ Установка заданного значения температуры подачи для вторичного контура через вход 0-10 В ■ Функция нагрева плавательного бассейна ■ Каскадное подключение до 4-х Vitocal 		<p>7179058 214,-</p> <p>№ заказа евро</p>	


VITOCAL 350-A

Принадлежности для контроллера

11.6

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 		Z011224 368,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 386,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу</p>			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке.</p> <p>В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 		Z011399 1.299,-	№ заказа евро MG 40

5829 728-9GUS
5829 728-9GUS

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MC 35
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON. Подключения: ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H Для одиночного теплового насоса и при работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в ведомых тепловых насосах .	7172173 248,-	№ заказа евро	
Телекоммуникационный модуль LON для управления каскадом Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON. Подключения: ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H При работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в ведущий тепловой насос .	7172174 248,-	№ заказа евро	
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	 7143495 40,-	№ заказа евро	
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 26,-	№ заказа евро	
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м . 2 шт.	7199251 53,-	№ заказа евро	
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 71,-	№ заказа евро	
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 11,-	№ заказа евро	

Указание!

Если к контроллеру теплового насоса уже подключен абонент KM-BUS, то необходим заказ концентратора KM-BUS (см. раздел "Принадлежности").

► *Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

Котлы для работы на твердом топливе

12.1 **Vitoligno 100-S**

Котлы для работы на древесных поленьях

25-80 кВт

12

VITOLIGNO 100-S

Газогенераторный котел для работы на древесных поленьях
25-80 кВт



12.1

Vitoligno 100-S

Тип VL1A

Стальной водогрейный котел для работы на древесных поленьях

Допустимая температура подачи до 95 °C

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Водогрейный котел для работы на поленьях длиной до 50 см.
- КПД котла 87%.
- Простота в обслуживании и быстрый монтаж.
- Продолжительное время горения благодаря загрузочной камере большого размера.
- Простая загрузка спереди через большую загрузочную дверцу.
- Идеальный гидравлический режим работы благодаря большому объему котловой воды
- Простая очистка теплообменных поверхностей и отсутствие необходимости в частой чистке.

5829632 GUS
5829632 GUS 4/2011

VITOLIGNO 100-S

12.1

	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG 50	
	25	30	40	60	80		
Vitoligno 100-S	VL1A024 2.389,-	VL1A025 3.137,-	VL1A026 3.894,-	VL1A027 5.000,-	VL1A028 6.667,-	№ заказа евро	
Технические данные							
Габаритные размеры	длина (с дымоходом)	1289	1289	1366	1389	1389	мм
	ширина	618	678	678	751	841	
	высота	1190	1390	1490	1885	1885	
Масса (с теплоизоляцией и дымоходом)		461	551	629	822	864	кг
Патрубок уходящих газов		150	150	150	200	200	Ø мм

Комплект поставки:

- котловый блок с теплоизоляцией
- электронный контроллер Vitoronic 100 (тип FC1)
- дверной контактный выключатель
- защитный теплообменник для термического предохранителя
- дымоход

► Буферная емкость отопительного контура - см. рег. 17.5.

Указание!

При выборе следует обращать внимание на то, чтобы тепловые потери не превышали номинальную тепловую мощность котла. При моновалентном режиме тепловые потери не должны превышать 2/3 номинальной тепловой мощности. Следует предусмотреть буферную емкость отопительного контура достаточной вместимости.

► Следует также принимать во внимание документацию по проектированию.

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG 50
	25	30	40	60	80	
Водогрейный котел						MG 50
Комплект повышения температуры обратной магистрали в комплекте: ■ 2 шаровых крана с термометрами ■ термический регулирующий клапан ■ теплоизоляция ■ обратный клапан и ■ циркуляционный насос Wilo - тип Yonos Para 25/6 - тип Yonos Para 30/6	DN 25	DN 32				№ заказа евро
	7172808 669,-	7172809 811,-				№ заказа евро
Резьбовое трубное соединение для комплекта повышения температуры обратной магистрали 1 комплект с 2 шт., (необходимо 2 комплекта)	G 1½ x R 1 7424592 9,10	G 2 x R 1¼ 7424591 11,-				№ заказа евро MG 30
Переходник для подающей и обратной магистрали G 2 x G 1½ (необходимо 2 шт.) Не используется в сочетании с резьбовым трубным соединением	-	-	7517579 36,-			№ заказа евро MG 35
Переходный блок для подключения комплекта повышения температуры обратной магистрали к насосной группе Divicon в комплекте: ■ 2 переходных элемента R 1½ (со смещением) ■ уплотнения	7159411 63,-					№ заказа евро MG 35

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					
	25	30	40	60	80	
Водогрейный котел (продолжение)						MG 35
Группа безопасности в комплекте ■ блок предохранительных устройств ■ теплоизоляция	Z006950 143,-	Z006951 150,-	Z008046 157,-			№ заказа евро
Термический предохранитель	7143845 171,-					№ заказа евро
Комплект подключений буферной емкости для интеграции буферной емкости отопительного контура в отопительный контур до насосной группы Divicon. в комплекте: ■ 2 тройника с накидными гайками ■ уплотнения	7159406 60,-			-	-	№ заказа евро
Комплект подключений переключающего клапана в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива для переключения подающей магистрали отопительного контура в комплекте: ■ 3-ходовой переключающий клапан с сервоприводом ■ тройник R 1¼ ■ 2 переходных элемента R 1½ (со смещением) ■ накидные гайки ■ уплотнения - R 1 - R 1¼ (дополнительно с двумя переходными элементами R 2)	7159407 356,-			-	-	№ заказа евро
Смеситель отопительного контура трехходовой с фланцами PN 6 с рычагом смесителя				DN 40 9522482 248,-	DN 50 9522483 279,-	№ заказа евро
Электропривод смесителя для фланцевых смесителей для смесителей отопительного контура DN 40 и 50, без кабелей				9522487 402,-		№ заказа евро
Ограничитель тяги Ограничитель тяги для монтажа в стене	7249379 111,-			-	-	№ заказа евро
Ограничитель тяги Ограничитель тяги для монтажа на дымоходе	7264701 95,-			-	-	№ заказа евро
Инструмент для чистки в комплекте: ■ щетка для чистки с рукояткой ■ крюк для чистки ■ кочерга	7374871 111,-					№ заказа евро

12.1

5829632 GUS
5829632 GUS

VITOLIGNO 100-S



Принадлежности

12.1

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность (кВт)					
	25	30	40	60	80	
Водогрейный котел (продолжение)						MG 35
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ с термостатической системой ■ диапазон настройки: 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С – длина капиллярной трубки до 400 мм – длина капиллярной трубки до 1400 мм 	7151988 108,- 7151989 124,-					№ заказа евро № заказа евро
Накладной терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ диапазон настройки: 20 - 90 °С ■ для блокировки насоса загрузки емкостного водонагревателя 	7404730 138,-					№ заказа евро


► Смесители отопительного контура см. рег. 18.

► Следует также принимать во внимание документацию по проектированию.

	Номинальная тепловая мощность (кВт)					
	25	30	40	60	80	
Водогрейный котел (продолжение)						MG 35
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения. ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программами. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В). 	Z007694 193,-		-	-	№ заказа евро	
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление с помощью меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Регулятор температуры с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В. 	Z007695 358,-		-	-	№ заказа евро	
Внешний модуль расширения H5 для отключения горелки в сочетании с Vitotronic напольного водогрейного котла	7199249 92,-					№ заказа евро
Клеммная коробка для подключения к контроллеру котлового контура Vitotronic напольного водогрейного котла (см. в документации по проектированию)	7408901 1.007,-					№ заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 133,-					№ заказа евро

VITOLIGNO 100-S

Комплектующие

Комплектующие						
Отопительный контур - насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта		DN20- 3/4"	DN25- 1"	DN32- 1 1/4"	MG 35	
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта в следующем составе ■ насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке), ■ обратный клапан ■ 2 шаровых вентиля с термометром ■ теплоизоляция						
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой Wilo Yonos Para 25/6 (соответствуют классу энергопотребления A) ■ с соединительным кабелем для блока управления приводом смесителя (длина 0,8 м)		ZK00965 712,-	ZK00966 733,-	-	№ заказа евро	
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой Wilo Stratos Para 25/1-7 (соответствуют классу энергопотребления A) ■ с соединительным кабелем для блока управления приводом смесителя (длина 0,8 м)		-		Z008216 878,-	№ заказа евро	
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствуют классу энергопотребления A) ■ с соединительным кабелем для блока управления приводом смесителя (длина 0,8 м)		Z008220 871,-	Z008221 892,-	Z008222 939,-	№ заказа евро	
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствуют классу энергопотребления A) ■ с соединительным кабелем (длиной 3,5 м)		Z008952 747,-	Z008953 763,-	Z008954 796,-	№ заказа евро	
Байпасный клапан для гидравлической балансировки отопительного контура		7464889 12,-			№ заказа евро	
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon с теплоизоляцией монтаж на стене (настенное крепление заказать отдельно)				7460638 227,-	7466337 258,-	№ заказа евро

12.1

VITOLIGNO 100-S

Комплектующие

12.1

Комплектующие			
Отопительный контур - насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта (продолжение)	DN20- 3/4"	DN25- 1"	DN32-1 1/4" MG 35
Настенное крепление для отдельных насосных групп Divicon (межсоединение "котел - Divicon" выполняется монтажной фирмой)	7465894 39,-		№ заказа евро
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 			№ заказа евро MG 40
	7441998 428,-		

- ▶ Смесители отопительного контура см. в регистре 18.
- ▶ Трубы дымохода см. в регистре 8.
- ▶ Контроллеры отопительных контуров см. в регистре 18.
- ▶ Солнечные коллекторы и контроллеры для гелиоустановок см. в регистре 13.

- 13.1 **Vitosol 100-F** Плоские коллекторы
- 13.3 **Vitosol 200-T** Вакуумные трубчатые коллекторы
- 13.4 **Vitosol 300-T** Вакуумные трубчатые коллекторы
- 13.5 **Принадлежности для Vitosol** Гидравлические принадлежности

Контроллеры для гелиосистем

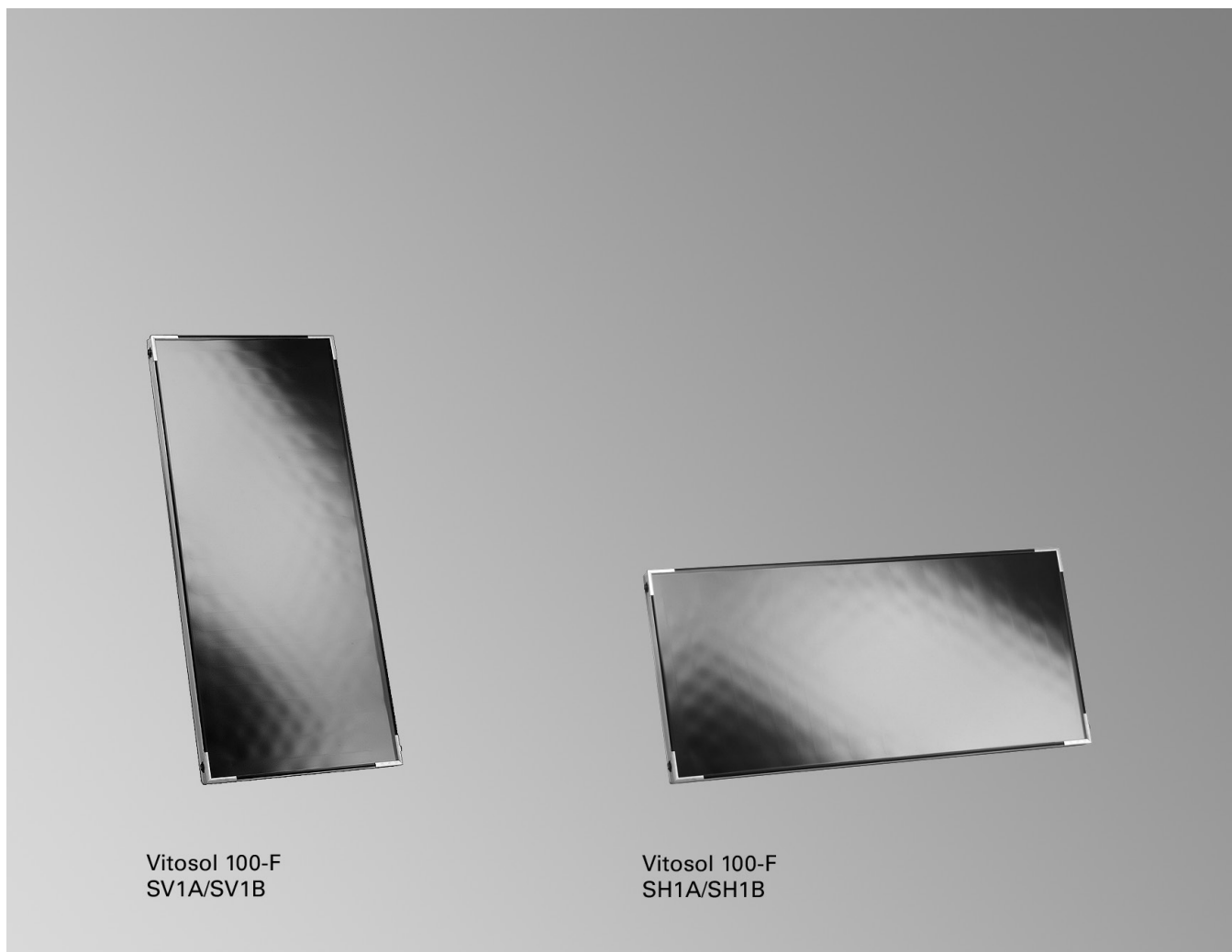
- 13.6 **Модуль управления гелиоустановкой и Vitosolic 100/200**

Емкостные водонагреватели для гелиоустановок

► см. регистр 17

VITOSOL 100-F

Плоский солнечный коллектор
Площадь поглотителя 2,3 м²



13.1

Vitosol 100-F

Плоский солнечный коллектор тип SV1A, SH1A, SV1B и SH1B

для вертикального и горизонтального монтажа,
для установки на плоской или скатной крыше, или установки в
произвольном месте.
Тип SH1A и SH1B также на фасадах.

Для приготовления горячей воды и подогрева воды в плаватель-
ных бассейнах посредством теплообменника.

Рабочее давление в коллекторе до 6 бар

- Универсальное применение для монтажа на крыше и установки в произвольном месте, как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Возможность параллельного подключения до 12 коллекторов.
- Высокий КПД благодаря поглотителю со специальным покрытием и осветленному стеклу с низким содержанием железа.
- Долговременная герметичность и высокая прочность за счет установленной по периметру алюминиевой рамы и бесшовного уплотнения панелей.
- Ударопрочное стекло и коррозионностойкая задняя стенка.
- Удобная для монтажа система крепления фирмы Viessmann состоящая из прошедших испытания коррозионностойких компонентов из нержавеющей стали и алюминия, унифицированных для всех коллекторов фирмы Viessmann.
- Быстрое и надежное подключение коллекторов посредством гибких соединительных труб из нержавеющей гофрированной трубы
- Сертификация по нормам Solar Keymark.

VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы вертикального исполнения с площадью поглотителя 2,3 м²

13.1

Гелиоустановки	Площадь поглотителя (м ²)								MG 40	
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0		
Для комплектуемой гелиоустановки необходимо выбрать требуемое количество коллекторов										
Vitosol 100-F Тип SV1A	1	2	3	4	5	6	8	10	Кол-во	
				7417761					№ заказа/ шт.	
	818,-	1.636,-	2.454,-	3.272,-	4.090,-	4.908,-	6.544,-	8.180,-	евро всего	
Соединительные трубы (1 пара)	-	1	2	3	4	5	7	9	Кол-во	
				7248239					№ заказа/ шт.	
		37,-	74,-	111,-	148,-	185,-	259,-	333,-	евро всего	
Комплект для подключения одной гелиоустановки, состоящей максимум из 10 коллекторов				7248240					№ заказа	евро
				75,-						
Комплект погружных гильз (один на гелиоустановку)				7174993					№ заказа	евро
				41,-						
Технические данные отдельного коллектора										
Площадь брутто									2,51	м ²
Площадь поглотителя									2,32	
Площадь апертуры									2,33	
Размеры										мм
ширина									1056	
высота									2380	
глубина									72	
Масса									43	кг
Vitosol 100-F для прибрежных регионов. Срок поставки по запросу	Площадь поглотителя (м ²)								MG 40	
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0		
Vitosol 100-F тип SV1A со специальным коррозионностойким покрытием	1	2	3	4	5	6	8	10	Кол-во	
				7417767					№ заказа/ шт.	
	818,-	1.636,-	2.454,-	3.272,-	4.090,-	4.908,-	6.544,-	8.180,-	евро всего	
Отдельные детали для монтажа										
Комплект запчастей (Vitosol) Набор вспомогательных и крепежных деталей, которые необходимы при монтаже коллектора.									7317071	№ заказа
									7,10	евро
										MG N

Отдельные коллекторы – **вертикальное исполнение**
 площадь поглотителя 2,3 м²
 система крепления

Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

При использовании этой монтажной системы необходимо заказать монтажные шины ("Монтажный материал для всех кровель") соответственно количеству коллекторов и дополнительно необходимое количество монтажных комплектов в соответствии с параметрами снеговой нагрузки и расстоянием между стропилами. Монтажный комплект состоит из "Стропильного анкера" (для низкой или высокой черепицы) и "Покрытия для стропильного анкера" (альтернативно в трех цветовых вариантах). При выборе правильного монтажного комплекта необходимо учитывать конструкцию крыши (крыша с промежуточной обрешеткой или без обрешетки).

Пример заказа со стропильным анкером:

■ Данные установки	Количество коллекторов:	4 шт.	
	Кровельное покрытие:	плоская (низкая) черепица	
	Снеговая нагрузка:	0,75 кН/м ²	
	Расстояние между стропилами:	700 мм	
	Промежуточная обрешетка:	без	
Желаемый цвет покрытия:	черепично-красный		
■ Необходимый крепежный материал	Из "Монтажного материала для всех кровель":		1 шт. Z008459
	Из "Монтажных комплектов":		8 шт. Z008440

Пример заказа без стропильного анкера:

■ Данные установки	Количество коллекторов:	4 шт.	
	Снеговая нагрузка:	0,75 кН/м ²	
	Расстояние между стропилами:	700 мм	
■ Необходимый крепежный материал			1 шт. Z008459
			8 шт. 7146067

13.1

VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – **вертикальное исполнение**
 площадь поглотителя 2,3 м²
 система крепления

Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов

Монтажные комплекты

Цвет покрытия

Монтажный комплект

Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**).
 Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и следующим кровельным покрытием:

- голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**)
- плоско-черепичное покрытие
- шифер

черный

черепично-красный

коричневый

MG 40

Z008442
42,-

Z008440
43,-

Z008441
43,-

№ заказа евро

Монтажный комплект

Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**).
 Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и следующим кровельным покрытием:

- голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**)
- черепица типа "Монах и монашка"

Z008445
49,-

Z008443
50,-

Z008444
50,-

№ заказа евро

Монтажный комплект

Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**).
 Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и следующим кровельным покрытием:

- голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**)
- плоско-черепичное покрытие
- шифер

Z008448
42,-

Z008446
43,-

Z008447
43,-

№ заказа евро

Монтажный комплект

Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**).
 Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и следующим кровельным покрытием:

- голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**)
- черепица типа "Монах и монашка"

Z008451
49,-

Z008449
50,-

Z008450
50,-

№ заказа евро

Максимальная высота черепицы:

Расстояние от верхней кромки стропилы или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

13.1

VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение
площадь поглотителя 2,3 м²
система крепления

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"									
Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч									
Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008456 82,-	Z008457 138,-	Z008458 194,-	Z008459 275,-	Z008460 332,-	Z008461 388,-	Z008462 526,-	Z008463 663,-	№ заказа евро
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"):									
<ul style="list-style-type: none"> ■ голландская черепица ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка" 									
Расстояние между стропилами до 600 мм	4	4	6	8	14	14	18	28	кол-во
Расстояние между стропилами до 700 мм	4	4	8	8	12	16	20	24	кол-во
Расстояние между стропилами до 800 мм	4	4	8	8	10	14	18	24	кол-во
Расстояние между стропилами до 900 мм	4	6	8	10	14	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до 1000 мм	4	6	8	10	12	14	18	22	кол-во
Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)									
Крепление на металлической крыше	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до 600 мм	4 16,-	4 16,-	6 24,-	8 32,-	14 56,-	14 56,-	18 72,-	28 112,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	4 16,-	4 16,-	8 32,-	8 32,-	12 48,-	16 64,-	20 80,-	24 96,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	4 16,-	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	14 56,-	18 72,-	24 96,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	4 16,-	6 24,-	8 32,-	10 40,-	14 56,-	16 64,-	20 80,-	26 104,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	4 16,-	6 24,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего

13.1

Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

5829797-1GUS
5829797-1GUS

VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – **вертикальное исполнение**
 площадь поглотителя 2,3 м³
 система крепления

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"									
Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч									
Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008456 82,-	Z008457 138,-	Z008458 194,-	Z008459 275,-	Z008460 332,-	Z008461 388,-	Z008462 526,-	Z008463 663,-	№ заказа евро
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"):									
<ul style="list-style-type: none"> ■ голландская черепица ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка" 									
Расстояние между стропилами до 600 мм	4	6	6	8	14	14	20	28	кол-во
Расстояние между стропилами до 700 мм	4	4	8	8	12	16	20	24	кол-во
Расстояние между стропилами до 800 мм	4	4	8	8	10	14	18	24	кол-во
Расстояние между стропилами до 900 мм	4	6	8	10	14	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до 1000 мм	4	6	8	10	12	14	18	22	кол-во
Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)									
Крепление на металлической крыше	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до 600 мм	4 16,-	6 24,-	6 24,-	8 32,-	14 56,-	14 56,-	20 80,-	28 112,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	4 16,-	4 16,-	8 32,-	8 32,-	12 48,-	16 64,-	20 80,-	24 96,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	4 16,-	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	14 56,-	18 72,-	24 96,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	4 16,-	6 24,-	8 32,-	10 40,-	14 56,-	16 64,-	20 80,-	26 104,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	4 16,-	6 24,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего

Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

13.1

VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – **вертикальное исполнение**
 площадь поглотителя 2,3 м²
 система крепления

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"									
Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч									
Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008456 82,-	Z008457 138,-	Z008458 194,-	Z008459 275,-	Z008460 332,-	Z008461 388,-	Z008462 526,-	Z008463 663,-	№ заказа евро
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"):									
<ul style="list-style-type: none"> ■ голландская черепица ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка" 									
Расстояние между стропилами до 600 мм	4	6	8	12	14	14	20	28	кол-во
Расстояние между стропилами до 700 мм	4	6	8	12	12	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до 800 мм	4	6	8	12	14	14	22	28	кол-во
Расстояние между стропилами до 900 мм	4	6	8	10	14	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до 1000 мм	4	6	8	10	12	14	18	22	кол-во
Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)									
Крепление на металлической крыше	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до 600 мм	4 16,-	6 24,-	8 32,-	12 48,-	14 56,-	14 56,-	20 80,-	28 112,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	4 16,-	6 24,-	8 32,-	12 48,-	12 48,-	16 64,-	20 80,-	26 104,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	4 16,-	6 24,-	8 32,-	12 48,-	14 56,-	14 56,-	22 88,-	28 112,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	4 16,-	6 24,-	8 32,-	10 40,-	14 56,-	16 64,-	20 80,-	26 104,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	4 16,-	6 24,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего

13.1

Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

5829/9/-1GUS
5829797-1GUS

VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – **вертикальное исполнение**
 площадь поглотителя 2,3 м²
 система крепления

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"									
Для снеговой нагрузки до 4,8 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч									
Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008464 125,-	Z008465 218,-	Z008466 316,-	Z008467 440,-	Z008468 538,-	Z008469 640,-	Z008470 862,-	Z008471 1.075,-	№ заказа евро
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкера) для плоских коллекторов"):									
<ul style="list-style-type: none"> ■ голландская черепица ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка" 									
Расстояние между стропилами до 600 мм	6	9	12	18	21	21	30	42	кол-во
Расстояние между стропилами до 700 мм	6	9	12	18	18	24	30	39	кол-во
Расстояние между стропилами до 800 мм	6	9	12	18	21	21	33	42	кол-во
Расстояние между стропилами до 900 мм	6	9	12	15	21	24	30	39	кол-во
Расстояние между стропилами до 1000 мм	6	9	12	15	18	21	27	33	кол-во
Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)									
Крепление на металлической крыше	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до 600 мм	6 24,-	9 36,-	12 48,-	18 72,-	21 84,-	21 84,-	30 120,-	42 168,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	6 24,-	9 36,-	12 48,-	18 72,-	18 72,-	24 96,-	30 120,-	39 156,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	6 24,-	9 36,-	12 48,-	18 72,-	21 84,-	21 84,-	33 132,-	42 168,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	6 24,-	9 36,-	12 48,-	15 60,-	21 84,-	24 96,-	30 120,-	39 156,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	6 24,-	9 36,-	12 48,-	15 60,-	18 72,-	21 84,-	27 108,-	33 132,-	кол-во евро всего

Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

13.1

Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для плоских коллекторов									
Надкрышный монтаж для голландской черепицы	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<p>Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли из голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p> <p>Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли из голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p> <p>Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли из голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p> <p>Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли из голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	Z012853 178,—	Z012854 232,—	Z012855 412,—	Z012856 462,—	Z012857 642,—	Z012858 692,—	Z012859 923,—	Z012860 1.153,—	№ заказа евро
	Z012869 184,—	Z012870 238,—	Z012871 424,—	Z012872 474,—	Z012873 660,—	Z012874 710,—	Z012875 947,—	Z012876 1.183,—	№ заказа евро
	Z012887 178,—	Z012888 288,—	Z012889 468,—	Z012890 574,—	Z012891 754,—	Z012892 860,—	Z012893 1.203,—	Z012894 1.489,—	№ заказа евро
	Z012903 184,—	Z012904 297,—	Z012905 483,—	Z012906 592,—	Z012907 778,—	Z012908 887,—	Z012909 1.242,—	Z012910 1.537,—	№ заказа евро
	Надкрышный монтаж для плоской черепицы								
<p>Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p> <p>Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	Z012945 144,—	Z013001 198,—	Z013002 344,—	Z013003 394,—	Z013004 540,—	Z013005 590,—	Z013006 787,—	Z013007 983,—	№ заказа евро
	Z012945 144,—	Z012946 237,—	Z012947 383,—	Z012948 472,—	Z012949 618,—	Z012950 707,—	Z012951 982,—	Z012952 1.217,—	№ заказа евро

13.1

5829/9/-1GUS
5829/97-1GUS

VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение

Площадь поглотителя 2,3 м²

Система крепления

Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для плоских коллекторов

Надкрышный монтаж для шифера

Крепежный комплект (со стропильным фланцем)
Для **шиферной** кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием.
Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м².
Скорость ветра до 150 км/ч.

Крепежный комплект (со стропильным фланцем)
Для **шиферной** кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием.
Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м².
Скорость ветра до 150 км/ч.

Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

1	2	3	4	5	6	8	10
Z012929 144,—	Z012994 198,—	Z012995 344,—	Z012996 394,—	Z012997 540,—	Z012998 590,—	Z012999 787,—	Z013000 983,—

MG 40

№ заказа евро

1	2	3	4	5	6	8	10
Z012929 144,—	Z012930 237,—	Z012931 383,—	Z012932 472,—	Z012933 618,—	Z012934 707,—	Z012935 982,—	Z012936 1.217,—

№ заказа евро

Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия

Крепежный комплект
Для кровли из **гофрированного листового покрытия**, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).

Крепежный комплект
Для кровли из **гофрированного листового покрытия**, профиль 8 (для наклонных крыш).

Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

1	2	3	4	5	6	8	10
Z008512 124,—	Z008513 200,—	Z008514 290,—	Z008515 378,—	Z008516 469,—	Z008517 556,—	Z008518 735,—	Z008519 913,—
Z008520 124,—	Z008521 200,—	Z008522 290,—	Z008523 378,—	Z008524 469,—	Z008525 556,—	Z008526 735,—	Z008527 913,—

MG 40

№ заказа евро

№ заказа евро

Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали

Крепежный комплект
Для крепления с **крепежным уголком** и предоставляемыми заказчиком крепежными элементами, например, для выполняемого заказчиком монтажа на кровлях из листовой стали (для наклонных крыш).

Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

1	2	3	4	5	6	8	10
Z008504 80,—	Z008505 134,—	Z008506 202,—	Z008507 268,—	Z008508 337,—	Z008509 402,—	Z008510 537,—	Z008511 671,—

MG 40

№ заказа евро

13.1

VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение
площадь поглотителя 2,3 м²
система крепления

Монтажные комплекты для плоских коллекторов

Монтаж на плоских крышах	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. Угол установки 25 - 60° (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м ² .	Z005451 343,—	Z005452 681,—	Z005453 1.019,—	Z005454 1.357,—	Z005455 1.695,—	Z005456 2.033,—	Z005457 2.743,—	Z005458 3.419,—	№ заказа евро
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. Угол установки 30°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z009000 287,—	Z009001 543,—	Z009002 799,—	Z009003 1.055,—	Z009004 1.311,—	Z009005 1.567,—	Z009006 2.107,—	Z009007 2.619,—	№ заказа евро
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. Угол установки 45°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z009008 287,—	Z009009 543,—	Z009010 799,—	Z009011 1.055,—	Z009012 1.311,—	Z009013 1.567,—	Z009014 2.107,—	Z009015 2.619,—	№ заказа евро
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. Угол установки 60°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z009016 287,—	Z009017 543,—	Z009018 799,—	Z009019 1.055,—	Z009020 1.311,—	Z009021 1.567,—	Z009022 2.107,—	Z009023 2.619,—	№ заказа евро

13.1

VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – **вертикальное исполнение**
 площадь поглотителя 2,3 м²
 система крепления

Монтажные комплекты для плоских коллекторов									
Принадлежности для монтажа на крыше	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Облицовка Для гидравлических соединений при накрышном монтаже . По одной облицовке для правого и левого кантов.	ZK01280 165,-								№ заказа евро
Защитная планка Для промежуточных пространств коллекторов при накрышном монтаже . Количество защитных планок должно быть на одну единицу меньше, чем количество коллекторов (например, 4 защитных планки для 5 коллекторов).	ZK01281 44,-								№ заказа евро


13.1

Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы горизонтального исполнения
с площадью поглотителя 2,3 м²

Гелиоустановки	Площадь поглотителя (м ²)								MG 40	
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0		
Для комплектуемой гелиоустановки необходимо выбрать требуемое количество коллекторов										
Vitosol 100-F Тип SH1A 	1	2	3	4	5	6	8	10	Кол-во № заказа/ шт. евро всего	
				7417762						
	818,-	1.636,-	2.454,-	3.272,-	4.090,-	4.908,-	6.544,-	8.180,-		
Соединительные трубы (1 пара)	-	1	2	3	4	5	7	9	Кол-во № заказа/ шт. евро всего	
				7248239						
		37,-	74,-	111,-	148,-	185,-	259,-	333,-		
Комплект для подключения одной гелиоустановки				7248240					№ заказа евро	
				75,-						
Комплект погружных гильз (один на гелиоустановку)				7174993					№ заказа евро	
				41,-						
Технические данные отдельного коллектора										
Площадь брутто									2,51	м ²
Площадь поглотителя									2,32	
Площадь апертуры									2,33	
Размеры										
ширина									2380	мм
высота									1056	
глубина									72	
Масса									43	кг
Vitosol 100-F для прибрежных регионов. Срок поставки ок. 4 недели	Площадь поглотителя (м ²)								MG 40	
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0		
Vitosol 100-F тип SH1B со специальным коррозионностойким покрытием	1	2	3	4	5	6	8	10	Кол-во № заказа/ шт. евро всего	
				7417768						
	818,-	1.636,-	2.454,-	3.272,-	4.090,-	4.908,-	6.544,-	8.180,-		
Отдельные детали для монтажа										
Комплект запчастей (Vitosol) Набор вспомогательных и крепежных деталей, которые необходимы при монтаже коллектора.									7317071 7,10	№ заказа евро MG N

13.1

Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

При использовании этой монтажной системы необходимо заказать монтажные шины ("Монтажный материал для всех кровель") соответственно количеству коллекторов и дополнительно необходимое количество монтажных комплектов в соответствии с параметрами снеговой нагрузки и расстоянием между стропилами. Монтажный комплект состоит из "Стропильного анкера" (для низкой или высокой черепицы) и "Покрытия для стропильного анкера" (альтернативно в трех цветовых вариантах). При выборе правильного монтажного комплекта необходимо учитывать конструкцию крыши (крыша с промежуточной обрешеткой или без обрешетки).

Пример заказа со стропильным анкером:

■ Данные установки	Количество коллекторов:	4 шт.	
	Кровельное покрытие:	плоская (низкая) черепица	
	Снеговая нагрузка:	1,25 кН/м²	
	Расстояние между стропилами:	700 мм	
	Промежуточная обрешетка:	без	
	Желаемый цвет покрытия:	черепично-красный	
■ Необходимый крепежный материал	Из "Монтажного материала для всех кровель":		1 шт. Z008475
	Из "Монтажных комплектов":		12 шт. Z008440

Пример заказа без стропильного анкера:

■ Данные установки	Количество коллекторов:	4 шт.	
	Снеговая нагрузка:	1,25 кН/м²	
	Расстояние между стропилами:	700 мм	
■ Необходимый крепежный материал			1 шт. Z008475
			12 шт. 7146067

13.1

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение
 площадь поглотителя 2,3 м³
 система крепления

Монтажные комплекты (стропильные анкера) для плоских коллекторов				
Монтажные комплекты	черный	черепично-красный	коричневый	MG 40
	Цвет покрытия			
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008442 42,-	Z008440 43,-	Z008441 43,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008445 49,-	Z008443 50,-	Z008444 50,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008448 42,-	Z008446 43,-	Z008447 43,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008451 49,-	Z008449 50,-	Z008450 50,-	№ заказа евро

13.1

Максимальная высота черепицы:

Расстояние от верхней кромки стропилы или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение
 площадь поглотителя 2,3 м³
 система крепления

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"									
Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч									
Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008472 134,-	Z008473 268,-	Z008474 401,-	Z008475 535,-	Z008476 669,-	Z008477 802,-	Z008478 1.070,-	Z008479 1.337,-	№ заказа евро
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"):									
<ul style="list-style-type: none"> ■ голландская черепица ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка" 									
Расстояние между стропилами до 600 мм	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
Расстояние между стропилами до 700 мм	4	6	8	12	12	18	20	22	кол-во
Расстояние между стропилами до 800 мм	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
Расстояние между стропилами до 900 мм	4	8	8	10	12	14	20	22	кол-во
Расстояние между стропилами до 1000 мм	4	6	8	12	12	18	20	26	кол-во
Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)									
Крепление на металлической крыше	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до 600 мм	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	4 16,-	6 24,-	8 32,-	12 48,-	12 48,-	18 72,-	20 80,-	22 88,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	20 80,-	22 88,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	4 16,-	6 24,-	8 32,-	12 48,-	12 48,-	18 72,-	20 80,-	26 104,-	кол-во евро всего

Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

13.1

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение
 площадь поглотителя 2,3 м³
 система крепления

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"									
Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч									
Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008472 134,-	Z008473 268,-	Z008474 401,-	Z008475 535,-	Z008476 669,-	Z008477 802,-	Z008478 1.070,-	Z008479 1.337,-	№ заказа евро
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"):									
<ul style="list-style-type: none"> ■ голландская черепица ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка" 									
Расстояние между стропилами до 600 мм	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
Расстояние между стропилами до 700 мм	4	6	10	12	14	18	22	26	кол-во
Расстояние между стропилами до 800 мм	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
Расстояние между стропилами до 900 мм	4	8	10	12	14	18	22	26	кол-во
Расстояние между стропилами до 1000 мм	4	6	10	12	14	18	22	28	кол-во
Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)									
Крепление на металлической крыше	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до 600 мм	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	4 16,-	6 24,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	26 104,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	4 16,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	26 104,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	4 16,-	6 24,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	28 112,-	кол-во евро всего

13.1

Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

5829/9/-1GUS
5829797-1GUS

VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение

Площадь поглотителя 2,3 м²

Система крепления

Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для плоских коллекторов

Надкрышный монтаж для голландской черепицы

Крепежный комплект (со стропильным крюком)
Для кровли из **голландской черепицы без** промежуточной обрешетки (для наклонных крыш).
Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м².
Скорость ветра до 150 км/ч.

Крепежный комплект (со стропильным крюком)
Для кровли из **голландской черепицы с** промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш).
Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м².
Скорость ветра до 150 км/ч.

Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

1	2	3	4	5	6	8	10
Z012895 207,—	Z012896 413,—	Z012897 618,—	Z012898 824,—	Z012899 1.029,—	Z012900 1.235,—	Z012901 1.647,—	Z012902 2.058,—
Z012911 213,—	Z012912 425,—	Z012913 636,—	Z012914 848,—	Z012915 1.059,—	Z012916 1.271,—	Z012917 1.695,—	Z012918 2.118,—

MG 40

№ заказа евро

№ заказа евро

Надкрышный монтаж для плоской черепицы

Крепежный комплект (со стропильным фланцем)
Для **плоско-черепичной** кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием.
Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м².
Скорость ветра до 150 км/ч.

Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

1	2	3	4	5	6	8	10
Z012953 173,—	Z012954 345,—	Z012955 516,—	Z012956 688,—	Z012957 859,—	Z012958 1.031,—	Z012959 1.375,—	Z012960 1.718,—

MG 40

№ заказа евро

Надкрышный монтаж для шифера

Крепежный комплект (со стропильным фланцем)
Для **шиферной** кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием.
Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м².
Скорость ветра до 150 км/ч.

Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

1	2	3	4	5	6	8	10
Z012937 173,—	Z012938 345,—	Z012939 516,—	Z012940 688,—	Z012941 859,—	Z012942 1.031,—	Z012943 1.375,—	Z012944 1.718,—

MG 40

№ заказа евро

Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия

Крепежный комплект
Для кровли из **гофрированного листового покрытия**, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).

Крепежный комплект
Для кровли из **гофрированного листового покрытия**, профиль 8 (для наклонных крыш).

Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

1	2	3	4	5	6	8	10
Z008560 174,—	Z008561 327,—	Z008562 479,—	Z008563 632,—	Z008564 785,—	Z008565 937,—	Z008566 1.243,—	Z008567 1.548,—
Z008568 174,—	Z008569 327,—	Z008570 479,—	Z008571 632,—	Z008572 785,—	Z008573 937,—	Z008574 1.243,—	Z008575 1.548,—

MG 40

№ заказа евро

№ заказа евро

13.1

VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение
Площадь поглотителя 2,3 м²
Система крепления

Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для плоских коллекторов

Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали

Крепежный комплект
Для крепления с крепежным уголком и предоставляемыми заказчиком крепежными элементами, например, для выполняемого заказчиком монтажа на кровлях из листовой стали (для наклонных крыш).

Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

1	2	3	4	5	6	8	10
Z008552 130,—	Z008553 261,—	Z008554 391,—	Z008555 522,—	Z008556 653,—	Z008557 783,—	Z008558 1.045,—	Z008559 1.306,—

MG 40

№ заказа
евро

13.1

VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение
площадь поглотителя 2,3 м²
система крепления

13.1

Монтажные комплекты для плоских коллекторов									
Монтаж на плоских крышах Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. Угол установки 50 - 80° (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м ² .	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40 № заказа евро
	1	2	3	4	5	6	8	10	
	Z005467 271,-	Z005468 537,-	Z005469 803,-	Z005470 1.069,-	Z005471 1.335,-	Z005472 1.601,-	Z005473 2.167,-	Z005474 2.699,-	
	Z009024 236,-	Z009025 443,-	Z009026 650,-	Z009027 857,-	Z009028 1.064,-	Z009029 1.271,-	Z009030 1.711,-	Z009031 2.125,-	
	Z009032 236,-	Z009033 443,-	Z009034 650,-	Z009035 857,-	Z009036 1.064,-	Z009037 1.271,-	Z009038 1.711,-	Z009039 2.125,-	
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. Угол установки 30°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40 № заказа евро
1	2	3	4	5	6	8	10		
Z009040 236,-	Z009041 443,-	Z009042 650,-	Z009043 857,-	Z009044 1.064,-	Z009045 1.271,-	Z009046 1.711,-	Z009047 2.125,-		
Z009040 236,-	Z009041 443,-	Z009042 650,-	Z009043 857,-	Z009044 1.064,-	Z009045 1.271,-	Z009046 1.711,-	Z009047 2.125,-		
Z009040 236,-	Z009041 443,-	Z009042 650,-	Z009043 857,-	Z009044 1.064,-	Z009045 1.271,-	Z009046 1.711,-	Z009047 2.125,-		
Монтаж на фасадах Опорная стоечная конструкция для фасадов Угол к фасаду 10 - 45° (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м ² .	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40 № заказа евро
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Z005475 243,-	Z005476 515,-	Z005477 787,-	Z005478 1.059,-	Z005479 1.331,-	Z005480 1.603,-	Z005481 2.147,-	Z005482 2.691,-		
Принадлежности для монтажа на крыше Облицовка Для гидравлических соединений при накрышном монтаже . По одной облицовке для правого и левого кантов.	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG 40 № заказа евро
	1	2	3	4	5	6	8	10	
				ZK01282 183,-					

VITOSOL 100-F

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение
площадь поглотителя 2,3 м²
система крепления

Монтажные комплекты для плоских коллекторов

Принадлежности для монтажа на крыше

Защитная планка
Для промежуточных пространств коллекторов.
Количество защитных планок должно быть на одну единицу меньше, чем количество коллекторов (например, 4 защитных планки для 5 коллекторов).

Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

1	2	3	4	5	6	8	10
---	---	---	---	---	---	---	----

ZK01283
36,-

MG 40

№ заказа
евро

13.1

Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

13.1

Вакуумный трубчатый коллектор, работающий по принципу тепловых трубок для использования солнечной энергии



13.3

Vitosol 200-T

Вакуумный трубчатый коллектор
Тип SP2A (площадь абсорбера 1,26 м², 1,51 м² и 3,03 м²)

Для приготовления горячей воды, нагрева теплоносителя в отопительных системах и воды в плавательных бассейнах с помощью теплообменника, а также для генерации технологического тепла.

Для монтажа на плоских и скатных крышах, фасадах, а также для установки в произвольном месте.

Способен выдерживать давление до 6 бар (0,6 МПа).

- Высокоэффективный вакуумный трубчатый коллектор, работающий по принципу тепловых трубок, обеспечивает высокую эксплуатационную надежность.
- Универсальное применение для монтажа в любом положении (как в вертикальном, так и в горизонтальном) на крышах и фасадах, а также для установки в произвольном месте.
- Специальный балконный вариант (площадь абсорбера 1,26 м²) для монтажа на поручнях балкона или фасадах.
- Встроенная в вакуумные трубки поверхность абсорбера с высокоизбирательным покрытием, не чувствительная к загрязнению.
- Эффективная передача тепла конденсаторами, полностью герметизированными с помощью теплообменника типа "труба в трубе" Duotec (из нержавеющей стали).
- Вращающиеся трубки могут быть оптимально расположены относительно солнца, что позволяет обеспечить максимальное использование солнечной энергии.
- Сухой тип подключения, т.е. монтаж или замена трубок возможна при наполненной установке.
- Высокоэффективная теплоизоляция корпуса коллектора сводит к минимуму потери тепла.
- Простой монтаж благодаря использованию крепежных и соединительных систем фирмы Viessmann.

VITOSOL 200-T

Отдельные коллекторы

13.3

Гелиоустановка					
Площадь абсорбера (м ²)		1,26	1,51	3,03	MG 40
Vitosol 200-T, тип SP2A Площадь абсорбера 1,26 м ² (балконный вариант для горизонтального монтажа)	SK03687 1.340,-		–		№ заказа евро
Vitosol 200-T, тип SP2A Площадь абсорбера 1,51 м ²	–	SK03688 1.605,-		–	№ заказа евро
Vitosol 200-T, тип SP2A Площадь абсорбера 3,03 м ²	–		SK03689 3.182,-		№ заказа евро
Технические данные		Площадь абсорбера (м ²)			
		1,26	1,51	3,03	
Площадь брутто		1,98	2,36	4,62	м ²
Площадь абсорбера		1,26	1,51	3,03	м ²
Площадь апертуры		1,33	1,60	3,19	м ²
Ширина		885	1053	2061	мм
Высота		2241	2241	2241	мм
Глубина		150	150	150	мм
Масса		33	39	79	кг

- ▶ Информацию о емкостных водонагревателях для гелиосистем см. в регистре 17.
- ▶ Информацию о принадлежностях для монтажа см. в регистре 13.5.
- ▶ Информацию о контроллерах для гелиосистем см. в регистре 13.6.

Принадлежности для подключения					
Площадь абсорбера (м ²)		1,26	1,51	3,03	MG 40
Соединительные трубы (1 пара) Для соединения отдельных коллекторов. С теплоизоляцией и крышкой гидравлики.	–		7510993 46,-		№ заказа евро
Комплект подключения с отводом С теплоизоляцией и крышкой отвода. Для поля коллекторов площадью до 15 м ² .	–		Z012010 109,-		№ заказа евро
Комплект подключения с воздухоотводным коленом С теплоизоляцией и крышкой воздухоотводного колена. Для поля коллекторов площадью до 15 м ² . Для монтажа на фасадах или балюстрадах (гидравлические подключения снизу).			Z012011 130,-		№ заказа евро
Детали для монтажа					
Площадь абсорбера (м ²)		1,26	1,51	3,03	MG 40
Комплект запчастей Набор мелких деталей, которые могут быть утеряны при монтаже коллектора.			7514876 12,-		№ заказа евро

Монтажные комплекты "Стропильный анкер" для трубчатых коллекторов
Монтажные комплекты для накрывного монтажа
Цвет покрытия
Монтажный комплект

Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**).
 Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и следующим кровельным покрытием:

- голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**)
- плоская черепица
- шифер

черный

черепично-красный

 коричне-
вый

MG 40

 ZK00659
46,-

 ZK00663
47,-

 ZK00667
47,-

 № заказа
евро

Монтажный комплект

Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**).
 Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и следующим кровельным покрытием:

- голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**)
- черепица типа "Монах и монашка"

 ZK00660
52,-

 ZK00664
53,-

 ZK00668
53,-

 № заказа
евро

Монтажный комплект

Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**).
 Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и следующим кровельным покрытием:

- голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**)
- плоская черепица
- шифер

 ZK00661
46,-

 ZK00665
47,-

 ZK00669
47,-

 № заказа
евро

Монтажный комплект

Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**).
 Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и следующим кровельным покрытием:

- голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**)
- черепица типа "Монах и монашка"

 ZK00662
52,-

 ZK00666
53,-

 ZK00670
53,-

 № заказа
евро

Максимальная высота черепицы:

Расстояние от верхней кромки стропила или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

13.3

VITOSOL 200-T

Отдельные коллекторы - **вертикальный** монтаж
Система крепления

Принадлежности для крепления			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)		1,51	3,03
Накрышный монтаж на скатных крышах с использованием системы крепления "Стропильный анкер"			MG 40
Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч			
Монтажный материал для всех видов кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)		ZK00579 89,-	№ заказа евро
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов"): <ul style="list-style-type: none"> ■ голландская черепица ■ плоская черепица ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка" 			
Расстояние между стропилами до 800 мм		4	4
			Количество

13.3

Указание!

При использовании кровельной теплоизоляции крепление стропильных анкеров на стропилах должно выполняться заказчиком. При этом следует учитывать, что в несущую деревянную конструкцию шурупы должны проникать минимум на 120 мм, чтобы обеспечить достаточную несущую способность.

Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)			MG 40
Крепление на металлической крыше Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м ² и скорости ветра до 150 км/ч. Расстояние между стропилами до 800 мм		ZK00580 93,-	№ заказа евро

Монтажные комплекты "Стропильный крюк/стропильный фланец" для трубчатых коллекторов		
Надкрышный монтаж для голландской черепицы		
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,63	3,26
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00855 203,-	№ заказа евро
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00854 209,-	№ заказа евро
Надкрышный монтаж для плоско-черепичной кровли		
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK01355 178,-	№ заказа евро
Надкрышный монтаж для шиферной кровли		
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK01354 169,-	№ заказа евро
Надкрышный монтаж для гофрированной листовой кровли		
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	ZK00590 145,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).	ZK00591 145,-	№ заказа евро
Монтажные комплекты для монтажа на плоской крыше		
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,51	3,03
Крепежный комплект Для горизонтального монтажа на плоских крышах.	ZK00576 123,-	№ заказа евро
Монтажные комплекты "Опорная стоечная конструкция" для трубчатых коллекторов		
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,51	3,03
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте. Опорные конструкции, например, стальные балки и бетонные плиты, выполняются заказчиком. Угол наклона 25 - 50° (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	7510997 391,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона 30°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00573 299,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона 45°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00574 299,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона 60°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00575 299,-	№ заказа евро

13.3

5683626
5683626

VITOSOL 200-T

Отдельные коллекторы - **горизонтальный** монтаж
Система крепления

Монтажные комплекты "Стропильный анкер" для трубчатых коллекторов				
Монтажные комплекты для накрывного монтажа				
Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG 40
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер	Z008442 42,-	Z008440 43,-	Z008441 43,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008445 49,-	Z008443 50,-	Z008444 50,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер	Z008448 42,-	Z008446 43,-	Z008447 43,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008451 49,-	Z008449 50,-	Z008450 50,-	№ заказа евро

13.3

Максимальная высота черепицы:

Расстояние от верхней кромки стропила или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

VITOSOL 200-T

Отдельные коллекторы - **горизонтальный** монтаж
Система крепления

Принадлежности для крепления			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)		1,51	3,03
Накрышный монтаж на скатных крышах с использованием системы крепления "Стропильный анкер"			MG 40
Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч			
Монтажный материал для всех видов кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)		ZK00577 144,-	№ заказа евро
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкера) для трубчатых коллекторов"): <ul style="list-style-type: none"> ■ голландская черепица ■ плоская черепица ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка" 			
Расстояние между стропилами до 800 мм		4	4
			Количество

Указание!

При использовании кровельной теплоизоляции крепление стропильных анкеров на стропилах должно выполняться заказчиком. При этом следует учитывать, что в несущую деревянную конструкцию шурупы должны проникать минимум на 120 мм, чтобы обеспечить достаточную несущую способность.

Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)			MG 40
Крепление на металлической крыше Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м ² и скорости ветра до 150 км/ч. Расстояние между стропилами до 800 мм		ZK00578 150,-	№ заказа евро

13.3

VITOSOL 200-T

Отдельные коллекторы - **горизонтальный** монтаж
Система крепления

13.3

Монтажные комплекты "Стропильный крюк/фланец" для трубчатых коллекторов				
Надкрышный монтаж для голландской черепицы				
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,63	3,26	MG 40	
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00853 225,-		№ заказа евро	
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00852 231,-		№ заказа евро	
Надкрышный монтаж для плоско-черепичной кровли				
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26	MG 40	
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK01357 178,-		№ заказа евро	
Надкрышный монтаж для шиферной кровли				
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26	MG 40	
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK01355 178,-		№ заказа евро	
Надкрышный монтаж для гофрированной листовой кровли				
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26	MG 40	
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	ZK00584 205,-		№ заказа евро	
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).	ZK00585 205,-		№ заказа евро	
Монтажные комплекты "Фасад/балкон" для трубчатых коллекторов				
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,26	1,51	3,03	MG 40
Крепежный комплект Для монтажа на балконах и фасадах.	ZK00825 178,-		№ заказа евро	

Указание!

Горизонтальный монтаж коллекторов мы рекомендуем выполнять для установок, используемых для поддержки отопления.

VITOSOL 200-T

Вакуумный трубчатый коллектор, работающий по принципу тепловых трубок для использования солнечной энергии



13.3

Vitosol 200-T

Вакуумный трубчатый коллектор

Тип SPE (1,63 м² и 3,26 м²)

Для приготовления горячей воды, нагрева теплоносителя в отопительных системах и воды в плавательных бассейнах с помощью теплообменника, а также для генерации технологического тепла.

Для монтажа на плоских и скатных крышах, а также для установки в произвольном месте.

Способен выдерживать давление до 6 бар.

- Высокоэффективный вакуумный трубчатый коллектор с тепловыми трубками, обеспечивающий высокую эксплуатационную надежность. Оптимизирован для горизонтального монтажа на плоских крышах - трубки могут вращаться под углом до 45° без увеличения затенения благодаря оптимальному расстоянию между трубками.
- Универсальное применение для монтажа в любом - как в вертикальном, так и в горизонтальном - положении на крышах, а также возможность установки в произвольном месте.
- Встроенные в вакуумные трубки поверхности поглощения с высокоизбирательным покрытием, не чувствительные к загрязнению.
- Эффективная передача тепла конденсаторами, полностью обтекаемыми теплообменниками.
- Возможность оптимальной ориентации вращающихся трубок относительно солнца обеспечивает максимальное использование энергии.
- Сухое соединение, т.е. трубки могут устанавливаться или заменяться при наполненной установке.
- Высокоэффективная теплоизоляция корпуса коллектора сводит к минимуму потери тепла.
- Простой монтаж благодаря использованию систем крепления и подключения фирмы Viessmann.

VITOSOL 200-T

Отдельные коллекторы

13.3

Гелиоколлектор				
Площадь абсорбера (м ²)	1,63	3,26	MG 40	
Vitosol 200-T, тип SPE 1,63 м ²	SK03558 1.456,-	-	№ заказа евро	
Vitosol 200-T, тип SPE 3,26 м ²	-	SK03559 2.837,-	№ заказа евро	

Технические данные	Площадь абсорбера (м ²)		
	1,63	3,26	
Площадь брутто	2,66	5,32	м ²
Площадь абсорбера	1,63	3,26	м ²
Площадь апертуры трубчатого коллектора	1,73	3,49	м ²
Ширина	2257	2257	мм
Высота	1220	2390	мм
Глубина	174	174	мм
Масса	57	113	кг

Принадлежности для подключений				
Площадь абсорбера (м ²)	1,63	3,26	MG 40	
Комплект подключений Для поля коллекторов с площадью абсорбера до 20 м ² .	Z012091 56,-		№ заказа евро	
Соединительная труба (1 шт.) Для соединения отдельных коллекторов. С теплоизоляцией.	7507739 48,-		№ заказа евро	

- Информацию о емкостных водонагревателях для гелиосистем см. в регистре 17.
- Информацию о принадлежностях для монтажа см. в регистре 13.5.
- Информацию о контроллерах для гелиосистем см. в регистре 13.6.

Отдельные детали для монтажа				
Площадь абсорбера (м ²)	1,63	3,26	MG N	
Комплект запчастей Набор мелких деталей, которые могут быть утеряны при монтаже коллектора с использованием системы крепления "кровельными крюками".	7507763 6,10		№ заказа евро	

Монтажные комплекты (стропильные анкера) для трубчатых коллекторов				
Монтаж				MG 40
	черный	черепично-красный	коричневый	
Цвет покрытия Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	ZK00659 46,-	ZK00663 47,-	ZK00667 47,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	ZK00660 52,-	ZK00664 53,-	ZK00668 53,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	ZK00661 46,-	ZK00665 47,-	ZK00669 47,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	ZK00662 52,-	ZK00666 53,-	ZK00670 53,-	№ заказа евро

13.3

Максимальная высота черепицы:

Расстояние от верхней кромки стропила или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

Принадлежности для крепления			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,63	3,26	MG 40
Накрышный монтаж на наклонных крышах с использованием системы крепления "Стропильный анкер"			
Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч			
Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	ZK00579 89,-		№ заказа евро
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкера) для трубчатых коллекторов"): ■ голландская черепица ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка"			
Расстояние между стропилами до 800 мм (расстояние между стропилами более 800 мм по запросу)	4	4	Количество

Указание!

При использовании кровельной теплоизоляции крепление стропильных анкеров на стропилах должно выполняться заказчиком. При этом следует учитывать, что в несущую деревянную конструкцию шурупы должны проникать минимум на 120 мм, чтобы обеспечить достаточную несущую способность.

Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)			MG 40
Крепление на металлической крыше Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч. Расстояние между стропилами до 800 мм (расстояние между стропилами более 800 мм по запросу)	ZK00580 93,-		№ заказа евро

5623837_int
5623837_int

VITOSOL 200-T

Отдельные коллекторы - **вертикальный** монтаж
Система крепления

13.3

Монтажные комплекты "Стропильный крюк/фланец" для трубчатых коллекторов		
Надкрышный монтаж для голландской черепичной кровли		
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,63	3,26
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00855 203,-	№ заказа евро
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00854 209,-	№ заказа евро
Надкрышный монтаж для плоско-черепичной кровли		
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK01355 178,-	№ заказа евро
Надкрышный монтаж для шиферной кровли		
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK01354 169,-	№ заказа евро
Надкрышный монтаж для гофрированной листовой кровли		
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	ZK00590 145,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).	ZK00591 145,-	№ заказа евро

Монтажные комплекты (горизонтальный монтаж и монтаж на стойках) для трубчатых коллекторов		
Монтаж на плоских крышах		
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,63	3,26
Крепежный комплект Для горизонтального монтажа на плоских крышах.	ZK00576 123,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона 30° . Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч	ZK00573 299,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона 45° . Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00574 299,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона 60° . Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00575 299,-	№ заказа евро

13.3

5623837_int
5623837_int

VITOSOL 200-T

Отдельные коллекторы - **горизонтальный** монтаж
Система крепления

13.3

Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов				
Монтажные комплекты				MG 40
	черный	черепично-красный	коричневый	
Цвет покрытия Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008442 42,-	Z008440 43,-	Z008441 43,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008445 49,-	Z008443 50,-	Z008444 50,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008448 42,-	Z008446 43,-	Z008447 43,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008451 49,-	Z008449 50,-	Z008450 50,-	№ заказа евро

Максимальная высота черепицы:

Расстояние от верхней кромки стропила или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

Принадлежности для крепления				
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)			MG 40	
	1,63	3,26		
Накрышный монтаж на наклонных крышах с использованием системы крепления "Стропильный анкер"				
Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч (снеговая нагрузка на крыше согласно DIN 1055, часть 4 и 5)				
Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	ZK00577 144,-		№ заказа евро	
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов"): <ul style="list-style-type: none"> ■ голландская черепица ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка" 				
Расстояние между стропилами до 800 мм (расстояние между стропилами более 800 мм по запросу)	4	4	Количество	

Указание!

При использовании кровельной теплоизоляции крепление стропильных анкеров на стропилах должно выполняться заказчиком. При этом следует учитывать, что в несущую деревянную конструкцию шурупы должны проникать минимум на 120 мм, чтобы обеспечить достаточную несущую способность.

Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)			MG 40
Крепление на металлической крыше Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч. Расстояние между стропилами до 800 мм (расстояние между стропилами более 800 мм по запросу)	ZK00578 150,-		№ заказа евро

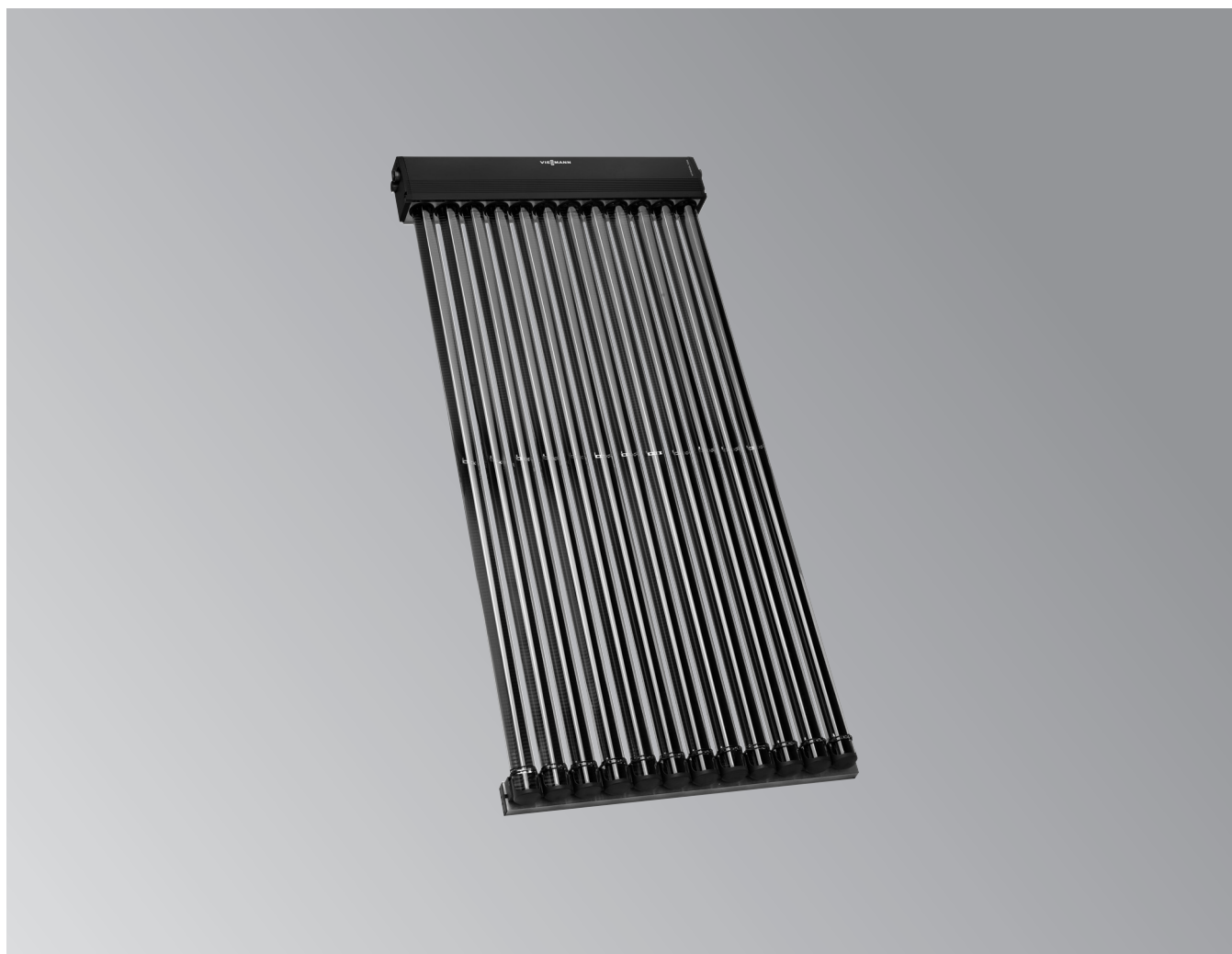
Монтажные комплекты (стропильный крюк/стропильный фланец) для трубчатых коллекторов		
Надкрышный монтаж для голландской черепицы		
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,63	3,26
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00853 225,-	№ заказа евро
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00852 231,-	№ заказа евро
Надкрышный монтаж для плоско-черепичной кровли		
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK01357 178,-	№ заказа евро
Надкрышный монтаж для шиферной кровли		
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK01355 178,-	№ заказа евро
Надкрышный монтаж для гофрированной листовой кровли		
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	ZK00584 205,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).	ZK00585 205,-	№ заказа евро

13.3
Указание!

Горизонтальный монтаж коллекторов мы рекомендуем выполнять для установок, используемых для поддержки отопления.

13.3

Вакуумный трубчатый коллектор, работающий по принципу тепловых трубок для использования солнечной энергии



13.4

Vitosol 300-T

Вакуумный трубчатый коллектор

Тип SP3B (площадь абсорбера 1,51 м² и 3,03 м²)

Для приготовления горячей воды, нагрева теплоносителя в отопительных системах и воды в плавательных бассейнах с помощью теплообменника, а также для генерации технологического тепла.

Для монтажа на плоских и скатных крышах, а также для установки в произвольном месте.

Способен выдерживать давление до 6 бар (0,6 МПа).

- Высокоэффективный вакуумный трубчатый коллектор с антирефлектирующим покрытием, работающий по принципу тепловых трубок, с функцией отключения вакуумных трубок по достижении определенной температуры обеспечивает высокую эксплуатационную надежность.
- Встроенная в вакуумные трубки поверхность абсорбера с высокоизбирательным покрытием, не чувствительная к загрязнению.
- Эффективная передача тепла с помощью теплообменника типа "труба в трубе" Duotec (медь).
- Вращающиеся трубки могут быть оптимально расположены относительно солнца, что позволяет обеспечить максимальное использование солнечной энергии.
- Сухой тип подключения, т.е. монтаж или замена трубок возможна при наполненной установке.
- Высокоэффективная теплоизоляция корпуса коллектора сводит к минимуму потери тепла.
- Простой монтаж благодаря использованию крепежных и соединительных систем фирмы Viessmann.

4/2013

5683627

VITOSOL 300-T

Отдельные коллекторы

13.4

Гелиоустановка				MG 40
Площадь абсорбера (м ²)		1,51	3,03	
Vitosol 300-T, тип SP3B Площадь абсорбера 1,51 м ²		SK03707 1.799,-	-	№ заказа евро
Vitosol 300-T, тип SP3B Площадь абсорбера 3,03 м ²		-	SK03708 3.574,-	№ заказа евро
Технические данные				
		1,51	3,03	
Площадь брутто		2,36	4,62	м ²
Площадь абсорбера		1,51	3,03	м ²
Площадь апертуры		1,60	3,19	м ²
Ширина		1053	2061	мм
Высота		2241	2241	мм
Глубина		150	150	мм
Масса		40	79	кг

Принадлежности для подключения				MG 40
Площадь абсорбера (м ²)		1,51	3,03	
Соединительные трубы (1 пара) Для соединения отдельных коллекторов. С теплоизоляцией и крышкой гидравлики.		7510993 46,-		№ заказа евро
Комплект подключения с отводом С теплоизоляцией и крышкой отвода. Для поля коллекторов площадью до 15 м ² .		Z012010 109,-		№ заказа евро
Детали для монтажа				MG 40
Площадь абсорбера (м ²)		1,51	3,03	
Комплект запчастей Набор мелких деталей, которые могут быть утеряны при монтаже коллектора.		7514876 12,-		№ заказа евро

- Информацию о емкостных водонагревателях для гелиосистем см. в регистре 17.
- Информацию о принадлежностях для монтажа см. в регистре 13.5.
- Информацию о контроллерах для гелиосистем см. в регистре 13.6.

Монтажные комплекты "Стропильный анкер" для трубчатых коллекторов
Монтажные комплекты для накрывного монтажа
Цвет покрытия
Монтажный комплект

Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**).
 Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и следующим кровельным покрытием:

- голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**)
- плоская черепица
- шифер

черный
черепично-красный
коричневый
MG 40

 ZK00659
46,-

 ZK00663
47,-

 ZK00667
47,-

 № заказа
 евро

Монтажный комплект

Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**).
 Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и следующим кровельным покрытием:

- голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**)
- черепица типа "Монах и монашка"

 ZK00660
52,-

 ZK00664
53,-

 ZK00668
53,-

 № заказа
 евро

Монтажный комплект

Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**).
 Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и следующим кровельным покрытием:

- голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**)
- плоская черепица
- шифер

 ZK00661
46,-

 ZK00665
47,-

 ZK00669
47,-

 № заказа
 евро

Монтажный комплект

Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**).
 Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и следующим кровельным покрытием:

- голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**)
- черепица типа "Монах и монашка"

 ZK00662
52,-

 ZK00666
53,-

 ZK00670
53,-

 № заказа
 евро

13.4
Максимальная высота черепицы:

Расстояние от верхней кромки стропила или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

VITOSOL 300-T

Отдельные коллекторы - **вертикальный** монтаж
Система крепления

Принадлежности для крепления			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)		1,51	3,03
Накрышный монтаж на скатных крышах с использованием системы крепления "Стропильный анкер"			MG 40
Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч			
Монтажный материал для всех видов кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)		ZK00579 89,-	№ заказа евро
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов"): <ul style="list-style-type: none"> ■ голландская черепица ■ плоская черепица ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка" 			
Расстояние между стропилами до 800 мм		4	4
			Количество

13.4

Указание!

При использовании кровельной теплоизоляции крепление стропильных анкеров на стропилах должно выполняться заказчиком. При этом следует учитывать, что в несущую деревянную конструкцию шурупы должны проникать минимум на 120 мм, чтобы обеспечить достаточную несущую способность.

Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)			MG 40
Крепление на металлической крыше Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м ² и скорости ветра до 150 км/ч. Расстояние между стропилами до 800 мм		ZK00580 93,-	№ заказа евро

Монтажные комплекты "Стропильный крюк/фланец" для трубчатых коллекторов		
Надкрышный монтаж для голландской черепицы		
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,63	3,26
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00855 203,-	№ заказа евро
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00854 209,-	№ заказа евро
Надкрышный монтаж для плоско-черепичной кровли		
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,62	3,26
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK01355 178,-	№ заказа евро
Надкрышный монтаж для шиферной кровли		
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,62	3,26
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK01354 169,-	№ заказа евро
Надкрышный монтаж для гофрированной листовой кровли		
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,62	3,26
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	ZK00590 145,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).	ZK00591 145,-	№ заказа евро
Монтажные комплекты "Опорная стоечная конструкция" для трубчатых коллекторов		
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,51	3,03
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте. Опорные конструкции, например, стальные балки и бетонные плиты, выполняются заказчиком. Угол наклона 25 - 50° (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	7510997 391,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона 30°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00573 299,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона 45°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00574 299,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона 60°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00575 299,-	№ заказа евро

13.4

5683627
5683627

13.4



Принадлежности
Монтаж

Принадлежности

MG 40

Solar-Divicon (двухтрубная насосная станция для коллекторного контура)

- Клапаны наполнения
- Воздухоотделитель
- 2 термометра
- 2 шаровых крана с обратным клапаном
- Насос
- Расходомер
- Манометр
- Предохранительный клапан (6 бар)
- Теплоизоляция
- Стяжное резьбовое соединение/двойное кольцо круглого сечения 22 мм



Solar-Divicon, тип PS 10

Со ступенчатым насосом переменного тока.
Напор: 4,0 метра при расходе 1000 л/ч.
Без контроллера для гелиосистем.

Z012021
620,—

№ заказа
евро

Solar-Divicon, тип PS 10

С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения.
Напор: 6,0 метра при расходе 1000 л/ч.
Без контроллера для гелиосистем.

Z012020
732,—

№ заказа
евро

Solar-Divicon, тип PS 10

Со ступенчатым насосом переменного тока.
Напор: 4,0 метра при расходе 1000 л/ч.
Со встроенным модулем управления гелиоустановкой, тип SM1.

Z012017
939,—

№ заказа
евро

Solar-Divicon, тип PS 10

С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения.
Напор: 6,0 метра при расходе 1000 л/ч.
Со встроенным модулем управления гелиоустановкой, тип SM1.

Z012016
1.051,—

№ заказа
евро

Solar-Divicon, тип PS 10

Со ступенчатым насосом переменного тока.
Напор: 4,0 метра при расходе 1000 л/ч.
Со встроенным Vitosolic 100, тип SD1.

Z012019
939,—

№ заказа
евро

Solar-Divicon, тип PS 10

С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения.
Напор: 6,0 метра при расходе 1000 л/ч.
Со встроенным Vitosolic 100, тип SD1.

Z012018
1.051,—

№ заказа
евро

Solar-Divicon, тип PS 20

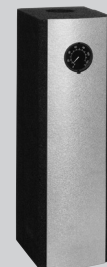
С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения.
Напор: 6,5 метра при расходе 1500 л/ч.
Без контроллера для гелиосистем.

Z012027
823,—

№ заказа
евро

Гелионасосный узел (однотрубная насосная станция для второго коллекторного контура)

- Клапаны наполнения
- Термометр
- Шаровой кран с обратным клапаном
- Насос
- Расходомер
- Теплоизоляция
- Стяжное резьбовое соединение/двойное кольцо круглого сечения 22 мм



Гелионасосный узел, тип P 10

Со ступенчатым насосом переменного тока.
Напор: 4,0 метра при расходе 1000 л/ч.

Z012023
371,—





№ заказа
евро

13.5

VITOSOL

Принадлежности Монтаж

13.5

Принадлежности Монтаж		
Принадлежности		MG 40
Гелионасосный узел, тип P 10 С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,0 метра при расходе 1000 л/ч.	Z012022 483,-	№ заказа евро
Гелионасосный узел, тип P 20 С энергоэффективным циркуляционным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,5 метра при расходе 1500 л/ч.	Z012028 719,-	№ заказа евро
Присоединительный тройник Для Solar-Divicon. Для подключения расширительного бака или стагнационного радиатора в подающей магистрали Solar-Divicon. Стяжное резьбовое соединение/двойное кольцо круглого сечения 22 мм.	 7172731 86,-	№ заказа евро
Соединительный трубопровод (гибкий, DN 16, длина 24 метра) ■ Для соединения Solar-Divicon с емкостным водонагревателем гелиоустановки (укорачиваемый). ■ Гофрированная труба из нержавеющей стали с теплоизоляцией.	7143745 772,-	№ заказа евро
Монтажный комплект соединительного трубопровода ■ 2 ввертных уголка ■ 2 резьбовых соединения ■ 8 вставных втулок ■ Уплотнения ■ Трубные хомуты		
Монтажный комплект соединительного трубопровода Для подключения к Vitocell 340-M, Vitocell 360-M, Vitocell 140-E и Vitocell 160-E.	7373473 111,-	№ заказа евро
Монтажный комплект соединительного трубопровода Для подключения к Vitocell 100-B объемом 400 и 500 литров.	7373474 113,-	№ заказа евро
Монтажный комплект соединительного трубопровода Для подключения к Vitocell 100-B объемом 300 литров и Vitocell 300-B объемом 300 литров.	7373475 111,-	№ заказа евро
Монтажный комплект для соединительного трубопровода Для подключения к Vitocell 300-B объемом 500 литров.	7373476 111,-	№ заказа евро
Воздухоотделитель (латунь) ■ С автоматическим удалением воздуха и запорным краном. ■ Со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм).	 7316049 85,-	№ заказа евро
Воздухоотводчик (латунь) ■ С запорным краном и тройником. ■ Со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм).	 7316789 57,-	№ заказа евро
Стяжное резьбовое соединение (латунь) ■ 2 шт. ■ Прямое резьбовое соединение для Ø 22 мм.	7316568 11,-	№ заказа евро
Стяжное резьбовое соединение с воздухоотводчиком (латунь) Прямое резьбовое соединение для Ø 22 мм.	7316263 12,-	№ заказа евро

5772498

5772498






Принадлежности Монтаж		
Принадлежности		MG 40
Присоединительные трубопроводы ■ 2 шт., длина 1000 мм ■ Присоединительный диаметр 22 мм ■ Гофрированная труба из нержавеющей стали ■ Со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм) ■ С теплоизоляцией (защита от УФ-излучения)	7316252 100,-	№ заказа евро
Подающая и обратная магистраль гелиоустановки (DN 16) ■ 2 гофрированные трубы из нержавеющей стали (длиной по 15 м) ■ С теплоизоляцией и кабелем датчика ■ 4 стяжных резьбовых соединения (Ø 22 мм)	7419567 649,-	№ заказа евро
Подающая и обратная магистраль гелиоустановки (DN 16) ■ 2 гофрированные трубы из нержавеющей стали (длиной по 12 м) ■ С теплоизоляцией и кабелем датчика ■ 4 стяжных резьбовых соединения (Ø 22 мм)	7373478 562,-	№ заказа евро
Подающая и обратная магистраль гелиоустановки (DN 16) ■ 2 гофрированные трубы из нержавеющей стали (длиной по 6 м) ■ С теплоизоляцией и кабелем датчика ■ 4 стяжных резьбовых соединения (Ø 22 мм)	7373477 308,-	№ заказа евро
Принадлежности для соединения остаточных длин подающей и обратной магистрали гелиоустановки (необходимо по 2 шт.)		
Комплект подключений Для соединения линий гелиосистемы с трубопроводом гелиоустановки (гофрированная труба на трубу Ø 22 мм).	7817368 22,-	№ заказа евро MG 60
Комплект подключений со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм) Для соединения линий гелиосистемы с трубопроводом гелиоустановки.	7817369 32,-	№ заказа евро MG 60
Комплект для соединения Для соединения / удлинения двух линий гелиосистемы.	7817370 32,-	№ заказа евро MG 60
Расширительный бак гелиоустановки, 18 литров, 10 бар Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248241 103,-	№ заказа евро
Расширительный бак гелиоустановки, 25 литров, 10 бар Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248242 128,-	№ заказа евро
Расширительный бак гелиоустановки, 40 литров, 10 бар Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248243 166,-	№ заказа евро
Расширительный бак гелиоустановки, 50 литров, 10 бар Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248244 251,-	№ заказа евро
Расширительный бак гелиоустановки, 80 литров, 10 бар Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248245 348,-	№ заказа евро
Стагнационный радиатор, тип 21 Для защиты элементов системы от перегрева. ■ Холодопроизводительность при 75/65 °C: 482 Вт ■ Холодопроизводительность при стагнации: 964 Вт	Z007429 212,-	№ заказа евро



VITOSOL

Принадлежности Монтаж

13.5

Принадлежности Монтаж			
Принадлежности			MG 40
<p>Стагнационный радиатор, тип 33 Для защиты элементов системы от перегрева.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Холодопроизводительность при 75/65 °C: 834 Вт ■ Холодопроизводительность при стагнации: 1668 Вт 		Z007430 269,-	№ заказа евро
<p>Входной бак</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для защиты расширительного бака геолоустановки от перегрева. ■ 12 литров, 10 бар. 		7188623 103,-	№ заказа евро
<p>Прибор контроля защиты от замерзания для теплоносителя</p>		7316074 38,-	№ заказа евро
Теплоноситель			MG 40
<p>Наполнительная арматура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для промывки, наполнения и опорожнения геолоустановок. ■ Со стяжными резьбовыми соединениями (Ø 22 мм). 		7316261 51,-	№ заказа евро
<p>Наполнительная станция</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг, длина 0,5 м (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг, длина 2,5 м (2 шт.) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки) 		7188625 624,-	№ заказа евро MG N
<p>Тележка для наполнения</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг (со стороны всасывания, длина 0,5 м) ■ Соединительный шланг (2 шт, длиной по 3 метра) ■ Канистра для теплоносителя 		7172590 711,-	№ заказа евро MG N
<p>Ручной наполнительный насос геолоустановки Для пополнения и повышения давления.</p>		7188624 101,-	№ заказа евро
<p>Теплоноситель "Tufocor LS" 25 литров в одноразовой емкости. Готовая смесь до -28 °C. Tufocor LS можно смешивать с Tufocor G-LS.</p>		7159727 143,-	№ заказа евро MG 35
<p>Теплоноситель "Tufocor LS" 200 литров в одноразовой емкости. Готовая смесь до -28 °C. Tufocor LS можно смешивать с Tufocor G-LS.</p>		7159729 1.131,-	№ заказа евро MG 35
<p>Теплоноситель "Tufocor LS Arctic" 25 литров в одноразовой емкости. Готовая смесь до -47 °C.</p>		7172588 143,-	№ заказа евро MG 35

Указание!

В качестве дополнительных монтажных принадлежностей использовать стандартные детали, запрещается использование оцинкованных труб, оцинкованных фитингов и графитовых прокладок.

Указание:

- Информацию о насосном узле геолоустановки в размере DN 32, подключении таких принадлежностей, как воздухоотделитель / соединительные линии геолоустановки и комплекте подключений более крупных размеров можно получить по запросу.
- Соблюдать требования документации по проектированию геолоустановки и данные о макс. подключаемой площади апертуры.
- Информацию о более крупных расширительных баках геолоустановки можно получить по запросу.

Принадлежности		
Прочее		MG N
Приспособление для переноски плоских коллекторов 4 регулируемых по длине ремня с несущими шинами.	7188503 72,-	№ заказа евро
Брезент (2 шт.) Для Vitosol 200-T и 300-T, 1,5 м ² . Светонепроницаемый и пригодный для повторного использования брезент для защиты коллекторов.	7317147 21,-	№ заказа евро
Брезент (2 шт.) Для Vitosol 200-T и 300-T, 3 м ² . Светонепроницаемый и пригодный для повторного использования брезент для защиты коллекторов.	7317148 33,-	№ заказа евро
Комплект для контроля гелиоустановки Для ввода в эксплуатацию, техобслуживания и проверки функционирования термических гелиоустановок: <ul style="list-style-type: none"> ■ ручной рефрактометр ■ цифровой мультиметр ■ манометр ■ компас ■ индикаторная бумага для определения значения pH ■ таблички проверок и указаний 	7248299 246,-	№ заказа евро

- ▶ Информацию о емкостных водонагревателях для гелиосистем см. в регистре 17.
- ▶ Информацию о модулях свежей воды см. в регистре 17.
- ▶ Информацию о контроллерах для гелиосистем см. в регистре 13.6.

13.5

Контроллеры для гелиосистем

– модуль управления гелиоустановкой
– Vitosolic 100



Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления

Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1

Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.

- С расчетом баланса энергии и системой диагностики.
- Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла.
- Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель.
- Вторая регулировка по разности температур.
- Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.
- Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).
- Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки.
- Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.
- Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).



7429073
407,-

MG 35

№ заказа
евро

Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:

- Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.
- Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.
- Для нагрева дополнительных потребителей.

Для расширения функциональности контроллеров котлового контура:

- Vitotronic 100, тип GC1B, HC1A, HC1B, KC2B, KC4B
- Vitotronic 200, тип GW1B, HO1A, HO1B, KO1B, KO2B, KW6A, KW6B, WO1C
- Vitotronic 300, тип GW2B, MW1B, MW2B

Комплект поставки: Модуль управления гелиоустановкой с

- датчиком температуры коллектора
- датчиком температуры емкостного водонагревателя

Vitosolic 100

Vitosolic 100, тип SD1

Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного режима приготовления горячей воды с помощью гелиоколлекторов и жидкотопливных, газовых и твердотопливных водогрейных котлов.

- Для настенного монтажа.
- С датчиком температуры коллектора и датчиком температуры емкостного водонагревателя.
- С цифровой индикацией температуры, расчетом баланса энергии и системой диагностики.
- Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos, Wilo).
- В отопительных установках с шиной KM-BUS:
Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом. Нагрев ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).
- В отопительных установках без шины KM-BUS:
Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом.



Z007387
365,-

MG 40

№ заказа
евро

Комплект поставки: Vitosolic 100 с


- датчиком температуры коллектора
- датчиком температуры емкостного водонагревателя


13.6

Контроллеры для гелиосистем

– Vitosolic 200

13.6

Vitosolic 200		MG 40
<p>Vitosolic 200, тип SD4 Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды или бивалентного приготовления горячей воды и нагрева воды в плавательном бассейне или поддержка отопления помещений гелиоколлекторами и жидкотопливными, газовыми и твердотопливными водогрейными котлами.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Для установок с макс. 4 потребителями.■ Для настенного монтажа.■ С датчиком температуры коллектора и двумя датчиками температуры.■ С цифровой индикацией температуры, расчетом баланса энергии и системой диагностики.■ Регулировка частоты вращения насосов контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насосов контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos, Wilo).■ С возможностью подключения тепломера и/или солнечного элемента.■ Возможность регистрации рабочих параметров гелиоустановки с помощью карты памяти SD (объемом до 2 ГБ, файловая система FAT 16).■ В отопительных установках с шиной KM-BUS: Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом. Нагрев ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).■ В отопительных установках без шины KM-BUS: Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом.	 <p>Z007388 687,-</p>	№ заказа евро
<p>Комплект поставки: Vitosolic 200 с</p> <ul style="list-style-type: none">■ датчиком температуры коллектора■ 2 датчиками температуры		

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Модуль управления гелиоустановкой</div> <div style="padding: 5px;">Vitosolic 100</div> <div style="padding: 5px;">Vitosolic 200</div> </div>		
Прочее	MG 35		
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: АС1 16 А, АС3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 133,-		№ заказа евро
Датчики	MG 35		
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)  ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 96,-	-	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера. Для установки в емкостный водонагреватель, буферную емкость отопительного контура, мультивалентную буферную емкость. ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. ■ Для теплового балансирования (измерение температуры обратной магистрали).	-	7426247 80,-	№ заказа евро MG 40
Датчик температуры коллектора (NTC 20 кОм) Погружной датчик температуры. С соединительным кабелем (длина 2,5 м), без штекера. ■ Для установок с 2 коллекторными панелями. ■ Для теплового балансирования (измерение температуры подающей магистрали).	-	7831913 79,-	№ заказа евро MG 40
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 47,-		№ заказа евро MG 35
Гелиоустановка	MG 40		
Тепломер 06 Номинальный расход 0,6 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 45 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.	-	7418206 268,-	№ заказа евро
Тепломер 15 Номинальный расход 1,5 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 45 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.	-	7418207 277,-	№ заказа евро
Тепломер 25 Номинальный расход 2,5 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 60 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.	-	7418208 277,-	№ заказа евро
Тепломер 35 Номинальный расход 3,5 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 60 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.	-	7418209 660,-	№ заказа евро



13.6

5829 936-8GUS
5829 936-8GUS

Контроллеры для гелиосистем

Принадлежности

13.6

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Модуль управления гелиоустановкой</div> <div>Vitosolic 100</div> <div>Vitosolic 200</div> </div>		
Гелиоустановка	MG 40		
Тепломер 60 Номинальный расход 6,0 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 60 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.	-	7418210 660,-	№ заказа евро
Солнечный элемент Солнечный элемент CS10, с соединительным кабелем (длина 2,3 метра) и универсальным креплением, без штекера. ■ Для измерения интенсивности солнечного излучения. ■ Для управления насосом байпасного контура.	-	7408877 63,-	№ заказа евро
Большой дисплей Для визуализации температуры коллектора и водонагревателя, а также количества получаемого тепла. С блоком питания.	-	7438325 1.780,-	№ заказа евро
Защитный ограничитель температуры	MG 35		
Защитный ограничитель температуры ■ Для установки в емкостный водонагреватель. С термостатической системой. ■ Требуется, если на 1 м² площади теплообмена приходится меньше 40 литров объема водонагревателя. Тем самым надежно предотвращается рост температуры в емкостном водонагревателе выше 95 °С. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 200 мм.	Z001889 167,-		№ заказа евро
Терморегулятор / термореле	MG 35		
Терморегулятор ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 30 - 80 °С	Z001887 167,-		№ заказа евро
Принадлежности	MG 35		
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. Для Vitocell 100-V, Vitocell 100-B, Vitocell 340-M и 360-M.	7151989 124,-		№ заказа евро
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ Для установки в емкостный водонагреватель. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки до 400 мм. ■ Без погружной гильзы. Для Vitocell 300-V, тип EVI, и Vitocell 300-B.	7151988 108,-		№ заказа евро

5829 936-8GUS

5829 936-8GUS

Принадлежности для емкостного водонагревателя гелиосистемы и контроллера Vitotronic напольных водогрейных котлов			
Принадлежности			MG 35
<p>Вертный уголок Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе гелиоустановки.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100-V, тип CVA, объем 160 - 300 литров. ■ Vitocell 300-V, тип EVI, объем 200 и 300 литров. ■ Vitocell 300-B, тип EVB, объем 300 литров. 	7175213 27,-	№ заказа евро	
<p>Вертный уголок Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе гелиоустановки с</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100-V, тип CVA, объем 500 литров. 	7175214 27,-	№ заказа евро	
<p>Вертный уголок Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе гелиоустановки с</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100-V, тип CVA, объем 750 и 1000 литров. ■ Vitocell 300-V, тип EVI, объем 500 литров. ■ Vitocell 300-B, тип EVB, объем 500 литров. 	7219729 27,-	№ заказа евро	
<p>Заглушка для емкостного водонагревателя Для монтажа защитного ограничителя температуры, с патрубком R ¾.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 300-V ■ Vitocell 300-B 	7219650 152,-	№ заказа евро	
<p>Электронная плата В сочетании со следующими контроллерами Vitotronic для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и для реализации дополнительной функции для приготовления горячей воды.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для Vitotronic 200, тип KW1, с № заказа 7450351 и 7450740. ■ Для Vitotronic 200, тип KW2, с № заказа 7450352 и 7450750. ■ Для Vitotronic 300, тип KW3, с № заказа 7450353 и 7450760. 	7828192 95,-	№ заказа евро MG 60	
<p>Электронная плата В сочетании со следующими контроллерами Vitotronic для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и для реализации дополнительной функции для приготовления горячей воды.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для Vitotronic 200, тип GW1, с № заказа 7143006. ■ Для Vitotronic 300, тип GW2, с № заказа 7143156. 	7831930 116,-	№ заказа евро MG 60	
<p>Электронная плата В сочетании со следующими контроллерами Vitotronic для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и для реализации дополнительной функции для приготовления горячей воды.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для Vitotronic 333, тип MW1, с № заказа 7143421. 	7828194 96,-	№ заказа евро MG 60	

13.6

5829 936-8GUS
5829 936-8GUS

13.6

15 Vitovent 300/300-W

15

VITOVENT 300/300-W

Квартирные системы вентиляции
с рекуперацией тепла



15

Vitovent 300/300-W

Квартирные системы вентиляции с рекуперацией тепла, для вентиляции жилых помещений в зависимости от потребности очищенным и подогретым наружным воздухом.

Vitovent 300/300-W

Управление с помощью устройства дистанционного управления (в комплекте поставки).

- Vitovent 300 до 180 м³/ч.
- Vitovent 300-W до 300 м³/ч и 400 м³/ч со встроенной байпасной схемой.

- Создает приятный и здоровый климат в помещении.
- Удаляет неприятные запахи.
- Сбалансированный уровень влажности позволяет избежать повреждений здания.
- Закрытые окна обеспечивают повышенный уровень безопасности от проникновения и защищают от шума.
- Очистка поступающего снаружи воздуха является важным фактором для лиц, страдающих аллергическими заболеваниями.
- Экономичные двигатели постоянного тока с постоянным объемным расходом и регулирование баланса позволяют поддерживать стабильный поток воздуха независимо от статического давления.
- Очень высокий коэффициент теплоотдачи позволяет свести к минимуму потери тепла при вентилировании и снизить затраты на отопление.
- Удобное управление с помощью устройства дистанционного управления.

4/2013




5683630
5683630

VIEMANN





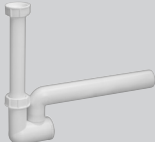
15- 1

VITOVENT 300/300-W

Квартирные системы вентиляции

Приточно-вытяжные устройства (настенные)			
Приточно-вытяжное устройство			MG 40
<p>Vitovent 300 Центральный квартирный вентиляционный прибор с рекуперацией тепла, объемный расход воздуха до 180 м³/ч.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для квартир с жилой площадью до 110 м². ■ Коэффициент теплопередачи до 90 %. ■ 4 патрубка DN 125 для наружного, приточного, уходящего и удаляемого воздуха. ■ Устройство дистанционного управления с таймером, переключателем программ и индикатором смены фильтра. ■ Настенный монтаж ■ Балансное управление ■ Управление по постоянному объемному расходу ■ Фильтр приточного и уходящего воздуха G3 (может быть заменен фильтром тонкой очистки F7/G4, см. раздел "Принадлежности"). 		Z011417 2.596,-	№ заказа евро
<p>Vitovent 300-W Центральный квартирный вентиляционный прибор с рекуперацией тепла, объемный расход воздуха до 300 м³/ч.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для квартир с жилой площадью до 230 м². ■ Коэффициент теплопередачи до 95 %. ■ 4 патрубка DN 160 для наружного, приточного, уходящего и удаляемого воздуха. ■ Устройство дистанционного управления с таймером, переключателем программ и индикатором смены фильтра. ■ Настенный монтаж ■ Балансное управление ■ Управление по постоянному объемному расходу ■ Летний байпас (100 %) ■ Встроенная электрическая нагревательная секция (1 кВт) ■ Фильтр приточного и уходящего воздуха G4 (может быть заменен фильтром тонкой очистки F7/G4, см. раздел "Принадлежности"). ■ Компонент, сертифицированный Институтом домов с пассивным энергопотреблением 		Z012123 3.322,-	№ заказа евро
<p>Vitovent 300-W Центральный квартирный вентиляционный прибор с рекуперацией тепла, объемный расход воздуха до 400 м³/ч.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для квартир с жилой площадью до 370 м². ■ Коэффициент теплопередачи до 95 %. ■ 4 патрубка DN 180 для наружного, приточного, уходящего и удаляемого воздуха. ■ Устройство дистанционного управления с таймером, переключателем программ и индикатором смены фильтра. ■ Настенный монтаж ■ Балансное управление ■ Управление по постоянному объемному расходу ■ Летний байпас (100%) ■ Встроенная электрическая нагревательная секция (1 кВт) ■ Фильтр приточного и уходящего воздуха G4 (может быть заменен фильтром тонкой очистки F7/G4, см. раздел "Принадлежности"). ■ Компонент, сертифицированный Институтом домов с пассивным энергопотреблением 		Z012124 3.999,-	№ заказа евро

15

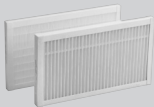


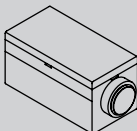
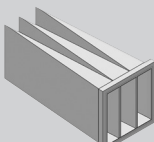
Принадлежности		Принадлежности			
Vitovent		300 (180 м³/ч)	300-W (300 м³/ч)	300-W (400 м³/ч)	MG 40
<p>Электрическая предварительная нагревательная секция</p> <p>Совместим с патрубком подключения приточно-вытяжного устройства.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С кабелями и штекерами. ■ С электронным регулятором мощности до 1 кВт. 		7160135 794,-	7521195 542,-	7521196 542,-	№ заказа евро
<p>Кассета для летнего периода</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Устанавливается вместо проточного теплообменника. ■ Предварительный нагрев наружного воздуха летом не осуществляется. 		7249340 131,-	-		№ заказа евро
<p>Датчик CO₂-влажности</p> <p>Для регулировки приточно-вытяжного устройства в зависимости от концентрации CO₂ или влажности воздуха.</p>		-	7501978 285,-		№ заказа евро
<p>Монтажная консоль</p> <p>Для напольной установки Vitovent 300-W.</p>		-	7521200 207,-		№ заказа евро
<p>Реле давления воздуха</p> <p>Для контроля пониженного давления при одновременной работе отопительных установок, работающих в режиме с забором воздуха для горения из помещения установки, и вентиляционного устройства. Имеет допуск Немецкого института строительной техники (DIBt).</p>		7521336 893,-	7522693 1.183,-		№ заказа евро
<p>Сухой сифон</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не требующий техобслуживания сифон для отвода конденсата. ■ Предотвращает ошибочный воздухозабор вентиляционного устройства в случае высыхания. 		-	7521337 89,-		№ заказа евро

15

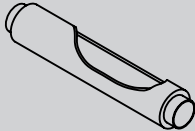
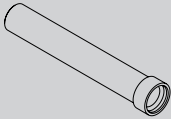


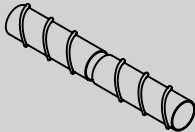
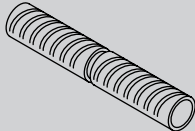
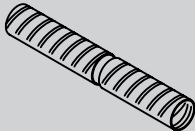



5683630
5683630

VITOVENT 300/300-W

Квартирные системы вентиляции

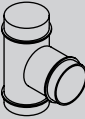
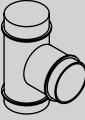
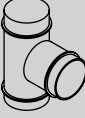
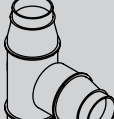




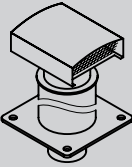
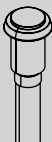
Квартирные системы вентиляции с Vitovent 300 (полнокомплектная система вентиляции для одноквартирного жилого дома)				
Фильтры для приточного и вытяжного воздуха				
Vitovent	300 (180 м³/ч)	300-W (300 м³/ч)	300-W (400 м³/ч)	MG 40
Комплект фильтров тонкой очистки для приточно-вытяжного устройства Комплект для одной замены фильтров. ■ 1 фильтр приточного воздуха F7 ■ 1 фильтр уходящего воздуха G4 	7501790 48,-	7521198 56,-		№ заказа евро
Комплект фильтров грубой очистки для приточно-вытяжного устройства Комплект для одной замены фильтров. ■ 1 фильтр приточного воздуха G3 ■ 1 фильтр уходящего воздуха G3 	7501792 22,-	-		№ заказа евро
Комплект фильтров грубой очистки для приточно-вытяжного устройства Комплект для одной замены фильтров. ■ 1 фильтр приточного воздуха G4 ■ 1 фильтр уходящего воздуха G4 	-	7521197 35,-		№ заказа евро
Фильтровальный блок для наружного воздуха (DN 160) Для установки в трубопровод наружного воздуха. ■ Теплоизолированный корпус из пластика (вспененный полипропилен) ■ Мешочный фильтр F7 ■ С соединительным элементом, подходящим к системе трубопроводов и каналов 	ZK01262 395,-	ZK01263 341,-	ZK01264 401,-	№ заказа евро
Запасной фильтр 2 мешочных фильтра F7 для фильтровального блока наружного воздуха. 	7173846 91,-			№ заказа евро

15

Система трубопроводов (круглой формы)							
Система трубопроводов (круглой формы)							
Система трубопроводов (DN)				MG 40			
				125	160	180	
Рекомендуемый диаметр приточно-вытяжных устройств <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitovent 300 с объемным расходом воздуха 180 м³/ч = DN 125 ■ Vitovent 300-W с объемным расходом воздуха 300 м³/ч = DN 160 ■ Vitovent 300-W с объемным расходом воздуха 400 м³/ч = DN 180 							
Шумоглушитель <ul style="list-style-type: none"> ■ Из гибкой трубы. ■ Длина 1,1 м 			7249105 83,-	9521461 96,-	7373027 121,-	№ заказа евро	
Труба с соединительной муфтой <ul style="list-style-type: none"> ■ Из вспененного полипропилена, соответствует требованиям DIN 1946-6. ■ Длина 1 м, с возможностью сокращения длины. 			7501764 34,-	7501765 47,-	7501766 55,-	№ заказа евро	
Колено 90° с соединительной муфтой <ul style="list-style-type: none"> ■ Из вспененного полипропилена, соответствует требованиям DIN 1946-6. ■ Разделяемая конструкция, может использоваться в качестве колена 45°. 			7501767 29,-	7501768 35,-	7501769 43,-	№ заказа евро	
Соединительная муфта Из вспененного полипропилена, соответствует требованиям DIN 1946-6.			7501770 12,-	7501771 12,-	7501772 13,-	№ заказа евро	
Поддерживающая скоба Для крепления витых, гибких и полипропиленовых труб на стене или потолке.			7501773 13,-			№ заказа евро	
Труба со спирально навитым фальцевым оребрением Длина 3 м.			7249104 47,-	9521428 50,-	7373026 75,-	№ заказа евро	
Гибкая труба <ul style="list-style-type: none"> ■ С теплоизоляцией. ■ Длина 2,5 м. 			7249101 67,-	9521450 75,-	7373023 99,-	№ заказа евро	
Гибкая труба <ul style="list-style-type: none"> ■ Без теплоизоляции. ■ В сжатом виде, длина в растянутом виде 5 м. 			7249102 36,-	9521455 43,-	7373024 64,-	№ заказа евро	
Соединительный элемент Для соединения двух труб со спирально навитым фальцевым оребрением или двух гибких труб.			7249103 9,10	9521437 10,-	7373025 11,-	№ заказа евро	
Колено 90° Из оцинкованной листовой стали.			7249106 28,-	9521431 38,-	7373028 53,-	№ заказа евро	
Колено 45° Из оцинкованной листовой стали.			7249107 26,-	9521725 30,-	7373029 35,-	№ заказа евро	

VITOVENT 300/300-W


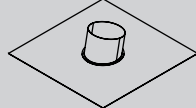
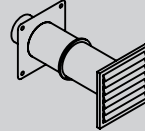
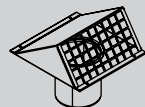
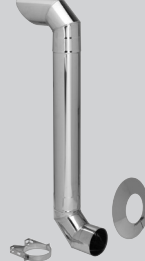

Принадлежности

Система трубопроводов (круглой формы)				
Система трубопроводов (круглой формы)				
Система трубопроводов (DN)				MG 40
	125	160	180	
Тройник ■ Из оцинкованной листовой стали. ■ Отвод 90° ■ DN 125/125/125.	 7249110 33,-	-	-	№ заказа евро
Тройник ■ Из оцинкованной листовой стали. ■ Отвод 90° ■ DN 160/160/160.	-	 7190179 63,-	-	№ заказа евро
Тройник ■ Из оцинкованной листовой стали. ■ Отвод 90° ■ DN 180/180/180	-	-	 7373031 67,-	№ заказа евро
Тройник ■ Из оцинкованной листовой стали. ■ Отвод 90° ■ DN 125/100/100	 7299292 84,-	-	-	№ заказа евро
Тройник ■ Из оцинкованной листовой стали. ■ Отвод 90° ■ DN 160/125/125	-	 7299293 92,-	-	№ заказа евро
Переходник ■ Из оцинкованной листовой стали. ■ DN 180/160	-	-	 7373030 40,-	№ заказа евро
Переходник ■ Из оцинкованной листовой стали. ■ DN 160/125	-	 7249108 37,-	-	№ заказа евро
Переходник ■ Из оцинкованной листовой стали. ■ DN 125/100	 7249109 33,-	-	-	№ заказа евро
Отверстия для наружного и удаляемого воздуха				
Система трубопроводов (DN)				MG 40
	125	160	180	
Проход через крышу Для наружного и удаляемого воздуха. ■ Из нержавеющей стали, без покрытия. ■ Съёмный колпак ■ Свинцовый фартук и решетка для защиты от птиц ■ Изоляционная втулка ■ Без тепловых мостов благодаря трубчатой втулке из вспененного полипропилена Ø 200 (внутр.) и Ø 300 мм (наруж.) В сочетании с Vitavent 300 с патрубками подключения DN 125 для соединения необходим переходник DN 160/125 и гибкая труба.	-	 9562054 366,-	-	№ заказа евро
Проход через крышу Для наружного и удаляемого воздуха. ■ С решеткой для защиты от птиц и изоляционной втулкой ■ Длина 1 м ■ Цвет черный.	 7501780 147,-	7501781 170,-	-	№ заказа евро

15

5683630

5683630

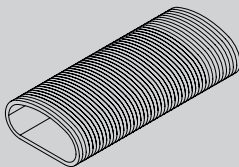
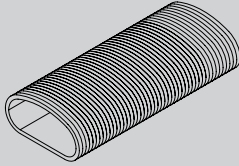
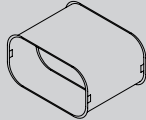
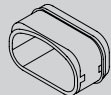
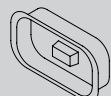
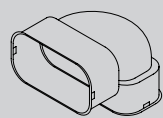
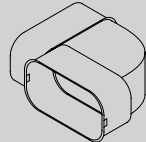
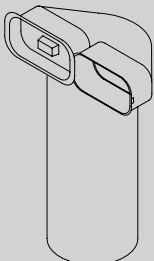
Система трубопроводов (круглой формы)				
Отверстия для наружного и удаляемого воздуха	Система трубопроводов (DN)			MG 40
	125	160	180	
<p>Подключение на плоской крыше для прохода через крышу Для прохода через крышу, № заказа 7501780 и 7501781.</p> 	7501782 34,-	7501783 34,-		№ заказа евро
<p>Универсальная голландская черепица из свинца для наклона крыши 20° - 50° Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Для прохода через крышу, № заказа 7501780 и 7501781.</p> 	7501784 153,-	7501787 153,-		№ заказа евро
<p>Проход через наружную стену С решеткой для защиты от атмосферных воздействий, решеткой для защиты от насекомых и изоляционными втулками. <ul style="list-style-type: none"> ■ Очень низкая потеря давления при большом свободном поперечном сечении ■ Без тепловых мостов благодаря трубчатой втулке из вспененного полипропилена Ø 200 (внутр.) и Ø 300 мм (наруж.). ■ Для стен толщиной 300 - 600 мм. <i>В сочетании с Vitovent 300 с патрубками подключения DN 125 для соединения необходим переходник DN 160/125 и гибкая труба.</i> </p> 	-	9562053 226,-	7439114 370,-	№ заказа евро
<p>Проход через наружную стену Для прямого подключения к трубе из вспененного полипропилена. <ul style="list-style-type: none"> ■ С решеткой для защиты от птиц ■ Белого цвета. </p> 	7501777 105,-	7501778 100,-	7501779 106,-	№ заказа евро
<p>Расширяющий элемент линии наружного и удаляемого воздуха Для прохода линии наружного и удаляемого воздуха над уровнем земли. <ul style="list-style-type: none"> ■ Соответствует повышенным санитарным требованиям согласно DIN 1946-6. ■ Предотвращает всасывание листьев, снега и пр. ■ Решетка для защиты от насекомых </p> 	7521334 517,-	7521335 608,-		№ заказа евро
<p>Удлинение расширяющего элемента линии наружного и удаляемого воздуха Для удлинения расширяющего элемента линии наружного и удаляемого воздуха на 500 мм.</p> 	7528052 56,-	7528053 56,-		№ заказа евро

15

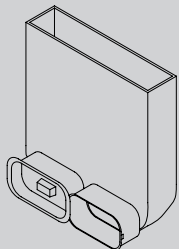
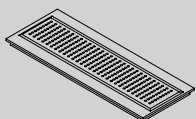
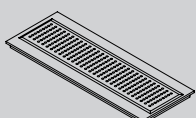
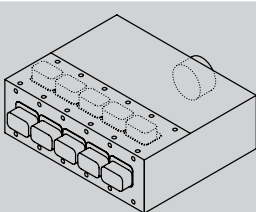
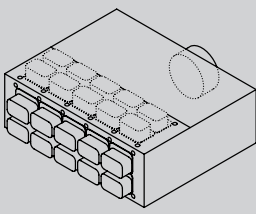
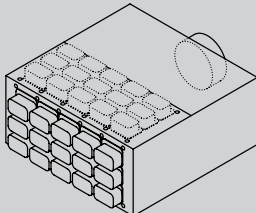
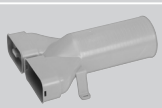


5683630
5683630

VITOVENT 300/300-W

Принадлежности

Система трубопроводов (плоской формы) из пластмассы			
Система трубопроводов (плоской формы)			
Система трубопроводов		100	MG 40
Система трубопроводов 100 = соединительный патрубок 100 x 50			
Плоский воздуховод <ul style="list-style-type: none"> ■ Гибкий ■ Рулон, длина 50 метров. 		7440212 658,-	№ заказа евро
Плоский воздуховод <ul style="list-style-type: none"> ■ Гибкий ■ Рулон, длина 20 метров. 		7452131 255,-	№ заказа евро
Соединительный элемент Для соединения отдельных элементов плоского воздуховода.		7440218 11,-	№ заказа евро
Манжетное уплотнение (10 шт.) Для герметизации системы воздухораспределения. <ul style="list-style-type: none"> ■ Необходимо для каждого перехода между элементами системы плоского воздуховода. 		7440213 74,-	№ заказа евро
Заглушка (10 шт.) Для герметичного запираания неиспользуемых отверстий в системе воздухораспределения.		7440217 36,-	№ заказа евро
Колено 90°, для широкой стороны		7440215 17,-	№ заказа евро
Колено 90°, для узкой стороны		7440216 17,-	№ заказа евро
Элемент для изменения направления С 1 заглушкой. <ul style="list-style-type: none"> ■ Для подключения приточных и вытяжных клапанов DN 125. ■ Объемный расход до 30 м³/ч при подключении 1 канала плоской формы. ■ Объемный расход до 60 м³/ч при подключении 2 каналов плоской формы. 		7440214 37,-	№ заказа евро
Удлинение для элемента для изменения направления Для удлинения элемента для изменения направления на 100 мм.		7522373 28,-	№ заказа евро

15

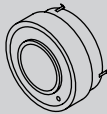
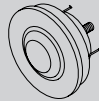


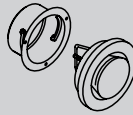
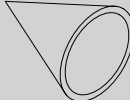
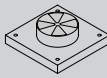
Система трубопроводов (плоской формы) из пластмассы			
Система трубопроводов (плоской формы)			
Система трубопроводов		100	MG 40
<p>Выпускное отверстие в полу С 1 заглушкой.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объемный расход до 30 м³/ч при подключении 1 канала плоской формы. ■ Объемный расход до 60 м³/ч при подключении 2 каналов плоской формы. 		7440219 64,-	№ заказа евро
<p>Защитная решетка Для выпускного отверстия в полу.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Металлическая, с лакокрасочным покрытием белого цвета. 		7440225 59,-	№ заказа евро
<p>Защитная решетка Для выпускного отверстия в полу.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Из нержавеющей стали. 		7440226 61,-	№ заказа евро
<p>Воздухораспределительная коробка (DN 125)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для Vitovent 300 с объемным расходом воздуха 180 м³/ч. ■ 5 подключений для каналов плоской формы. ■ 5 дроссельных шайб ■ 2 заглушки 		7440222 323,-	№ заказа евро
<p>Воздухораспределительная коробка (DN 160)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для Vitovent 300 с объемным расходом воздуха 300 м³/ч. ■ 10 подключений для каналов плоской формы. ■ 10 дроссельных шайб ■ 5 заглушек 		7440223 425,-	№ заказа евро
<p>Воздухораспределительная коробка (DN 180)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для Vitovent 300 с объемным расходом воздуха 400 м³/ч. ■ 15 подключений для каналов плоской формы. ■ 15 дроссельных шайб ■ 5 заглушек 		7440224 542,-	№ заказа евро
<p>Патрубок клапана, прямой Для подключения клапанов приточного и уходящего воздуха DN 125</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объемный расход до 30 м³/ч при подключении 1 плоского канала ■ Объемный расход до 60 м³/ч при подключении 2 плоских каналов 		ZK01380 69,-	№ заказа евро
<p>Дроссельная шайба (10 шт.) Для настройки объемного расхода.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для воздухораспределительной коробки, если будет недостаточно дроссельных шайб, входящих в комплект поставки воздухораспределительной коробки. 		7440221 28,-	№ заказа евро
<p>Присоединительный элемент Для замены присоединительных элементов, входящих в комплект поставки воздухораспределительной коробки.</p>		7440220 11,-	№ заказа евро

15

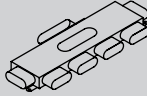
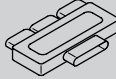
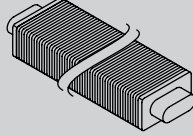
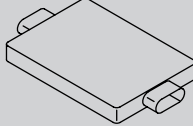
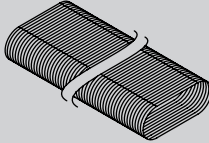
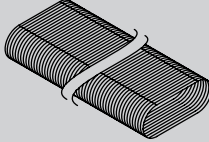
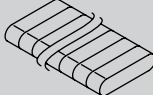

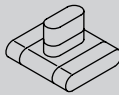
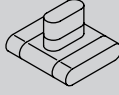
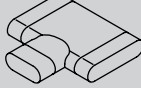
5683630
5683630

VITOVENT 300/300-W

Принадлежности

Система трубопроводов (плоской формы) из пластмассы			
Приточные и вытяжные клапаны			MG 40
<p>Клапан приточного воздуха Встраивается в стену и перекрытие.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Из пластмассы, белого цвета. ■ Объемный расход до 60 м³/ч. ■ DN 125 		7440228 30,-	№ заказа евро
<p>Клапан уходящего воздуха Встраивается в стену и перекрытие.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Из пластмассы, белого цвета. ■ Объемный расход до 60 м³/ч. ■ DN 125 		7440227 14,-	№ заказа евро
<p>Клапан приточного воздуха с монтажным кольцом Встраивается в стену и перекрытие.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Металлический, с белым лакокрасочным покрытием. ■ Объемный расход до 60 м³/ч. ■ Угол выхода потока воздуха настраивается на 180° или 360°. ■ DN 125 	 	7506393 34,-	№ заказа евро
<p>Клапан уходящего воздуха с монтажным кольцом Для ванной, туалета, санузлов и рабочих помещений.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Металлический, с белым лакокрасочным покрытием. ■ Объемный расход до 60 м³/ч. ■ DN 125 		7506394 22,-	№ заказа евро
<p>Фильтр уходящего воздуха (G3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа в канале уходящего воздуха за клапаном. ■ Пригоден для клапана уходящего воздуха DN 125. ■ 5 штук в упаковке. 		7440232 40,-	№ заказа евро
<p>Кухонный клапан уходящего воздуха Со съёмным фильтром для жировых отложений из алюминиевой сетки.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Металлический, с белым лакокрасочным покрытием. ■ Встроенный дроссельный элемент ■ Объемный расход до 75 м³/ч. ■ DN 125 		7440231 170,-	№ заказа евро

15

Система трубопроводов (плоской формы) из металла				
Система трубопроводов (плоской формы)				
Система трубопроводов	100	150	MG 40	
Система трубопроводов 100 = соединительный патрубок 128 x 51 Система трубопроводов 150 = соединительный патрубок 207 x 51				
Воздухораспределительная коробка Для подсоединения 6 плоских каналов модульного размера 100 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 присоединительный патрубок модульного размера 150 на обратной стороне. ■ 6 присоединительных патрубков модульного размера 100 по сторонам. ■ 3 заглушки модульного размера 100 		9542586 312,-	№ заказа евро	
Воздухораспределительная коробка Для подсоединения 3 плоских канала модульного размера 100 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 присоединительный патрубок модульного размера 150 на обратной стороне. ■ 3 присоединительных патрубка модульного размера 100 на фронтальной стороне. 		9562050 229,-	№ заказа евро	
Шумоглушитель <ul style="list-style-type: none"> ■ Гибкий ■ Из алюминия ■ Длина 500 мм. 		9542573 104,-	9542574 138,-	№ заказа евро
Шумоглушитель Для зон забора приточного воздуха с повышенными требованиями к звукоизоляции. <ul style="list-style-type: none"> ■ Прочная конструкция, выдерживает вес человека. ■ Длина 500 мм. 		9562049 175,-	-	№ заказа евро
Плоский воздуховод <ul style="list-style-type: none"> ■ Гибкий, внутренняя поверхность желобчатая. ■ Из оцинкованной листовой стали. ■ Длина 3,0 метра. 		9542570 41,-	9542571 60,-	№ заказа евро
Плоский воздуховод <ul style="list-style-type: none"> ■ Гибкий, внутренняя поверхность желобчатая. ■ Из оцинкованной листовой стали. ■ В рулоне, длина 15 м. 		9559070 201,-	-	№ заказа евро
Плоский воздуховод <ul style="list-style-type: none"> ■ Жесткий, внутренняя поверхность гладкая. ■ Из оцинкованной листовой стали. ■ Длина 3,0 метра. 		-	9542572 76,-	№ заказа евро
Соединительный элемент <ul style="list-style-type: none"> ■ Из нержавеющей стали. ■ Для соединения плоских воздуховодов (жестких или гибких). 		9542575 7,40	9542576 7,50	№ заказа евро
Тройник для широкой стороны <ul style="list-style-type: none"> ■ Из нержавеющей стали. ■ Модульный размер 150/100 		9542577 74,-		№ заказа евро
Тройник для широкой стороны <ul style="list-style-type: none"> ■ Из нержавеющей стали. ■ Модульный размер 150/150 		-	9542578 104,-	№ заказа евро
Тройник для узкой стороны <ul style="list-style-type: none"> ■ Из нержавеющей стали. ■ Модульный размер 150/100 		9542579 83,-		№ заказа евро

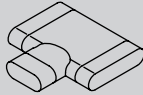

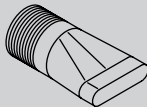
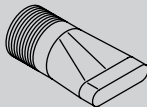
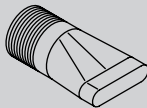
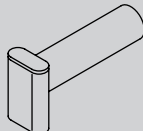
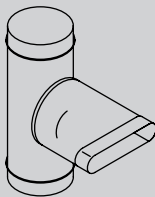
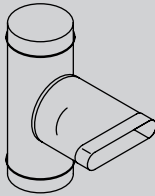
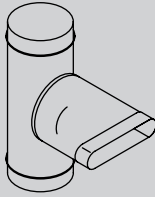




15

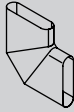



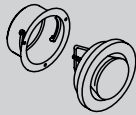
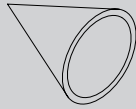
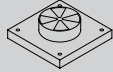
5683630
5683630

VITOVENT 300/300-W

Принадлежности

Система трубопроводов (плоской формы) из металла				
Система трубопроводов (плоской формы)		100	150	MG 40
Система трубопроводов Тройник для узкой стороны ■ Из нержавеющей стали. ■ Модульный размер 150/150		-	9542580 102,-	№ заказа евро
Переходник ■ Из нержавеющей стали. ■ Модульный размер 150/100		9542581 53,-		№ заказа евро
Переходный элемент с круглого участка на плоский ■ Необходимо 2 шт- для каждого Vitovent 300. ■ DN 180 на модульный размер 150.		-	7373032 72,-	№ заказа евро
Переходный элемент с круглого участка на плоский ■ Необходимо 2 шт- для каждого Vitovent 300. ■ DN 160 на модульный размер 150.		-	9542582 50,-	№ заказа евро
Переходный элемент с круглого участка на плоский ■ Необходимо 2 шт- для каждого Vitovent 300. ■ DN 125 на модульный размер 150.		-	7249111 69,-	№ заказа евро
Элемент для изменения направления Необходим для отверстий приточного и удаляемого воздуха. ■ Из нержавеющей стали. ■ DN 100 на модульный размер 100.		9542583 59,-	-	№ заказа евро
Отвод (тройник) с круглого участка на плоский ■ Из нержавеющей стали. ■ DN 180 на модульный размер 150.		-	7373033 146,-	№ заказа евро
Отвод (тройник) с круглого участка на плоский ■ Из нержавеющей стали. ■ DN 160 на модульный размер 150.		-	9562051 132,-	№ заказа евро
Отвод (тройник) с круглого участка на плоский ■ Из нержавеющей стали. ■ DN 125 на модульный размер 150.		-	7249112 124,-	№ заказа евро
Колено 90° для широкой стороны ■ Из нержавеющей стали. ■ Из 2 сегментов.		9542584 45,-	9542585 63,-	№ заказа евро
Колено 90° для широкой стороны ■ Из нержавеющей стали. ■ Из 3 сегментов.		-	9562055 83,-	№ заказа евро

15

Система трубопроводов (плоской формы) из металла				
Система трубопроводов (плоской формы)				
Система трубопроводов		100	150	MG 40
Колено 90° для узкой стороны ■ Из нержавеющей стали. ■ Из 3 сегментов.		9562057 62,-	9562056 83,-	№ заказа евро
Щелевой выпуск с присоединительной коробкой Встраивается в стену и перекрытие. ■ Объемный расход до 35 м³/ч. ■ Корпус из нержавеющей стали		9542566 324,-	-	№ заказа евро
Цокольный выпуск в полу Встраивается в пол. ■ Объемный расход до 35 м³/ч. ■ Корпус из нержавеющей стали (укорачиваемый). ■ Решетка из нержавеющей стали		9559914 216,-	-	№ заказа евро
Прочее				
Система трубопроводов		100	150	MG 40
Лента холодной усадки 1 рулон, длина 15 м.		7143928 33,-		№ заказа евро
Приточные и вытяжные клапаны				
Клапан приточного воздуха с монтажным кольцом Для установки в перекрытие и стену. ■ Металлический, с белым лакокрасочным покрытием. ■ Объемный расход до 45 м³/ч. ■ DN 100		7506391 28,-		№ заказа евро
Клапан уходящего воздуха с монтажным кольцом Для ванной, туалета, санузлов и рабочих помещений. ■ Металлический, с белым лакокрасочным покрытием. ■ Объемный расход до 45 м³/ч. ■ DN 100		7506392 21,-		№ заказа евро
Фильтр уходящего воздуха (G3) Для металлического клапана уходящего воздуха DN 100. 5 штук в упаковке.		9562052 40,-		№ заказа евро
Кухонный клапан уходящего воздуха Со съёмным фильтром для жировых отложений из алюминиевой сетки. ■ Металлический, с белым лакокрасочным покрытием. ■ Встроенный дроссельный элемент ■ Объемный расход до 60 м³/ч. ■ DN 100		7452130 153,-		№ заказа евро

15

5683630
5683630

15

Емкостные водонагреватели Буферные емкости отопительного контура и контура ГВС Теплообменники

Емкостные водонагреватели		Объем водонагревателя, л													
		100	120	130	150	160	200	300	350	390	400	500	750	950	1000
17.1	Vitocell 100-H			●		●	●								
	Vitocell 300-H					●	●		●			●			
17.2	Vitocell 100-W	●	●		●										
	Vitocell 100-V					●	●	●		●		●	●		●
	Vitocell 300-V			●		●	●	●				●			
17.3	Vitocell 100-L с Vitotrans 222 (система ГВС с проточным те- плообменником и накопитель- ной емкостью)											●	●		●
Емкостные водонагреватели для гелиосистем															
17.4	Vitocell 100-B							●			●	●			
	Vitocell 100-U/ 100-W							●							
	Vitocell 300-B							●				●			
Буферные емкости отопительного контура															
17.5	Vitocell 100-E/ 140-E/160-E					●					●		●	●	
Модули свежей воды															
17.6	Vitotrans 353														17
Буферные емкости отопительного контура со встроенной функцией приготовления горячей воды															
17.7	Vitocell 340-M												●	●	
	Vitocell 360-M (с системой последней за- грузки водона- гревателя)												●	●	
Теплообменники															
17.8	Vitotrans 100	Пластинчатый теплообменник													
	Vitotrans 200	Теплообменник Turbotec													

VITOCELL 100-H

Горизонтальные емкостные водонагреватели
объемом 130 - 200 л



Vitocell 100-H

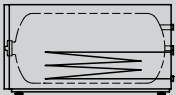
Тип СНА

Стальной горизонтальный емкостный водонагреватель
с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающего дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной теплоизоляции из жесткого полиуретана.

17.1

VITOCELL 100-H

Vitocell 100-H стальная емкость, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect		Объем водонагревателя (л)			MG 10
		130	160	200	
	Vitocell 100-H, тип СНА Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами. Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 110 °С ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 10 бар ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар 	Z003839 1.756,—	Z003840 1.842,—	Z003841 2.109,—	№ заказа евро
Технич. данные					
Длина		907	1052	1216	мм
Ширина		640	640	640	мм
Высота		654	654	654	мм
Масса		90	103	116	кг

► Подставные емкостные водонагреватели в комплекте с межсоединением и насосом загрузки – см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.

17.1

Принадлежности				
Принадлежности				MG 35
	130	160	200	
<p>Объем водонагревателя (л)</p> <p>Блок предохранительных устройств (DN 15, R 3/4)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр <p>Макс. отопительная мощность 75 кВт. Для открытой проводки</p>		7219722 168,-		№ заказа евро
				
<p>Терморегулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 		7151989 124,-		№ заказа евро
<p>Насос загрузки емкостного водонагревателя</p> <p>Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172611 321,-		№ заказа евро
<p>Насос загрузки емкостного водонагревателя</p> <p>Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172612 374,-		№ заказа евро
<p>Анод с электропитанием</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 		7265008 331,-		№ заказа евро
<p>Термометр</p> <p>Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.</p>		7595765 22,-		№ заказа евро
<p>Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла</p> <p>► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла. Входит в комплект межсоединений.</p>				

17.1

5829817-12GUS
5829817-12GUS

17.1

VITOCELL 300-H

Горизонтальные емкостные водонагреватели
объемом 160 - 500 л



Vitocell 300-H

Тип ЕНА

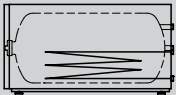
Горизонтальный емкостный водонагреватель из высококачественной нержавеющей стали

- Длительный срок службы благодаря коррозионной стойкости водонагревателя, изготовленного из нержавеющей стали.
- Соответствует санитарно-гигиеническим нормам и нормам для пищевых продуктов благодаря высокому качеству поверхности.
- Защитный анод для дополнительных противокоррозионных мер не требуется, благодаря чему отсутствуют и дополнительные затраты.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, из нержавеющей стали, достигающего дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной теплоизоляции из жесткого полиуретана.

17.1

VITOCeLL 300-H

Горизонтальный емкостный водонагреватель
объемом 160 - 500 л

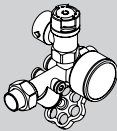

Vitocell 300-H Из нержавеющей стали		Объем водонагревателя (л)				MG 10
		160	200	350	500	
	<p>Vitocell 300, тип ЕНА Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами, системами централизованного отопления и низкотемпературными системами отопления</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 200 °С ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 25 бар или с насыщенным паром избыточным давлением 1 бар ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар 	3003626 2.110,-	3003627 2.232,-	3003628 3.981,-	3003629 4.957,-	№ заказа евро
Технич. данные						
Длина		1072	1236	1590	1654	мм
Ширина		640	640	830	910	мм
Высота		654	654	786	886	мм
Масса		76	84	172	191	кг

Указание!

Емкостные водонагреватели могут быть собраны в батарею. До 2 емкостных водонагревателей объемом 350 литров и до 3 емкостных водонагревателей объемом 500 литров могут быть установлены друг на друга (см. документацию по проектированию).

► Подставные емкостные водонагреватели в комплекте с межсоединением и насосом загрузки – см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.

17.1

Принадлежности					
Принадлежности					MG 35
	160	200	350	500	
<p>Объем водонагревателя (л)</p> <p>Блок предохранительных устройств (DN 15, R 3/4)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр <p>Макс. отопительная мощность 75 кВт. Для открытой проводки</p> 	7219722 168,-		–		№ заказа евро
<p>Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра <p>Макс. отопительная мощность 150 кВт.</p> 	–		7180662 168,-		№ заказа евро
<p>Терморегулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 	7151989 124,-		–		№ заказа евро
<p>Терморегулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ Для установки в емкостный водонагреватель. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки до 400 мм. ■ Без погружной гильзы. 	–		7151988 108,-		№ заказа евро
<p>Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 			7172611 321,-		№ заказа евро
<p>Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 			7172612 374,-		№ заказа евро
<p>Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 			7172613 1.037,-		№ заказа евро
<p>Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла</p> <p>► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла. Входит в комплект межсоединений.</p>					

17.1

5829814-12GUS
5829814-12GUS

17.1

VITOCCELL 100-W

Подставной емкостный водонагреватель для настенных котлов
Объем 100 - 150 литров



Vitocell 100-W

Тип CUG

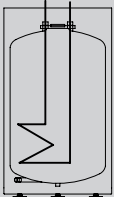
Подставной стальной емкостный водонагреватель для настенных котлов, с внутренним покрытием Ceraprotect

- Специально для приготовления горячей воды в сочетании с настенными котлами
- Коррозионностойкий стальной емкостный водонагреватель с внутренним покрытием Ceraprotect
- Нагрев всего объема воды нагревательной спиралью, достигающей дна водонагревателя
- Низкие тепловые потери благодаря высокоэффективной теплоизоляции

17.2

VITOCELL 100-W

Принадлежности

Vitocell 100-W из стали, с внутренним покрытием Ceraprotect	Объем (литры)			MG 20
	100	120	150	
 <p>Vitocell 100-W, тип CUG, белый Для приготовления горячей воды в сочетании с настенными котлами.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 110 °С ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 10 бар (1 МПа) ■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °С ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар (1 МПа) 	Z011870 926,-	Z002356 1.054,-	Z002357 1.130,-	№ заказа евро
Технические данные				
Длина	614	553	596	мм
Ширина	624	553	596	мм
Высота	850	904	932	мм
Масса	57	72	85	кг

Принадлежности	Объем водонагревателя (литры)			MG 35
	100	120	150	
<p>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр 	7219722 168,-	-	-	№ заказа евро
<p>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15) Для открытой проводки.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) 	-	7180097 168,-	-	№ заказа евро
<p>Облицовка соединительных трубопроводов</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С термометром для Vitocell 100-W (тип CUG) 	-	7179030 168,-	7179031 175,-	№ заказа евро MG 20
<p>Комплект подключений для подставных емкостных водонагревателей</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительными трубопроводами ▶ См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла. 				
<p>Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.</p>	-	7595765 22,-	-	№ заказа евро
<p>Анод с электропитанием</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 		7265008 331,-		№ заказа евро

17.2

VITOCELL 100-V

Вертикальный емкостный водонагреватель
объемом 160 - 1000 л



Vitocell 100-V ≤ 300 L

Vitocell 100-V ≥ 500 L

Vitocell 100-V

Тип CVA

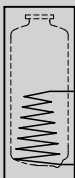
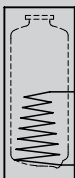
Стальной вертикальный емкостный водонагреватель
с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.
- Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающим дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной теплоизоляции.
- Универсальное применение – при повышенной потребности в горячей воде существует возможность объединения нескольких емкостных водонагревателей Vitocell 100-V в батарее с использованием соединительных коллекторов.
- По отдельному заказу возможна поставка и дополнительный монтаж электронагревательной вставки (для объема от 300 л).
- Для облегчения подачи на место установки емкостные водонагреватели Vitocell 100-V объемом свыше 500 литров снабжаются съемной теплоизоляцией.

17.2

VITOCELL 100-V

160 - 300 литров

Vitocell 100-V из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect		Объем водонагревателя (л)			MG 10
		160	200	300	
	Vitocell 100-V, тип CVA, серебристый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления, по выбору с электронагревательной вставкой (принадлежность для емкостного водонагревателя объемом 300 - 1000 литров). Для объема от 300 литров – с фланцевым отверстием. Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 160 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 25 бар ■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °C. ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар 	3003702 1.083,-	3003703 1.122,-	Z002575 1.487,-	№ заказа евро
		Vitocell 100-V, тип CVA, белый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления, по выбору с электронагревательной вставкой (принадлежность для емкостного водонагревателя объемом 300 - 1000 литров). Для объема от 300 литров – с фланцевым отверстием. Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 160 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 25 бар ■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °C. ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар 	Z002358 1.228,-	Z002359 1.278,-	
Технич. данные					
Длина		581	581	633	мм
Ширина		608	608	705	мм
Высота		1189	1409	1746	мм
Масса		86	97	151	кг

17.2

► Для подключения емкостного водонагревателя объемом до 500 литров к водогрейному котлу предлагаются межсоединения с насосом загрузки; см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.

VITOCELL 100-V

500 - 1000 литров

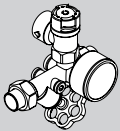
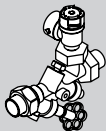
Vitocell 100-V из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect		Объем водонагревателя (л)			MG 10
		500	750	1000	
	<p>Vitocell 100-V, тип CVA Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления, по выбору с электронагревательной вставкой (принадлежность для емкостного водонагревателя объемом 300 - 1000 литров). С фланцевым отверстием и со съемной теплоизоляцией.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 160 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 25 бар ■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °C ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар 	Z002576 2.530,-	Z004044 4.077,-	Z004045 5.370,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Длина		850	960	1060	мм
Ширина		923	1045	1145	мм
Высота		1948	2106	2166	мм
Масса		181	295	367	кг

► Для подключения емкостного водонагревателя объемом до 500 литров к водогрейному котлу предлагаются межсоединения с насосом загрузки; см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.

17.2

VITOCELL 100-V

Принадлежности

Принадлежности							
Принадлежности							№ заказа евро
	160	200	300	500	750	1000	
Объем водонагревателя (л) Блок предохранительных устройств (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Макс. отопительная мощность 75 кВт.							MC 35
	7219722 168,-				-		№ заказа евро
Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Патрубок для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт.					7180662 168,-		№ заказа евро
	-						
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 				7151989 124,-			№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 				7172611 321,-			№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 				7172612 374,-			№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 				7172613 1.037,-			№ заказа евро
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 		7265008 331,-			7265132 339,-		№ заказа евро
Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Для емкостных водонагревателей объемом 750 и 1000 литров входит в комплект поставки.		7595765 22,-			комплект поставки		№ заказа евро

17.2

Принадлежности							
Принадлежности							
Объем водонагревателя (л)	160	200	300	500	750	1000	MG 35
Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла ▶ См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла. Входит в комплект межсоединений.							
Ввертный уголок Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в режиме гелиоустановки.	7175213 27,-		7175214 27,-		7219729 27,-		№ заказа евро
Трубка послыной загрузки Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды тепловым насосом через внешний теплообменник. ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца	-		ZK00038 591,-		-		№ заказа евро
Прочее							
Объем водонагревателя (л)	160	200	300	500	750	1000	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.	7262751 100,-		-				№ заказа евро
Электронагревательная вставка							
Объем водонагревателя (л)	160	200	300	500	750	1000	MG 35
Электронагревательная вставка ENE Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение	-		Z012676 536,-	Z012677 541,-	Z012678 576,-		№ заказа евро
Электронагревательная вставка ENE Тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение	-				Z012682 647,-		№ заказа евро

17.2

5829830-12GUS
5829830-12GUS

VITOCELL 100-V

Принадлежности для батарей емкостных водонагревателей

Принадлежности			
Принадлежности для батарей емкостных водонагревателей			
Объем водонагревателя (л)	300	500	MC 35
Коллекторы греющего контура DN 50 ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом по 300 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 600 литров.	7265134 664,-	-	№ заказа евро
Коллекторы греющего контура DN 50 ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом по 500 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 1000 литров.	-	7265135 664,-	№ заказа евро
Коллекторы греющего контура DN 50 ■ Для батареи из трех емкостных водонагревателей объемом по 500 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 1500 литров.	-	7265136 960,-	№ заказа евро
Коллекторы контура ГВС R 1¼ ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом по 300 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из нержавеющей стали. Общий объем батареи водонагревателей - 600 литров.	7265138 697,-	-	№ заказа евро
Коллекторы контура ГВС R 1¼ ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом по 500 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из нержавеющей стали. Общий объем батареи водонагревателей - 1000 литров.	-	7219501 697,-	№ заказа евро
Коллекторы контура ГВС R 1½ ■ Для батареи из трех емкостных водонагревателей объемом по 500 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из нержавеющей стали. Общий объем батареи водонагревателей - 1500 литров.	-	7219502 1.214,-	№ заказа евро

17.2

VITOCELL 100-V

Вертикальные емкостные водонагреватели
объемом 390 л



Vitocell 100-V

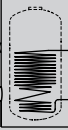
Тип CVW

Стальной вертикальный емкостный водонагреватель
с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

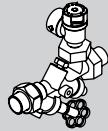


- Специально разработан для приготовления горячей воды в сочетании с тепловыми насосами и конденсационными котлами. Большая площадь теплообменника обеспечивает высокую эффективность теплообмена.
- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.
- Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающего дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной теплоизоляции, которая может быть демонтирована для облегчения подачи на место установки.
- По желанию возможна установка до двух электронагревательных вставок и гелиоустановки (через внешний комплект теплообменника).

17.2

VITOCELL 100-V

Vitocell 100-V из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect		Объем (л) 390	MG 40
	Vitocell 100-V, тип CVW Для приготовления горячей воды с тепловыми насосами номинальной тепловой мощностью до 16 кВт. С возможностью подключения гелиоколлекторов через комплект теплообменника гелиоколлекторов (принадлежность). По выбору с электронагревательной вставкой (принадлежность). Съёмная теплоизоляция. Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 110 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 10 бар ■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °C ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар 	Z002885 2.459,—	№ заказа евро
Технич. данные			
Длина		859	мм
Ширина		923	мм
Высота		1624	мм
Масса		190	кг

17.2

Принадлежности			
Принадлежности			
Объем водонагревателя (л)		390	MG 35
Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт.		7180662 168,-	№ заказа евро
Комплект теплообменника гелиоколлекторов Для подключения гелиоколлекторов к Vitocell 100-V.		7186663 833,-	№ заказа евро MG 40
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 		7151989 124,-	№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172611 321,-	№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172612 374,-	№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172613 1.037,-	№ заказа евро
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 		Z004247 365,-	№ заказа евро
Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.		7595765 22,-	№ заказа евро
Электронагревательная вставка			
Объем водонагревателя (л)		390	MG 35
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение Для монтажа в нижней части Vitocell.		Z012677 541,-	№ заказа евро
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор Для монтажа в верхней части Vitocell.		Z012684 401,-	№ заказа евро

17.2

17.2

VITOCELL 300-V

Вертикальные емкостные водонагреватели
объемом 130 - 500 л



Vitocell 300-V (EVA)
130-200 L

Vitocell 300-V (EVI)
200/300 L

Vitocell 300-V (EVI)
500 L

Vitocell 300-V

Тип EVA и EVI



Вертикальные емкостные водонагреватели из высококачественной нержавеющей стали

- Длительный срок службы благодаря коррозионной стойкости водонагревателя, изготовленного из нержавеющей стали.
- Соответствует санитарно-гигиеническим нормам и нормам для пищевых продуктов благодаря высокому качеству поверхности.
- Защитный анод для дополнительных противокоррозионных мер не требуется, благодаря чему отсутствуют и дополнительные затраты.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающего дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной теплоизоляции.
- Компактность конструкции и малый вес облегчают подачу котла на место установки.
- Универсальное применение – при повышенной потребности в горячей воде существует возможность объединения нескольких емкостных водонагревателей Vitocell 300-V в батареи с использованием соединительных коллекторов.
- Для облегчения подачи на место установки емкостный водонагреватель Vitocell 300-V (500 литров) снабжен съемной теплоизоляцией.

17.2

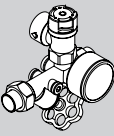
VITOCELL 300-V

Вертикальные емкостные водонагреватели с внешним нагревом
объемом 130 - 200 л

Vitocell 300-V (тип EVA) из нержавеющей стали		Объем водонагревателя (л)			MG 10
		130	160	200	
	<p>Vitocell 300-V, тип EVA, серебристый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами. (без фланцевого отверстия)</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 110 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 3 бар ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар 	Z002062 1.748,-	Z002063 1.992,-	Z002064 2.456,-	№ заказа евро
	<p>Vitocell 300-V, тип EVA, белый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами. (без фланцевого отверстия)</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 110 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 3 бар ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар 	-	Z002362 1.992,-	Z002363 2.456,-	№ заказа евро MG 20
Технич. данные					
Длина		633	633	633	мм
Ширина		667	667	667	мм
Высота		1111	1203	1423	мм
Масса		77	84	98	кг

► Для подключения емкостного водонагревателя к водогрейному котлу предлагаются межсоединения с насосом загрузки; см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.

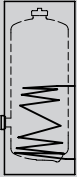
17.2

Принадлежности				
Принадлежности				
Объем водонагревателя (л)	130	160	200	MG 35
Блок предохранительных устройств (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Макс. отопительная мощность 75 кВт. Для открытой проводки				№ заказа евро 7219722 168,-
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 	7151989 124,-			№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 	7172611 321,-			№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 	7172612 374,-			№ заказа евро
Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла. Входит в комплект межсоединений.				
Прочее				
Объем водонагревателя (л)	130	160	200	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.	7262751 100,-			№ заказа евро

17.2

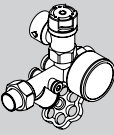

VITOCeLL 300-V

Вертикальные емкостные водонагреватели - с внутренним нагревом
объемом 200 - 500 л

Vitocell 300-V (тип EVI) из нержавеющей стали		Объем водонагревателя (л)			MG 10
		200	300	500	
	<p>Vitocell 300-V, тип EVI, серебристый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами, системами централизованного отопления и низкотемпературными системами отопления, по выбору с электронагревательной вставкой Водонагреватели объемом 500 литров имеют съемную теплоизоляцию.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 200 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 25 бар ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар 	Z002067 2.687,-	Z002068 3.409,-	Z002069 5.447,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Длина		581	633	925	мм
Ширина		649	704	975	мм
Высота		1420	1779	1738	мм
Масса		76	100	111	кг

► Для подключения емкостного водонагревателя к водогрейному котлу предлагаются межсоединения с насосом загрузки; см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.


17.2

Принадлежности				
Принадлежности				MG 35
	200	300	500	
<p>Объем водонагревателя (л)</p> <p>Блок предохранительных устройств (DN 15, R 3/4)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр <p>Макс. отопительная мощность 75 кВт.</p> 	7219722 168,-	-	-	№ заказа евро
<p>Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра <p>Макс. отопительная мощность 150 кВт.</p> 	-	7180662 168,-	-	№ заказа евро
<p>Терморегулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ Для установки в емкостный водонагреватель. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки до 400 мм. ■ Без погружной гильзы. 	-	7151988 108,-	-	№ заказа евро
<p>Насос загрузки емкостного водонагревателя</p> <p>Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 	-	7172611 321,-	-	№ заказа евро
<p>Насос загрузки емкостного водонагревателя</p> <p>Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 	-	7172612 374,-	-	№ заказа евро
<p>Насос загрузки емкостного водонагревателя</p> <p>Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 	-	7172613 1.037,-	-	№ заказа евро
<p>Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла</p> <p>► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла.</p> <p>Входят в комплект межсоединений.</p>	-	-	-	
<p>Крышка емкостного водонагревателя</p> <p>Для монтажа защитного ограничителя температуры, с патрубком R ¾.</p>	-	7219650 152,-	-	№ заказа евро
<p>Вертный уголок</p> <p>Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в режиме гелиоустановки.</p>	7175213 27,-	-	7219729 27,-	№ заказа евро

17.2

VITOCELL 300-V

Принадлежности

Принадлежности				
Электронагревательная вставка				
Объем водонагревателя (л)	200	300	500	
Электронагревательная вставка ENE Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение 	Z012679 590,-	Z012680 590,-	Z012681 595,-	MG 35 № заказа евро
Прочее				
Объем водонагревателя (л)	200	300	500	
Приспособление для переноски Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.	7262751 100,-		-	MG N № заказа евро
Принадлежности для батарей емкостных водонагревателей				
Объем водонагревателя (л)	300	500		
Коллекторы греющего контура DN 50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом 300 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 600 литров.	7265134 664,-	-	№ заказа евро	
Коллекторы греющего контура DN 50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом 500 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 1000 литров.	-	7265246 664,-	№ заказа евро	
Коллекторы греющего контура DN 50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Для батареи из трех емкостных водонагревателей объемом 500 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 1500 литров.	-	7265247 960,-	№ заказа евро	
Коллекторы контура ГВС R 1¼ <ul style="list-style-type: none"> ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом 300 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из нержавеющей стали. Общий объем батареи водонагревателей - 600 литров.	7265138 697,-	-	№ заказа евро	
Коллекторы контура ГВС R 1¼ <ul style="list-style-type: none"> ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом 500 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из нержавеющей стали. Общий объем батареи водонагревателей - 1000 литров.	-	7219501 697,-	№ заказа евро	
Коллекторы контура ГВС R 1½ <ul style="list-style-type: none"> ■ Для батареи из трех емкостных водонагревателей объемом 500 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из нержавеющей стали. Общий объем батареи водонагревателей - 1500 литров.	-	7219502 1.214,-	№ заказа евро	

17.2

VITOCELL 100-L

Емкостные водонагреватели для установок приготовления горячей воды в системе ГВС с проточным теплообменником и буферной емкостью
Объем от 500 до 1000 л



Vitocell 100-L



Vitotrans 222

Vitocell 100-L

Тип CVL

Вертикальный емкостный водонагреватель из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
Объем емкости 500, 750 и 1000 литров.

Vitotrans 222

Комплект теплообменника для системы послойной загрузки водонагревателя
Передаваемая тепловая мощность до 80 кВт, до 120 кВт и до 240 кВт

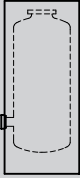
Трубка послойной загрузки

Для приготовления горячей воды тепловыми насосами через внешний теплообменник

- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.
- Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Малый вес и съемная теплоизоляция облегчают подачу на место установки.
- Незначительные потери тепла благодаря высококачественной теплоизоляции.
- В сочетании с комплектом теплообменника Vitotrans 222 (принадлежность) в качестве системы послойной загрузки водонагревателя является оптимальным решением для работы с газовыми конденсационными котлами.
- Поддержание точной температуры в емкостном водонагревателе даже при меняющейся температуре воды в подающей магистрали.
- Vitotrans 222, состоящий из пластинчатого теплообменника, насоса загрузки водонагревателя и насоса греющего контура, поставляется в качестве принадлежности.
- Электронагревательная вставка и трубка послойной загрузки для использования в сочетании с тепловыми насосами поставляются в качестве принадлежностей.

17.3

VITOCELL 100-L

Vitocell 100-L из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect		Объем водонагревателя (л)			MG 10
		500	750	1000	
	Vitocell 100-L, тип CVL Для приготовления горячей воды в системе послойной загрузки водонагревателя. <ul style="list-style-type: none"> ■ Макс. температура воды контура ГВС в емкости 95 °C ■ Избыточное рабочее давление в контуре ГВС до 10 бар ■ Съемная теплоизоляция 	Z002074 2.403,-	Z004042 3.873,-	Z004043 5.097,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Длина		859	960	1060	мм
Ширина		923	1045	1155	мм
Высота		1948	2106	2166	мм
Масса		156	241	312	кг

Указание!

Емкостный водонагреватель поставляется с двумя предустановленными погружными гильзами.

Управление системой послойной загрузки водонагревателя

Контроллеры пр-ва Viessmann Vitotronic 100 (тип GC1B), Vitotronic 200 (тип GW1B), Vitotronic 300 (тип GW2B), Vitotronic 300-K (MW1B, MW2B) и Vitotronic 200-H (HK1B, HK3B).

Принадлежности				
Принадлежности				
Макс. передаваемая тепловая мощность (кВт)	80	120	240	MG 35
Vitotrans 222 (комплект теплообменника) Для приготовления горячей воды в системе послойной загрузки водонагревателя, до 60 °C (или макс. 70 °C). <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос загрузки водонагревателя контура ГВС ■ Энергоэффективный насос греющего контура ■ Пластинчатый теплообменник с теплоизоляцией ■ Балансировочный вентиль ■ Запорная арматура ■ Предохранительный клапан (10 бар); только для теплообменника, не заменяет предохранительный клапан для закрытых установок для приготовления горячей воды. ■ Теплоизоляция. 	Z012534 3.064,-	Z012535 3.531,-	Z012536 4.473,-	№ заказа евро

Указание!

Передаваемая тепловая мощность указана для температуры подачи греющего контура 75 °C, температуры обратной магистрали греющего контура 35 °C, температуры холодной воды на входе 10 °C и температурой горячей воды на выходе 60 °C .

Принадлежности			MG 35
Смесительная группа Для Vitotrans 222 с передаваемой тепловой мощностью до 120 кВт. Для эксплуатации Vitotrans 222 с переменной температурой подающей магистрали. <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой смесительный клапан ■ Сервопривод ■ Датчики ■ Трубопровод 		7164620 681,-	№ заказа евро
Смесительная группа Для Vitotrans 222 с передаваемой тепловой мощностью до 240 кВт. Для эксплуатации Vitotrans 222 с переменной температурой подающей магистрали. <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой смесительный клапан ■ Сервопривод ■ Датчики ■ Трубопровод 		7164621 765,-	№ заказа евро

Указание!

При эксплуатации Vitotrans 222 со смесительной группой для отопительных установок с Vitotronic 100 (тип GC1B) и Vitotronic 200-H (тип НК1В или НК3В) должен быть заказан датчик температуры емкостного водонагревателя (№ заказа 7438702).




Принадлежности				
Объем водонагревателя (л)	500	750	1000	
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевых анода. 	7265008 331,-	7265132 339,-		№ заказа евро MG 35
Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт.	7180662 168,-			№ заказа евро MG 35
Мембранный предохранительный клапан тип MSW1, (DN 32) Для закрытых установок для приготовления горячей воды. <ul style="list-style-type: none"> ■ Давление срабатывания 10 бар ■ Штуцер подключения G 1 Макс. отопительная мощность 250 кВт.	9572232 34,-			№ заказа евро MG 30

17.3

5829876-10GUS
5829876-10GUS

VITOCCELL 100-L

Принадлежности

Принадлежности				
Принадлежности				
Объем водонагревателя (л)	500	750	1000	MG 35
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. Для работы с постоянной температурой подачи требуются 2 шт.	7151989 124,-		№ заказа евро	
Трубка послышной загрузки Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды тепловым насосом через внешний теплообменник. <ul style="list-style-type: none"> ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца 	ZK00037 577,-	Z012683 575,-	№ заказа евро	
Электронагревательная вставка				
Объем водонагревателя (л)	500	750	1000	MG 35
Электронагревательная вставка ENE  Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение ■ Фланец ■ Колпак фланца (серебристый) Для монтажа в нижней части Vitocell.	Z012677 541,-	Z012678 576,-	№ заказа евро	
Электронагревательная вставка ENE  Тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение ■ Фланец ■ Колпак фланца (серебристый) Для монтажа в нижней части Vitocell.	-	Z012682 647,-	№ заказа евро	
Электронагревательная вставка ENE  Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор Для установки во фланцевое отверстие в сочетании с трубкой послышной загрузки.	-	Z012684 401,-	№ заказа евро	
Электронагревательная вставка ENE  Тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор Для установки во фланцевое отверстие в сочетании с трубкой послышной загрузки.	-	Z012687 472,-	№ заказа евро	

17.3

VITOCELL 100-B

Емкостные водонагреватели с двумя нагревательными спиралями объемом 300, 400 и 500 литров



Vitocell 100-B
300 L



Vitocell 100-B
400/500 L

Vitocell 100-B

Тип CVB

Вертикальный стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

С **двумя змеевиками греющего контура**; через нижний теплообменник производится нагрев с помощью гелиоколлекторов, через верхний при необходимости можно осуществлять дополнительный нагрев водогрейным котлом.

По выбору с электронагревательной вставкой.

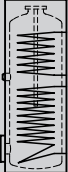
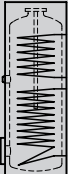
- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.
- Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающего дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву большим по размеру змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной теплоизоляции.
- Бивалентный режим приготовления горячей воды в сочетании с гелиоколлекторами и водогрейным котлом. Тепловая энергия гелиоколлекторов передается воде контура ГВС через нижний теплообменник водонагревателя. При моновалентном режиме приготовления горячей воды одним тепловым насосом – последовательное подключение обоих теплообменников водонагревателя.
- Для облегчения подачи на место установки емкостный водонагреватель Vitocell 100-B объемом 400 или 500 литров снабжен съемной теплоизоляцией.
- По отдельному заказу возможна поставка электронагревательной вставки.

17.4

VIEMANN 17.4-1

VITOCELL 100-B

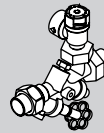
Емкостные водонагреватели с двумя змеевиками греющего контура объемом 300, 400 и 500 литров

Vitocell 100-B из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect		Объем водонагревателя (л)			MG 40	
		300	400	500		
	Vitocell 100-B, тип CVB, серебристый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Объемом от 400 литров со съемной теплоизоляцией.	Z002577 1.546,-	Z002883 2.112,-	Z002578 2.466,-	№ заказа евро	
	Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 160 °C ■ температурой подачи гелиоустановки до 160 °C ■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар ■ избыточным рабочим давлением в контуре гелиоустановки до 10 бар ■ При использовании тепловых насосов оба теплообменника водонагревателя должны быть подключены последовательно. При этом дополнительное подключение гелиоколлекторов невозможно. 					
	Vitocell 100-B, тип CVB, белый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Объемом от 400 литров со съемной теплоизоляцией.	Z002361 1.546,-	Z005379 2.112,-	—	№ заказа евро MG 20	
	Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 160 °C ■ температурой подачи гелиоустановки до 160 °C ■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар ■ избыточным рабочим давлением в контуре гелиоустановки до 10 бар ■ При использовании тепловых насосов оба теплообменника водонагревателя должны быть подключены последовательно. При этом дополнительное подключение гелиоколлекторов невозможно. 					
17.4	Технич. данные					
	Длина		633	859	859	мм
	Ширина		705	923	923	мм
	Высота		1746	1624	1948	мм
	Масса		160	167	205	кг

Указание!

Емкостный водонагреватель поставляется с двумя предустановленными погружными гильзами для установки датчиков температуры емкостного водонагревателя и с ввертным уголком для работы с гелиоустановкой.

Принадлежности				
Принадлежности				MG 35
	300	400	500	
Объем водонагревателя (л) Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт.		7180662 168,-		№ заказа евро
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 		7151989 124,-		№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172611 321,-		№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172612 374,-		№ заказа евро
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевое анода. 		7265008 331,-		№ заказа евро
Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 2 шт.		7595765 22,-		№ заказа евро
Термостатный комплект циркуляционной линии ГВС Для встраивания в системы приготовления горячей воды с циркуляционным трубопроводом. <ul style="list-style-type: none"> ■ Термостатный автоматический смеситель ■ Диапазон пастройки: 30 - 60 °C ■ Встроенный обратный клапан ■ Резьбовое подключение R 3/4 ■ Теплоизоляция 		ZK01284 235,-		№ заказа евро
Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла.				
Термостатный автоматический смеситель <ul style="list-style-type: none"> ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °C. ■ Резьбовое подключение G1, с плоским уплотнением. 		7438940 63,-		№ заказа евро





17.4

5829818-12GUS
5829818-12GUS

VITOCELL 100-B

Принадлежности

Принадлежности					
Электронагревательная вставка					
Объем водонагревателя (л)		300	400	500	MG 35
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение ■ Фланец ■ Колпак фланца (серебристый) Для монтажа в нижней части Vitocell.		Z012676 536,-	Z012677 541,-		№ заказа евро
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор Для монтажа в верхней части Vitocell.			Z012684 401,-		№ заказа евро
Прочее					
Объем водонагревателя (л)		300	400	500	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.		7262751 100,-	-		№ заказа евро

17.4

VITOCELL 100-U/-W

Емкостные водонагреватели с двумя змеевиками греющего контура объемом 300 литров, Solar-Divicon и Vitosolic 100 (тип SD1) или модуль управления гелиоустановкой (тип SM1)



Vitocell 100-U/-W

Тип CVUA

Вертикальный стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

С **двумя змеевиками греющего контура**; через нижний теплообменник производится нагрев с помощью гелиоколлекторов, через верхний при необходимости можно осуществлять дополнительный нагрев водогрейным котлом.

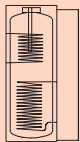
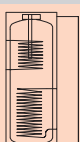
С **насосной группой Solar-Divicon** с **Vitosolic 100** (тип SD1) или **модулем управления гелиоустановкой** (тип SM1).

- Бивалентный емкостный водонагреватель с комплектным оборудованием для быстрого и простого подключения гелиоустановок для приготовления горячей воды.
- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Простой и быстрый монтаж – насосная группа, трубопроводы, наполнительная арматура, контроллер гелиоустановки, два термометра емкостного водонагревателя и воздухоотделитель встроены в общий корпус, установленный на емкости водонагревателя.
- Встроенная наполнительная арматура облегчает прокачку и опорожнение гелиоустановки.
- Все элементы идеально согласованы друг с другом и поставляются в собранном виде, готовом к подключению. Это обеспечивает простоту монтажа и экономию времени.
- Нагрев всего объема воды змеевиками греющего контура до самого дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву большим по размеру змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной теплоизоляции.

17.4

VITOCCELL 100-U/-W

Емкостные водонагреватели с Vitosolic 100 (тип SD1)

Vitocell 100-U/-W из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect		Цвет	Объем (л)	MG 40
	<p>Vitocell 100-U, тип CVUA Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 160 °C ■ температурой подачи гелиоустановки до 110 °C ■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар ■ избыточным рабочим давлением в контуре гелиоустановки до 10 бар 	серебристый	Z008042 2.772,-	№ заказа евро
	<p>Vitocell 100-W, тип CVUA Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 160 °C ■ температурой подачи гелиоустановки до 110 °C ■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар ■ избыточным рабочим давлением в контуре гелиоустановки до 10 бар 	белый	Z008043 2.772,-	№ заказа евро
Технич. данные				
Длина			631	мм
Ширина			780	мм
Высота			1705	мм
Масса			179	кг

17.4

Комплект поставки:

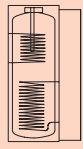
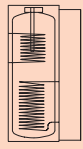
- Бивалентный емкостный водонагреватель с гелиокомплект
- Гелиокомплект, в следующем составе:
 - 3-ступенчатый насос контура гелиоустановки
 - 2 термометра
 - 2 шаровых крана с обратным клапаном
 - Расходомер
 - Манометр
 - Предохранительный клапан гелиоустановки, 6 бар
 - Наполнительная арматура
 - Воздухоотделитель
 - Vitosolic 100 (тип SD1), электронный контроллер с управлением по разности температур
 - Датчик температуры емкостного водонагревателя контура гелиоустановки
 - Датчик температуры коллектора

Указание!

Дополнительную информацию и данные о принадлежностях для Vitosolic 100 (тип SD1) см. в регистре 13.6.

VITOCELL 100-U/-W

Емкостные водонагреватели с модулем управления гелиоустановкой (тип SM1)

Vitocell 100-U/-W из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect	Цвет	Объем (л)	
	серебристый	300	
Vitocell 100-U, тип CVUA Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Для установок с: ■ температурой подачи греющего контура до 160 °C ■ температурой подачи гелиоустановки до 110 °C ■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар ■ избыточным рабочим давлением в контуре гелиоустановки до 10 бар		Z008044 2.772,-	№ заказа евро MG 40
	белый		
Vitocell 100-W, тип CVUA Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Для установок с: температурой подачи греющего контура до 160 °C температурой подачи гелиоустановки до 110 °C температурой воды в контуре ГВС до 95 °C избыточным рабочим давлением в греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар избыточным рабочим давлением в контуре гелиоустановки до 10 бар		Z008045 2.772,-	№ заказа евро MG 20
Технич. данные			
Длина		631	мм
Ширина		780	мм
Высота		1705	мм
Масса		179	кг

Комплект поставки:

- Бивалентный емкостный водонагреватель с гелиокомплект
- Гелиокомплект, в следующем составе:
 - 3-ступенчатый насос
 - 2 термометра
 - 2 шаровых крана с обратным клапаном
 - Расходомер
 - Манометр
 - Предохранительный клапан гелиоустановки, 6 бар
 - Наполнительная арматура
 - Воздухоотделитель
 - Модуль управления гелиоустановкой (тип SM1), электронный контроллер с управлением по разности температур
 - Датчик температуры емкостного водонагревателя контура гелиоустановки
 - Датчик температуры коллектора

Указание!

Vitocell 100-U/-W с модулем управления гелиоустановкой (тип SM1) необходимо заказывать в сочетании со следующими контроллерами:
Vitotronic 100, тип HC1A, HC1B, KC2B и KC4B
Vitotronic 200, тип HO1A, HO1B, KO1B, KO2B, KW6A и KW6B

17.4

VITOCCELL 100-U/-W

Принадлежности

Принадлежности				
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)			7180662 168,-	№ заказа евро MG 35
<ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 				
Терморегулятор			7151989 124,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 				
Насос загрузки емкостного водонагревателя			7172611 321,-	№ заказа евро
<p>Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 				
Анод с электропитанием			7265008 331,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 				
Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла				
<p>► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла.</p>				
Переходной уголок гелиоустановки			7419566 11,-	№ заказа евро MG 40
<p>Для соединения трубопровода гелиоустановки с емкостным водонагревателем.</p> <p>Латунный уголок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ резьбовым соединением (Ø 22 мм) ■ накидной гайкой, с плоским уплотнением G ¾ 				
Воздухоотделитель гелиоустановки			7419931 85,-	№ заказа евро MG 40
<ul style="list-style-type: none"> ■ Автоматический воздухоотводчик (латунь) и запорный кран ■ Стяжное резьбовое соединение (Ø 22 мм) ■ Накидная гайка, с плоским уплотнением G ¾ 				
Комплект фиксаторов (4 шт.)			7824774 12,-	№ заказа евро MG 60
<p>Для соединения подающей и обратной магистрали гелиоустановки с переходным уголком гелиоустановки и воздухоотделителем гелиоустановки.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежные фиксаторы для гофрированной трубы из нержавеющей стали. 				
Термостатный комплект циркуляционной линии ГВС			ZK01284 235,-	№ заказа евро
<p>Для встраивания в системы приготовления горячей воды с циркуляционным трубопроводом.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Термостатный автоматический смеситель ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °С ■ Встроенный обратный клапан ■ Резьбовое подключение G 3/4 ■ Теплоизоляция 				
Термостатный автоматический смеситель			7438940 63,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °С. ■ Резьбовое подключение G1, с плоским уплотнением. 				
Датчики				MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)			7438702 96,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. <p>В качестве датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости отопительного контура в сочетании с модулем управления гелиоустановкой SM1.</p>				
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)			7426247 80,-	№ заказа евро MG 40
<p>С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера.</p> <p>Для установки в емкостном водонагревателе, буферной емкости отопительного контура, комбинированном емкостном водонагревателе</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями ■ для нагрева дополнительных потребителей <p>В сочетании с Vitosolic 100, тип SD1</p>				
Прочее				MG N
Приспособление для переноски			7262751 100,-	№ заказа евро
<p>Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.</p>				

17.4

VITOCELL 300-B

Емкостные водонагреватели с двумя змеевиками греющего контура объемом 300 и 500 литров



Vitocell 300-B
300 L

Vitocell 300-B
500 L

Vitocell 300-B

Тип EVB

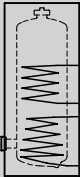
Вертикальный емкостный водонагреватель из высококачественной нержавеющей стали

С **двумя змеевиками греющего контура**; через нижний теплообменник производится нагрев с помощью гелиоколлекторов, через верхний при необходимости можно осуществлять дополнительный нагрев водогрейным котлом.

- Длительный срок службы благодаря коррозионной стойкости водонагревателя, изготовленного из нержавеющей стали.
- Соответствует санитарно-гигиеническим нормам и нормам для пищевых продуктов благодаря высокому качеству поверхности.
- Защитный анод для дополнительных противокоррозионных мер не требуется, благодаря чему отсутствуют дополнительные затраты.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающего дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву большим по размеру змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной теплоизоляции.
- Бивалентный режим приготовления горячей воды в сочетании с гелиоколлекторами и водогрейным котлом. Тепловая энергия гелиоколлекторов передается воде контура ГВС через нижний теплообменник водонагревателя. При моновалентном режиме приготовления горячей воды одним тепловым насосом – последовательное подключение обоих змеевиков водонагревателя.
- Для облегчения подачи на место установки емкостный водонагреватель Vitocell 300-B объемом 500 литров снабжен съемной теплоизоляцией.

17.4

VITOCELL 300-B

Vitocell 300-B из нержавеющей стали		Объем водонагревателя (л)		MG 40
		300	500	
	<p>Vitocell 300-B, тип EVB Для приготовления горячей воды водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Возможна установка электронагревательной вставки (принадлежность). Водонагреватели объемом 500 литров имеют съемную теплоизоляцию.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Температура подачи греющего контура до 200 °С. ■ Избыточное рабочее давление в греющем контуре до 25 бар. ■ Температура воды в контуре ГВС до 95 °С. ■ Избыточное рабочее давление в контуре ГВС до 10 бар ■ При использовании тепловых насосов оба теплообменника водонагревателя должны быть подключены последовательно. <p>При этом дополнительное подключение гелиоколлекторов невозможно.</p>	Z006080 3.568,-	Z006081 4.628,-	№ заказа евро
Технич. данные				
Длина		633	925	мм
Ширина		704	975	мм
Высота		1779	1738	мм
Масса		114	125	кг

Указание!

Емкостный водонагреватель поставляется с двумя погружными гильзами для установки датчиков температуры емкостного водонагревателя и с ввертным уголком для работы в режиме гелиоустановки.

17.4

Принадлежности				
Принадлежности				
Объем водонагревателя (л)	300	500	MG 35	
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ Для установки в емкостный водонагреватель. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки до 400 мм. ■ Без погружной гильзы.	7151988 108,—		№ заказа евро	
Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт.	7180662 168,—		№ заказа евро	
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.	7172611 321,—		№ заказа евро	
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.	7172612 374,—		№ заказа евро	
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.	7172613 1.037,—		№ заказа евро	
Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла.				
Крышка емкостного водонагревателя Для монтажа защитного ограничителя температуры, с резьбовым подключением R ¾.	7219650 152,—		№ заказа евро	
Термостатный комплект циркуляционной линии ГВС Для встраивания в системы приготовления горячей воды с циркуляционным трубопроводом. ■ Термостатный автоматический смеситель ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °С ■ Встроенный обратный клапан ■ Резьбовое подключение G 3/4 ■ Теплоизоляция	ZK01284 235,—		№ заказа евро	
Термостатный автоматический смеситель ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °С. ■ Резьбовое подключение G1, с плоским уплотнением.	7438940 63,—		№ заказа евро	
Электронагревательная вставка				
Объем водонагревателя (л)	300	500	MG 35	
Электронагревательная вставка ENE Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение ■ Фланец ■ Колпак фланца (серебристый)	Z012680 590,—	Z012681 595,—	№ заказа евро	

17.4

5829816-12GUS
5829816-12GUS

VITOCELL 300-B

Принадлежности

Принадлежности				
Прочее				
Объем водонагревателя (л)		300	500	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.	7262751 100,-	-		№ заказа евро

17.4

VITOCELL 100-E

Буферная емкость отопительного контура
Объем от 200 до 950 л



Vitocell 100-E

Vitocell 100-E, тип SVW

Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами.
Исполнение по DIN 4753.

Vitocell 100-E, тип SVP

Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.
Исполнение по DIN 4753.

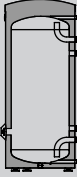
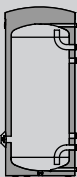
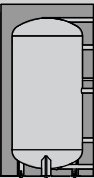
Vitocell 100-E, тип SVPA

Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.
Исполнение по DIN 4753.

- Разностороннее применение в системах отопления с несколькими теплогенераторами и теплопотребителями благодаря наличию нескольких патрубков подключения подающей и обратной магистрали, а также дополнительных подключений для измерительных приборов. В особенности эффективна при использовании в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.
- Объем 200 л, специально в качестве принадлежности для систем отопления с тепловыми насосами.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции.
- Модуль свежей воды Vitotrans 353 для гигиеничного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя, поставляется в качестве принадлежности. Для емкостей объемом 750 и 950 л также для монтажа на буферной емкости.

17.5

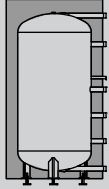
VITOCELL 100-E

Vitocell 100-E/-W		Объем (л)		MG 40
		200	400	
	<p>Vitocell 100-E, тип SVW, серебристого цвета С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана, термометром и 2 погружными гильзами. Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами мощностью до 17 кВт.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи отопительного контура до 110 °С. ■ рабочим давлением в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа). 	Z005026 816,-	–	№ заказа евро
	<p>Vitocell 100-W, тип SVW, белого цвета С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана, термометром и 2 погружными гильзами. Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами мощностью до 17 кВт.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи отопительного контура до 110 °С. ■ рабочим давлением в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа). 	Z011358 816,-	–	№ заказа евро
	<p>Vitocell 100-E, тип SVP, серебристого цвета Со съемной теплоизоляцией, термометром и 3 погружными гильзами. Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи отопительного контура до 110 °С. ■ рабочим давлением в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа). 	–	Z002884 1.124,-	№ заказа евро
Технические данные				
Длина		581	859	мм
Ширина		640	885	мм
Высота		1409	1624	мм
Масса		80	122	кг
Принадлежности				
Объем водонагревателя (л)		200	400	MG 35
<p>Терморегулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки от 30 до 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 		7151989 124,-	–	№ заказа евро
Электронагревательная вставка				
Объем водонагревателя (л)		200	400	MG 35
<p>Электронагревательная вставка ENE Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Возможность использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³). Для установки в Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор. 		Z012684 401,-	–	№ заказа евро

17.5

5848587

5848587



Vitocell 100-E		Объем водонагревателя (л)		MG 40
		750	950	
 <p>Vitocell 100-E, тип SVPA, серебристого цвета Со съемной теплоизоляцией (стандартное исполнение), 4 погружными гильзами и дополнительными клеммами для накладных датчиков. Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи отопительного контура до 110 °C. ■ рабочим давлением в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа). 		Z012811 1.685,-	Z012812 2.067,-	№ заказа евро
Технические данные				
Длина		1004	1004	мм
Ширина		1059	1059	мм
Высота		1895	2195	мм
Масса		147	168	кг
Принадлежности водонагревателя (л)		Объем		MG 35
		750	950	
Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 4 шт.		7595765 22,-		№ заказа евро
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки от 30 до 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 		7151989 124,-		

17.5

5848587
5848587

VITOCCELL 100-E

Принадлежности

Принадлежности			
Vitotrans 353			MG 35
<p>Модуль свежей воды с циркуляционным насосом ГВС Компактная и смонтированная станция для комфортного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя, для монтажа на буферной емкости.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Со встроенным, подключенным и отрегулированным контроллером для настройки нужной температуры горячей воды. ■ Высокоэффективный пластинчатый теплообменник большого размера для низкой температуры обратной магистрали. ■ С распределительным комплектом обратной магистрали для зависящей от температуры подачи воды обратной магистрали в буферную емкость отопительного контура. ■ Расходомер для точного измерения расхода в контуре ГВС. ■ Регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос первичного контура. ■ Запорные вентили с встроенным обратным клапаном. ■ Со смонтированными монтажной консолью, трубопроводами и соединительными элементами для подключения к буферной емкости. 			
<p>Vitotrans 353, тип PZS Производительность по горячей воде до 25 л/мин</p>		Z012823 2.793,-	№ заказа евро
<p>Vitotrans 353, тип PZM Производительность по горячей воде до 48 л/мин</p>		Z012824 3.538,-	№ заказа евро

17.5

► Дополнительные сведения по настенному монтажу и принадлежностям для Vitotrans 353 см. в регистре 17.6.

Указание!

Производительности по горячей воде согласно процедуре контроля SPF.

- Коэффициент производительности 1 (LK 1)
- при установленной температуре горячей воды 45 °C
- при температуре подачи теплоносителя 60 °C
- при температуре холодной воды на входе 10 °C

VITOCELL 140-E/160-E

Буферная емкость отопительного контура
Объем 750 и 950 л



Vitocell 140-E/160-E

Vitocell 140-E, тип SEIA

Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с геотермальными установками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами. С встроенным змеевиком для подключения к геотермальным коллекторам. Исполнение по DIN 4753.

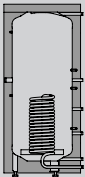
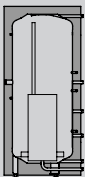
Vitocell 160-E, тип SESA

Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с геотермальными коллекторами, тепловыми насосами и твердотопливными котлами. С встроенным змеевиком для подключения к геотермальным коллекторам и с устройством послышной загрузки. Исполнение по DIN 4753.

- Разностороннее применение в системах отопления с несколькими теплогенераторами и теплопотребителями благодаря наличию нескольких патрубков подключения подающей и обратной магистрали, а также дополнительных подключений для измерительных приборов. В особенности эффективна при использовании в сочетании с геотермальными установками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции.
- Модуль свежей воды Vitotrans 353, для гигиеничного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя, поставляется в качестве принадлежности для монтажа на буферной емкости.
- Насосная группа коллекторного контура (Solar-Divicon) поставляется в качестве принадлежности для простого монтажа на буферной емкости.

17.5

VITOCeLL 140-E/160-E

Vitocell 140-E		Объем (л)		MG 40
		750	950	
	<p>Vitocell 140-E, тип SEIA, серебристого цвета Со съёмной теплоизоляцией, встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам, 4 погружными гильзами и другими клеммами для накладных датчиков. Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи отопительного контура до 110 °C ■ рабочим давлением в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа) ■ температурой подачи в контуре гелиоустановки до 140 °C ■ рабочим давлением в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа). 	Z012813 2.017,-	Z012814 2.529,-	№ заказа евро
Технические данные				
Длина		1004	1004	мм
Ширина		1059	1059	мм
Высота		1895	2195	мм
Масса		174	199	кг
Vitocell 160-E		Объем (л)		MG 40
		750	950	
	<p>Vitocell 160-E, тип SESA, серебристого цвета Со съёмной теплоизоляцией, встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам, устройством послышной загрузки, 4 погружными гильзами и другими клеммами для накладных датчиков. Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с гелиоколлекторами, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи отопительного контура до 110 °C ■ рабочим давлением в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа) ■ температурой подачи в контуре гелиоустановки до 140 °C ■ рабочим давлением в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа). 	Z012815 2.735,-	Z012816 3.279,-	№ заказа евро
Технические данные				
Длина		1004	1004	мм
Ширина		1059	1059	мм
Высота		1895	2195	мм
Масса		183	210	кг

17.5

Принадлежности			
Принадлежности			MG 40
<p>Насосная группа Solar-Divicon с комплектом подключений Полностью оборудованный комплект для привязки контура гелиоустановки к теплообменнику гелиоустановки для буферной емкости отопительного контура.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Solar-Divicon, тип PS10 (насосная группа коллекторного контура) для монтажа на буферной емкости, с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения. ■ Подготовленные трубопроводы с резьбовыми соединениями для подключения к Vitocell. 			
Насосная группа Solar-Divicon с модулем управления гелиоустановкой (тип SM1)		Z012817 1.256,-	№ заказа евро
Насосная группа Solar-Divicon с Vitosolic 100 (тип SD1)		Z012818 1.256,-	№ заказа евро
Насосная группа Solar-Divicon без контроллера гелиоустановки		Z012819 937,-	№ заказа евро

- ▶ Дополнительные сведения и принадлежности применительно к насосной группе Solar-Divicon см. в регистре 13.5
- ▶ Дополнительные сведения и принадлежности применительно к контроллеру гелиоустановки см. в регистре 13.6

Vitotrans 353			MG 35
<p>Модуль свежей воды Vitotrans 353 с циркуляционным насосом контура ГВС Компактная смонтированная станция для комфортного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя, для монтажа на буферной емкости.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Со встроенным, подключенным и отрегулированным контроллером для настройки нужной температуры горячей воды. ■ Высокоэффективный пластинчатый теплообменник большого размера для низкой температуры обратной магистрали. ■ С распределительным комплектом обратной магистрали для зависящей от температуры подачи воды обратной магистрали в буферную емкость отопительного контура. ■ Расходомер для точного измерения расхода в контуре ГВС. ■ Регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос первичного контура. ■ Запорные вентили с встроенным обратным клапаном. ■ Со смонтированными монтажной консолью, трубопроводами и соединительными элементами для подключения к буферной емкости. 			
<p>Vitotrans 353, тип PZS Производительность по горячей воде до 25 л/мин</p>		Z012823 2.793,-	№ заказа евро




17.5

5583341
5583341

VITOCCELL 140-E/160-E

Принадлежности



Принадлежности			
Vitotrans 353			MG 35
Vitotrans 353, тип PZM Производительность по горячей воде до 48 л/мин		Z012824 3.538,-	№ заказа евро

Указание!

Производительности по горячей воде согласно процедуре контроля SPF.

- Коэффициент производительности 1 (LK 1)
- при установленной температуре горячей воды 45 °C
- при температуре подачи теплоносителя 60 °C
- при температуре холодной воды на входе 10 °C

► Дополнительные сведения по настенному монтажу и принадлежностям для Vitotrans 353 см. в регистре 17.6.

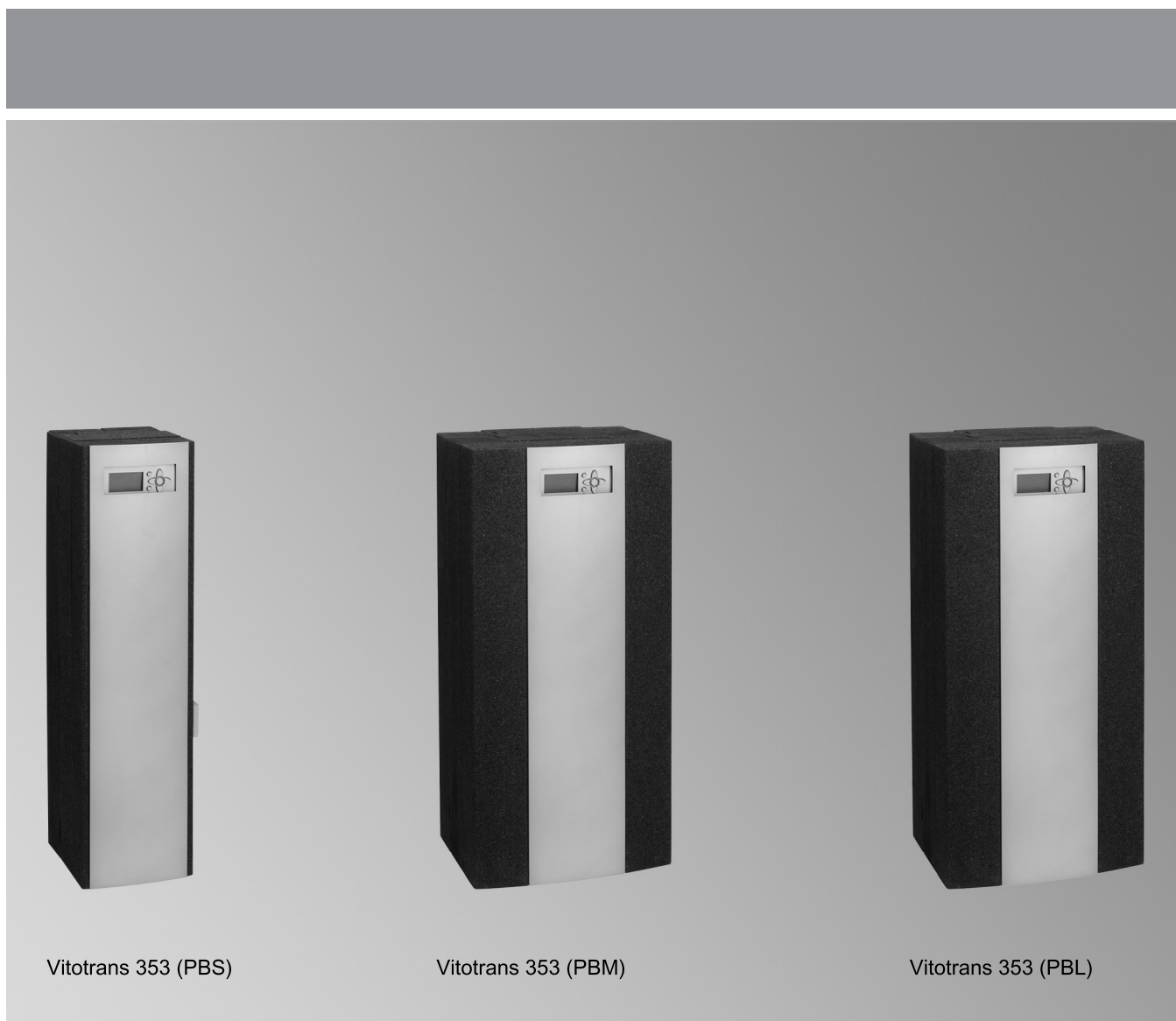
Электронагревательная вставка			MG 35
Электронагревательная вставка ENE Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³). Для установки в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор. 		Z012684 401,-	№ заказа евро
Электронагревательная вставка ENE Тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт . Возможность использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³). Для установки в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор. 		Z012687 472,-	№ заказа евро

17.5

Принадлежности			MG 35
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки от 30 до 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 		7151989 124,-	№ заказа евро
Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 4 шт.		7595765 22,-	№ заказа евро

VITOTRANS 353

Модуль свежей воды
для приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя
для настенного монтажа



Vitotrans 353 (PBS)

Vitotrans 353 (PBM)

Vitotrans 353 (PBL)

Vitotrans 353

Vitotrans 353, тип PBS

Производительность по горячей воде до 25 л/мин

Vitotrans 353, тип PBM

Производительность по горячей воде до 48 л/мин

Vitotrans 353, тип PBL




Производительность по горячей воде до 68 л/мин

- Высокая производительность по горячей воде обеспечивает широкие возможности применения: например, в двухквартирных жилых домах, спортивных сооружениях, домах престарелых.
- Принцип проточного водонагревателя позволяет обеспечить постоянное наличие свежей горячей воды без необходимости использования буферной емкости ГВС.
- Смонтированный модуль для быстрого и простого монтажа на стене или на водонагревателе - с встроенным и подключенным контроллером и энергоэффективным насосом.
- За счет компактной конструкции обеспечивается простота встраивания в имеющуюся отопительную установку с буферной емкостью отопительного контура.
- Так как модуль работает с низкой температурой подачи, он оптимально подходит для подключения к низкотемпературным отопительным системам с гелиоустановками.
- Контроллер с полнографическим дисплеем и гнездом SD-карты для балансирования установки
- Возможность каскадирования без дополнительного внешнего контроллера (тип PBM / PBL).

17.6

VITOTRANS 353

Модуль свежей воды

Vitotrans 353			MG 35
<p>Модуль свежей воды (без циркуляционного насоса ГВС) Компактная и смонтированная станция для настенного монтажа. Для комфортного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Со встроенным, подключенным и отрегулированным контроллером для настройки нужной температуры горячей воды и термостатного управления распределительным комплектом обратной магистрали. ■ Высокоэффективный пластинчатый теплообменник большого размера для низкой температуры обратной магистрали. ■ Расходомер для точного измерения расхода в контуре ГВС. ■ Регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос первичного контура. ■ Запорные вентили с встроенным обратным клапаном. ■ В комплекте с монтажной планкой и теплоизоляцией ■ Возможно каскадное подключение 4 одинаковых модулей (тип PBM/PBL). 			
<p>Модуль свежей воды, тип PBS Производительность по горячей воде до 25 л/мин Высота 960 мм, ширина 250 мм, длина 300 мм Масса 23 кг</p>		Z012820 2.020,-	№ заказа евро
<p>Модуль свежей воды, тип PBM Производительность по горячей воде до 48 л/мин Высота 960 мм, ширина 450 мм, длина 350 мм Масса 40 кг</p>		Z012821 2.681,-	№ заказа евро
<p>Модуль свежей воды, тип PBL Производительность по горячей воде до 68 л/мин Высота 960 мм, ширина 450 мм, длина 350 мм Масса 42 кг</p>		Z012822 3.709,-	№ заказа евро


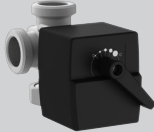
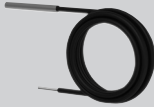

17.6

► Vitotrans 353 для монтажа на буферной емкости отопительного контура см.в регистре 17.4.

Указание!





Производительности по горячей воде согласно процедуре контроля SPF.

- Коэффициент производительности 1 (LK 1)
- при установленной температуре горячей воды 45 °C
- при температуре подачи теплоносителя 60 °C
- при температуре холодной воды на входе 10 °C

Принадлежности			
Принадлежности			MG 35
<p>Циркуляционный комплект ГВС (для типа PBS)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки в модуль свежей воды. ■ Для дооборудования модуля свежей воды (при настенном монтаже). ■ В комплекте с обратным клапаном, запорным вентилем, энергоэффективным насосом и трубопроводом. 	ZK01340 500,-	№ заказа евро	
<p>Циркуляционный комплект ГВС (для типа PBM)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки в модуль свежей воды. ■ Для дооборудования модуля свежей воды (при настенном монтаже). ■ В комплекте с обратным клапаном, запорным вентилем, энергоэффективным насосом и трубопроводом. 	ZK01341 500,-	№ заказа евро	
<p>Циркуляционный комплект ГВС (для типа PBL)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки в модуль свежей воды. ■ Для дооборудования модуля свежей воды (при настенном монтаже). ■ В комплекте с обратным клапаном, запорным вентилем, энергоэффективным насосом и трубопроводом. 	ZK01342 500,-	№ заказа евро	
<p>Распределительный комплект обратной магистрали (для типа PBS)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой переключающий клапан с наружной резьбой G1 для внешнего монтажа. ■ Для подачи воды обратной магистрали в буферную емкость отопительного контура в соответствии с температурой. 	 ZK01343 264,-	№ заказа евро	
<p>Распределительный комплект обратной магистрали (для типа PBM/PBL)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой переключающий клапан с наружной резьбой G1 1/2 для внешнего монтажа. ■ Для подачи воды обратной магистрали в буферную емкость отопительного контура в соответствии с температурой. 	 ZK01344 305,-	№ заказа евро	
<p>Погружной датчик температуры Pt 1000</p> <p>Для измерения температуры в погружной гильзе.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления распределительным комплектом обратной магистрали по разности температур (один из требуемых для этого датчиков температуры имеется в комплекте поставки модуля свежей воды). ■ Для установки в буферную емкость отопительного контура 	 ZK01345 37,-	№ заказа евро	
<p>Пробоотборный клапан (для типа PBM/PBL)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Огнеупорный (для дезинфекции) клапан для отбора проб воды согласно Положению о качестве питьевой воды. ■ Для установки в модуль свежей воды. 	 ZK01346 99,-	№ заказа евро	

VITOTRANS 353

Принадлежности

Принадлежности			
Модуль свежей воды в каскадной схеме			MG 35
<p>Переключающий клапан (для типа PBM) 2-ходовой клапан и комплект труб для установки в каждый модуль свежей воды каскадной схемы (требуется по 1 на каждый модуль свежей воды).</p>		ZK01347 281,-	№ заказа евро
<p>Переключающий клапан (для типа PBL) 2-ходовой клапан и комплект труб для установки в каждый модуль свежей воды каскадной схемы (требуется по 1 на каждый модуль свежей воды).</p>		ZK01348 300,-	№ заказа евро
<p>Распределительный комплект обратной магистрали</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой переключающий клапан с наружной резьбой G2 для внешнего монтажа. ■ Для подачи воды обратной магистрали в буферную емкость отопительного контура в соответствии с температурой. ■ Для каскадов из 3-4 приборов 		ZK01353 354,-	№ заказа евро
<p>Распределительный комплект обратной магистрали</p> <p>3-ходовой переключающий клапан с внутренней резьбой G2 для внешнего монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> - Для подачи воды обратной магистрали в буферную емкость отопительного контура в соответствии с температурой - Для каскадов из 3 и 4 приборов 		ZK01546 354,-	№ заказа евро
<p>Циркуляционный насос контура ГВС (70 Вт)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос для циркуляции воды в контуре ГВС. ■ Для внешнего монтажа ■ Для управления посредством контроллера модуля свежей воды. 		ZK01349 313,-	№ заказа евро
<p>Циркуляционный насос контура ГВС (140 Вт)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос для циркуляции воды в контуре ГВС. ■ Для внешнего монтажа ■ Для управления посредством контроллера модуля свежей воды. 		ZK01350 411,-	№ заказа евро
<p>Кабель шины V-BUS (длина 2,0 м) Для соединения контроллеров модулей свежей воды в каскадной схеме.</p>		ZK01351 15,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры Pt1000</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ Для оптимизации управления циркуляционным насосом ГВС 		ZK01352 38,-	№ заказа евро
Принадлежности			MG 35
<p>Погружной датчик температуры Pt 1000 Для измерения температуры в погружной гильзе.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления распределительным комплектом обратной магистрали по разности температур (один из требуемых для этого датчиков температуры имеется в комплекте поставки модуля свежей воды). ■ Для установки в буферную емкость отопительного контура 		ZK01345 37,-	№ заказа евро
<p>Пробоотборный клапан (для типа PBM/PBL)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Огнеупорный (для дезинфекции) клапан для отбора проб воды согласно Положению о качестве питьевой воды. ■ Для установки в модуль свежей воды. 		ZK01346 99,-	№ заказа евро

17.6

VITOCELL 340-M/360-M

Буферная емкость отопительного контура с функцией приготовления горячей воды
Объем 750 и 950 литров



Vitocell 340-M/360-M

Vitocell 340-M, тип SVKA

Мультивалентная буферная емкость отопительного контура с встроенной функцией приготовления горячей воды, встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам и опциональным модулем Solar-Divicon.

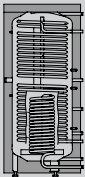
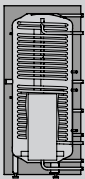
Vitocell 360-M, тип SVSA

Мультивалентная буферная емкость отопительного контура с устройством послойной загрузки, встроенной функцией приготовления горячей воды, встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам и опциональным модулем Solar-Divicon.

- Vitocell 340-M/360-M – сочетание буферной емкости отопительного контура и емкостного водонагревателя.
- Для отопительных установок с несколькими теплогенераторами. Особенно эффективен в сочетании с гелиоустановками Viessmann для приготовления горячей воды и поддержки отопления.
- Присоединения на различной высоте позволяют использовать теплогенераторы различных типов, например, твердотопливные котлы. Не влияет на температурное расслоение.
- Малая занимаемая площадь и незначительные затраты на монтаж – буферная емкость ГВС и отопительного контура в одном приборе.
- В буферную емкость эластично и без напряжений встроена гофрированная труба из высоколегированной нержавеющей стали для воды контура ГВС.
- Оптимальное использование солнечной энергии за счет направленного отбора тепла в нижней части водонагревателя и большой теплообменной поверхности гофрированной трубы контура ГВС.
- Vitocell 360-M: устройство послойной загрузки обеспечивает терморегулируемое использование солнечной энергии, что позволяет быстро подавать воду, нагретую гелиоустановкой.

17.7

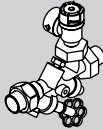
VITOCCELL 340-M/360-M

Vitocell 340-M		Общий объем (л)		MG 40
		750	950	
	<p>Vitocell 340-M, тип SVKA, серебристый Буферная емкость отопительного контура с теплообменником гелиоустановки, встроенной гофрированной трубой из нержавеющей стали для приготовления горячей воды, 2 термометрами, 3 погружными гильзами, клеммами для накладных датчиков и съемной теплоизоляции.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Температурой подачи отопительного контура до 110 °С. ■ Температурой подачи гелиоустановки до 140 °С. ■ Температурой воды в контуре ГВС до 95 °С. ■ Рабочим давлением в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа). ■ Рабочим давлением в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа). ■ Рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар (1 МПа). 	Z012039 3.372,-	Z012040 3.887,-	№ заказа. Евро
		Технические данные		
Длина		1004	1004	мм
Ширина		1059	1059	мм
Высота		1895	2195	мм
Вес		214	239	кг
Объем теплоносителя		708	906	л
Объем воды в контуре ГВС		30	30	л
Объем теплообменника гелиоустановки		12	14	л
Vitocell 360-M		Общий объем (л)		MG 40
		750	950	
	<p>Vitocell 360-M, тип SVSA, серебристый Буферная емкость отопительного контура с теплообменником гелиоустановки, устройством послойной загрузки, встроенной гофрированной трубой из нержавеющей стали для приготовления горячей воды, 2 термометрами, 3 погружными гильзами, клеммами для накладных датчиков и съемной теплоизоляции.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Температурой подачи отопительного контура до 110 °С. ■ Температурой подачи гелиоустановки до 140 °С. ■ Температурой воды в контуре ГВС до 95 °С. ■ Рабочим давлением в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа). ■ Рабочим давлением в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа). ■ Рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар (1 МПа). 	Z012041 4.087,-	Z012042 4.790,-	№ заказа. Евро
		Технические данные		
Длина		1004	1004	мм
Ширина		1059	1059	мм
Высота		1895	2195	мм
Вес		223	248	кг
Объем теплоносителя		708	906	л
Объем воды в контуре ГВС		30	30	л
Объем теплообменника гелиоустановки		12	14	л

17.7

Принадлежности			
Принадлежности			MG 40
	750	950	
Объем емкости (л) Solar-Divicon с комплектом подключений Полный комплект для подключения к теплообменнику гелиоустановки буферной емкости отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> ■ Solar-Divicon, тип PS10 (насосный узел коллекторного контура) для монтажа на буферной емкости с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A) ■ Формованные трубы с резьбовыми соединениями для подключения к Vitocell 			
Solar-Divicon с модулем управления гелиоустановкой (тип SM1)	Z012043 1.256,-	Z012044 1.268,-	№ заказа. Евро
Solar-Divicon с Vitosolic 100 (тип SD1)	Z012045 1.256,-	Z012046 1.268,-	№ заказа. Евро
Solar-Divicon без контроллера гелиоустановки	Z012047 937,-	Z012048 949,-	№ заказа. Евро




► Дополнительную информацию и перечень принадлежностей для Solar-Divicon см. в регистре 13.6

Принадлежности			
Общий объем (л)			MG 35
	750	950	
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа). ■ Запорный вентиль. ■ Обратный клапан и контрольный штуцер. ■ Штуцер для подключения манометра. Макс. отопительная мощность 150 кВт.			№ заказа. Евро
Ввертная деталь Для подключения циркуляционного трубопровода R ½ к патрубку трубопровода горячей воды.	7457484 104,-		№ заказа. Евро
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 	7151989 124,-		№ заказа. Евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 	7172611 321,-		№ заказа. Евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 	7172612 374,-		№ заказа. Евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 	7172613 1.037,-		№ заказа. Евро
Ввертный уголок Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в режиме гелиоустановки. Для монтажа в подающую или обратную магистраль отопительного контура.	7219729 27,-		№ заказа. Евро

17.7

VITOCCELL 340-M/360-M

Принадлежности

Принадлежности			
Принадлежности			
Общий объем (л)	750	950	MG 35
Термостатный комплект циркуляционной линии ГВС Для встраивания в системы приготовления горячей воды с циркуляционным трубопроводом. <ul style="list-style-type: none"> ■ Термостатный автоматический смеситель ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °C ■ Встроенный обратный клапан ■ Резьбовое подключение G 3/4 ■ Теплоизоляция 	ZK01284 235,-		№ заказа. Евро
Термостатный автоматический смеситель <ul style="list-style-type: none"> ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °C. ■ Резьбовое подключение G1, с плоским уплотнением. 	7438940 63,-		№ заказа. Евро
Термометр Для монтажа в теплоизоляцию или во фронтальную панель облицовки.	7595765 22,-		№ заказа. Евро
Переключающие клапаны			
Общий объем (л)	750	950	MG 35
3-ходовой переключающий клапан <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом. ■ Патрубок подключения R 1 (внутренняя резьба). 	7814924 238,-		№ заказа. Евро
Электронагревательная вставка			
Общий объем (л)	750	950	MG 35
Электронагревательная вставка ENE Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Может использоваться только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (диапазон средней жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор. 	Z012684 401,-		№ заказа. Евро
Электронагревательная вставка ENE Тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт . Может использоваться только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (диапазон средней жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор. 	Z012687 472,-		№ заказа. Евро

17.7

VITOTRANS 100

Пластинчатый теплообменник для тепловых пунктов сетей теплоснабжения, для разделения отопительных контуров и систем внутриспольного отопления, а также для приготовления горячей воды



Vitotrans 100				MG 35
Типоразмер	1	2	3	
Vitotrans 100, тип PWT Пластины теплообменника и соединения выполнены из нержавеющей стали (1.4401). С теплоизоляцией. ■ Допустимая рабочая температура 130 °С. ■ Допустимое рабочее давление (первич./вторич. контур) 30 бар. Данные о показателях тепловой мощности приведены в техническом паспорте.	3003485 436,-	3003486 551,-	3003487 749,-	№ заказа евро

Принадлежности		MG 35
1 комплект резьбовых соединений G 1¼ Соединительные втулки с приварным наконечником DN 25 из стали St37.	7219771 47,-	№ заказа евро
1 комплект резьбовых соединений G 1¼ Только для использования при допустимой рабочей температуре не более 120 °С и допустимом рабочем давлении до 10 бар. Соединительные втулки с подключением под пайку DN 20 из латуни.	7219769 47,-	№ заказа евро
1 комплект резьбовых соединений G 1¼ Только для использования при допустимой рабочей температуре не более 120 °С и допустимом рабочем давлении до 10 бар. Соединительные втулки с подключением под пайку DN 25 из латуни.	7219770 47,-	№ заказа евро

Vitotrans 100									MG 35
Типоразмер	11	12	13	14	15	16	17	18	
Vitotrans 100, тип PWT Пластины теплообменника и соединения выполнены из высококачественной нержавеющей стали (1.4401). С теплоизоляцией. ■ Допустимая рабочая температура 200 °С. ■ Допустимое рабочее давление (первич./вторич. контур) 30 бар. Данные о показателях тепловой мощности приведены в техническом паспорте.	3003488 774,-	3003489 1.098,-	3003490 1.408,-	3003491 1.744,-	3003492 966,-	3003493 1.308,-	3003494 1.752,-	3003495 2.258,-	№ заказа евро

Принадлежности		MG 35
1 комплект резьбовых соединений G 1 Соединительные втулки с приварным наконечником DN 20 из стали St37.	7219402 22,-	№ заказа евро
1 комплект резьбовых соединений G 1 Только для использования при допустимой рабочей температуре не более 120 °С и допустимом рабочем давлении до 10 бар. Соединительные втулки с подключением под пайку DN 20 из латуни.	7219401 22,-	№ заказа евро

Указание!

Для каждого Vitotrans 100 **необходимо** заказать 2 комплекта резьбовых соединений (первич. и вторич.).
 1 комплект резьбовых соединений состоит из 2 втулок, 2 накидных гаек и 2 уплотнений.

17.8

17.8

VITOTRANS 200

Теплообменники для нагрева воды в плавательных бассейнах



Vitotrans 200								
Типоразмер	1	2	3	4	5	6	7	
Vitotrans 200, тип WTT Теплообменник для нагрева воды в плавательных бассейнах трубчатого типа Turbotec Трубчатый теплообменник, из высоколегированной нержавеющей стали <ul style="list-style-type: none"> ■ Температура в отопительном контуре до 110 °С, избыточное давление 10 бар. ■ Избыточное давление во вторичном контуре до 6 бар. Данные о тепловой мощности приведены в техническом паспорте.	3003453 1.570,—	3003454 2.468,—	3003455 3.264,—	3003456 4.382,—	3003457 5.820,—	3003458 7.847,—	3003459 12.926,—	
								MG 35 № заказа евро

17.8

5829834-12GUS
5829834-12GUS

VITOTRANS 200

Теплообменники для систем
парового отопления

Vitotrans 200							MG 35
Типоразмер	11	12	13	14	15	16	
Vitotrans 200, тип WTD Трубчатый теплообменник Turbotec для систем парового отопления Трубчатый теплообменник, из высоколегированной нержавеющей стали ■ Избыточное давление насыщенного пара до 13 бар. Данные о показателях тепловой мощности приведены в техническом паспорте.	3003473 2.810,—	3003474 4.017,—	3003475 5.036,—	3003476 7.775,—	3003477 11.569,—	3003478 16.598,—	№ заказа евро

17.8

Контроллеры отопительных контуров Телекоммуникационные системы

- 18.1 **Vitotronic 200-H** Контроллеры отопительных контуров
- 18.2 **Vitocom** Телекоммуникационные системы Viessmann
- Vitosoft/Vitodata**
- 18.5 **Принадлежности для контроллеров** – смесители
- электроприводы смесителей
 - терморегуляторы

Распределение интерфейсов управления к телекоммуникационным интерфейсам

Интерфейс управления (программное обеспечение)

Привязка к Vitotronic:	Интерфейс управления (программное обеспечение)			
	SMS	Vitotrol App	Vitodata 100	Vitodata 300
Vitocom 100 (тип GSM2)	●			
Vitocom 100 (тип LAN1)		●	●	
Vitocom 200 (тип LAN2)		●	●	●
Vitocom 300 (тип LAN3)			●	●

Принадлежности для обмена данными

Необходимые принадлежности для контроллеров более высокого уровня

Кабели для информационного обмена данными

Необходимые принадлежности для Vitotronic 200-Н

Контроллер вышестоящего уровня / устройство связи

Vitotronic 200 (тип KO1B, KO2B, GW1B), Vitotronic 200 (тип WO1B, WO1C) в тепловых насосах, Vitotronic 300 (тип GW2B/GW4B) или Vitotronic 200-Н телекоммуникационный модуль LON	7172173	См. ниже	7172173
Vitotronic 300-К (тип MW1B) телекоммуникационный модуль LON	Комплект поставки	См. ниже	7172173
Vitotronic 200 (тип HO1B) в настенных котлах или Vitotronic 200 (тип KW6B) в Vitocrossal 300 тип CU3A телекоммуникационный модуль LON	7179113	См. ниже	7172173
Vitotronic 300-К (тип MW2B) телекоммуникационный модуль LON	7172174	См. ниже	7172173
Vitocom 100 (тип LAN1)	Комплект поставки	Комплект поставки	7172173
Vitocom 100 (тип LAN1) телекоммуникационный модуль LON	Комплект поставки	Комплект поставки	Комплект поставки
Vitocom 200 (тип LAN2) телекоммуникационный модуль LON	Комплект поставки	См. ниже	7172173
Vitocom 300 (тип LAN3) телекоммуникационный модуль LON	Комплект поставки	См. ниже	7172173

18

Комплектующие для линий обмена данными

Соединительный кабель LON длина 7 метров		7143495
Муфта LON с гнездами RJ 45 для удлинения соединительных кабелей LON		7143496
Соединительный штекер LON (2 шт. RJ 45) для подключения предоставляемого заказчиком соединительного кабеля		7199251
Соединительная розетка LON (2 шт. RJ 45) для подключения предоставляемого заказчиком соединительного кабеля		7171784



Vitotronic 200-H

Тип НК1В

Контроллер погодозависимого цифрового программного управления отопительными контурами

Простой в использовании контроллер с графической и текстовой индикацией, для одного отопительного контура со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя или

управлением послышной загрузкой водонагревателя со смесительной группой, для настенного монтажа, электропривод смесителя заказывается отдельно.

Тип НК3В

Контроллер погодозависимого цифрового программного управления отопительными контурами

Простой в использовании контроллер с графической и текстовой индикацией, для максимум трех отопительных контуров со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя или

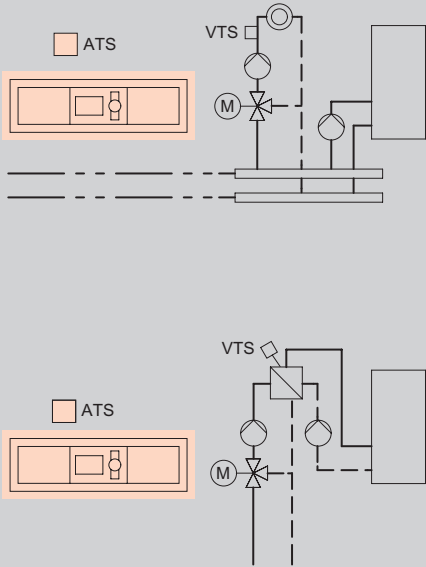
для максимум двух отопительных контуров со смесителем и управлением послышной загрузкой емкостного водонагревателя с помощью смесительной группы, для настенного монтажа, электроприводы смесителей заказываются отдельно.

- Экономия энергии благодаря работе в режиме программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя.
- Универсальность применения – для малых и промышленных отопительных установок.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- В том числе с:
 - цифровым таймером для переключения режимов с точностью до минуты
 - автоматическим переключением между летним и зимним временем
 - программой отпуска
- Возможность обмена данными через телекоммуникационную шину LON.
- Возможность подключения к системам контроля и управления инженерными системами здания через стандартный интерфейс LON.

18.1

VITOTRONIC 200-H

Тип НК1В

Контроллер отопительного контура для настенного монтажа			
Vitoltronic 200-H			MG 10
<p>Vitoltronic 200-H (тип НК1В) Контроллер погодозависимого управления отопительным контуром для настенного монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для одного отопительного контура со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя. ■ Альтернативно управление системой послойной загрузки водонагревателя со смесительной группой. ■ Интегрированная система диагностики. ■ Возможность обмена данными через шину LON в сочетании с телекоммуникационным модулем LON (принадлежность) с контроллерами: <ul style="list-style-type: none"> - Vitoltronic 200 (тип GW1B, KW6B, HO1B, KO1B, KO2B, WO1B, WO1C) - Vitoltronic 300 (тип GW2B) - Vitoltronic 300-K (тип MW1B, MW2B) - Vitoltronic 200-H <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходим комплект привода смесителя (принадлежность). Через шину LON к контроллеру котлового контура Vitoltronic можно подключить до 32 контроллеров отопительных контуров Vitoltronic 200-H.</p> <p>Указание! Через шину LON возможна связь с датчиком наружной температуры контроллера вышестоящего уровня. В этом случае датчик наружной температуры, входящий в комплект поставки, подключать не нужно. Для управления Vitoltrans 222 со смесительной группой требуется дополнительный датчик температуры емкостного водонагревателя (см. раздел "Принадлежности").</p> <p>Управление нагревом емкостного водонагревателя не работает в сочетании с контроллером теплового насоса Vitoltronic 200, тип WO1B, WO1C.</p>		Z009462 662,-	№ заказа евро
			

18.1

Комплект поставки:

Vitoltronic 200-H (тип НК1В) в комплекте:

- 1 датчик наружной температуры
- Консоль для настенного монтажа

- ▶ Смесители отопительного контура см. в регистре 18.5.
- ▶ Дистанционный контроль см. в регистре 18.2.

Контроллер отопительного контура для настенного монтажа

Vitotronic 200-H

Vitotronic 200-H (тип НК3В)

Контроллер погодозависимого управления отопительными контурами для настенного монтажа

- Для макс. **трех** отопительных контуров со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя.
- Альтернативно для макс. двух отопительных контуров со смесителем и управлением системой послышной загрузки водонагревателя со смесительной группой.
- Интегрированная система диагностики.
- Возможность обмена данными через шину LON в сочетании с телекоммуникационным модулем LON (принадлежность) с контроллерами:
 - Vitotronic 200 (тип GW1B, KW6B, HO1B, KO1B, KO2B, WO1B, WO1C)
 - Vitotronic 300 (тип GW2B)
 - Vitotronic 300-K (тип MW1B, MW2B)
 - Vitotronic 200-H

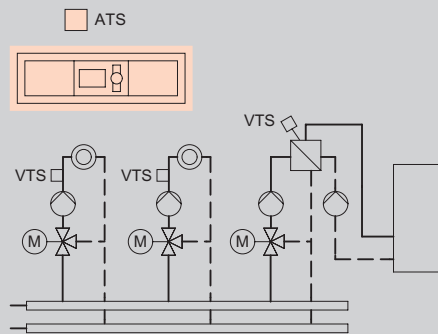
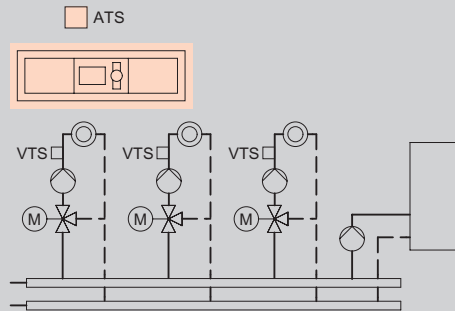
Для **каждого** отопительного контура со смесителем необходим комплект привода смесителя (принадлежность). Через шину LON к контроллеру котлового контура Vitotronic можно подключить до 32 контроллеров отопительного контура Vitotronic 200-H.

Указание!

Через шину LON возможна связь с датчиком наружной температуры контроллера вышестоящего уровня. В таком случае датчик наружной температуры, входящий в комплект поставки, подключать не нужно.

Для управления Vitotrans 222 со смесительной группой требуется дополнительный датчик температуры емкостного водонагревателя (см. раздел "Принадлежности").

Управление нагревом емкостного водонагревателя не работает в сочетании с контроллером теплового насоса Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C.



Комплект поставки:

Vitotronic 200-H (тип НК3В), в комплекте:

- 1 датчик наружной температуры
- Консоль для настенного монтажа

► Смесители отопительного контура см. в регистре 18.5.

► Дистанционный контроль см. в регистре 18.2.








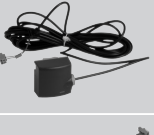

Z009463
1.043,-

MG 15

№ заказа
евро

VITOTRONIC 200-H

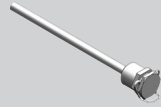
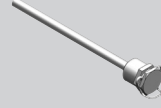

Принадлежности

Принадлежности			
Комплекующие управления отопительным контуром			MG 35
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем и штекером, (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 		7441998 428,-	№ заказа евро MG 40
<p>Электропривод смесителя Для смесителей Viessmann DN 20 - 50 (привариваемые) и R ½ - R 1¼ (не для фланцевых смесителей). Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).</p>		7450657 320,-	№ заказа евро
<p>Электропривод смесителя (для фланцевых смесителей) Для смесителей Viessmann DN 40 и 50. Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).</p>		9522487 402,-	№ заказа евро
<p>Электропривод смесителя (для фланцевых смесителей) Для смесителей Viessmann DN 65 - 100. Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).</p>		Z004344 561,-	№ заказа евро
<p>Штекер  (3 шт.) Для электропривода смесителя.</p>		7415057 13,-	№ заказа евро
<p>Штекер  (3 шт.) Для насоса отопительного контура.</p>		7415056 12,-	№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 		7151728 222,-	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>		7151729 177,-	№ заказа евро
Датчики			MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ Без кабеля и штекера для электроподключения (обеспечивается заказчиком). 		7452538 88,-	№ заказа евро MG 40
<p>Штекер для датчиков (3 шт.) (2-полюсных).</p>		7268274 11,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7426463 99,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7438702 96,-	№ заказа евро

18.1

VITOTRONIC 200-H





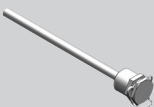
Принадлежности

Принадлежности			
Датчики			
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.		7816035 22,-	№ заказа евро MG 60
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.		7817326 22,-	№ заказа евро MG 60
Необходимые принадлежности для Vitotronic 200-H и для контроллеров более высокого уровня			
Обмен данными по шине LON			
Принадлежности для обмена данными с контроллером Vitotronic 200-H (подчиненный контроллер)	Необходимые принадлежности для контроллеров более высокого уровня	Необходимые принадлежности для Vitotronic 200-H	MG 35
с контроллером более высокого уровня Vitotronic 200 (тип GW1B, KO1B, KO2B), Vitotronic 200 (тип WO1B, WO1C) в тепловых насосах, Vitotronic 300 (тип GW2B) или Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный модуль LON	7172173 248,-	7172173 248,-	№ заказа евро
с контроллером более высокого уровня Vitotronic 300-K (тип MW1B) ■ Телекоммуникационный модуль LON	комплект поставки	7172173 248,-	№ заказа евро
с контроллером более высокого уровня Vitotronic 200 (тип HO1B) в настенных котлах или Vitotronic 200 (тип KW6B) в Vitocrossal 300 (тип CU3A) ■ Телекоммуникационный модуль LON	7179113 248,-	7172173 248,-	№ заказа евро
с контроллером более высокого уровня Vitotronic 300-K (тип MW2B) ■ Телекоммуникационный модуль LON	7172174 248,-	7172173 248,-	№ заказа евро
Принадлежности для монтажа шины LON			MG 35
Соединения для информационного обмена данными между контроллерами 1-й контроллер Vitotronic 200-H необходимо соединить с контроллером Vitotronic водогрейного котла. Дополнительный Vitotronic 200-H необходимо соединить с предыдущим Vitotronic 200-H.			
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 40,-	№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 26,-	№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.		7199251 53,-	№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 71,-	№ заказа евро

18.1

VITOTRONIC 200-H

Принадлежности

Принадлежности			
Принадлежности для монтажа шины LON			МС 35
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		7143497 11,-	№ заказа евро
<p>► <i>Дополнительную информацию об обмене данными с системами автоматизации зданий через LON-BUS см. на www.viessmann.de/lon.</i></p>			
Устройства дистанционного управления			МС 35
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p>		Z008341 138,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		Z008342 257,-	№ заказа евро
Датчики			МС 35
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		7438537 92,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7438702 96,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза из нержавеющей стали R 1/2, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p>		7819693 47,-	№ заказа евро

18.1

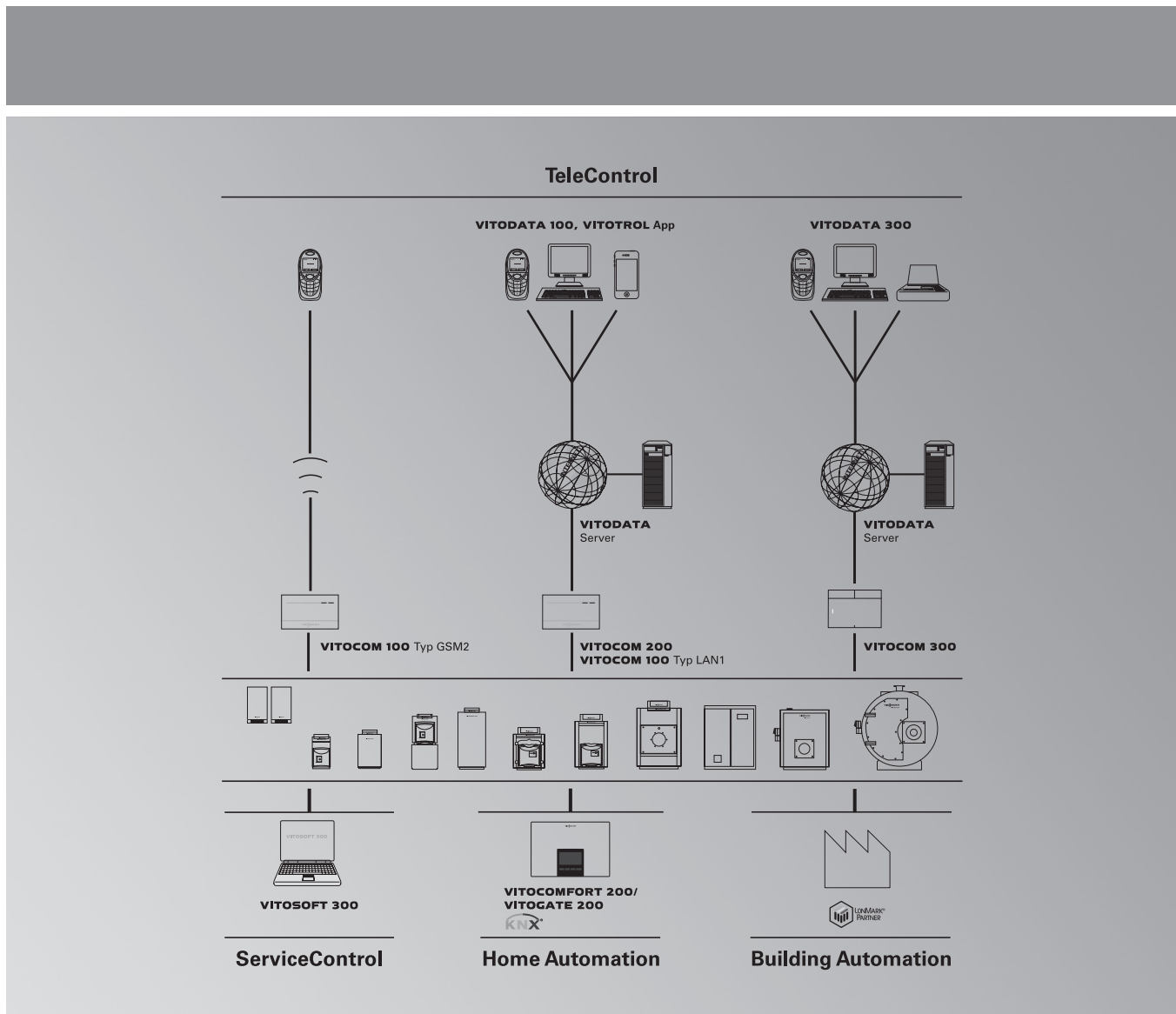
Принадлежности		MG 40
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	7452236 88,—	№ заказа евро
<p>Расширение функциональных возможностей</p> <p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) ■ Подача общего сигнала неисправности ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт 	7452091 232,—	№ заказа евро
<p>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</p> <p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера отопительного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Задание ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	7429073 407,—	№ заказа евро



18.1

5829877-10GUS
5829877-10GUS

18.1



Vitocom, Vitodata, Vitosoft

TeleControl

- **Vitocom 100, тип GSM2**, представляет собой недорогое устройство дистанционного контроля отопительных установок в одно- и двухквартирных домах, а также на дачных участках.
- **Vitocom 100, тип LAN1 с Vitotrol App**, используется для дистанционного управления отопительными установками в одно- и двухквартирных домах, а также на дачных участках.
- **Vitocom 200 с Vitodata 100** используется для дистанционного управления отопительными установками в частных домах, небольших промышленных зданиях и общественных учреждениях. Гарантируется большой объем услуг и надежность коммуникации при оптимальных затратах.
- **Vitocom 300 с Vitodata 300** обеспечивает профессиональное дистанционное управление, контроль и наладку отопительных установок в крупных жилых и промышленных объектах. Гарантируется быстрый и надежный контроль, обслуживание и оптимизация отопительных установок.

Service Control

Vitosoft 300 представляет собой программный модуль для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики отопительных установок с интерфейсом Optolink.

18.2


VITOCOM 100

TeleControl

- для сетей сотовой связи

<p>Vitocom 100</p>		
<p>Телекоммуникационная техника</p>		
<p>Vitocom 100, тип GSM2</p> <p>Для дистанционного контроля и управления одной отопительной установкой через сети сотовой связи.</p> <p>Функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Дистанционный контроль посредством SMS-сообщений на 1 или 2 мобильных телефона. ■ Дистанционный контроль через цифровой вход (беспотенциальный контакт) при использовании Vitotronic 200-H или установок других изготовителей. ■ Управление с помощью мобильного телефона посредством SMS-сообщений. 		<p>MG 40</p>
<p>Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 цифровой вход (беспотенциальный контакт). ■ Шина KM. ■ Электропитание 230 В~ через штекерный блок питания. 		
<p>Поддерживаемые контроллеры:</p> <p>Контроллеры для напольных водогрейных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, тип GC1B, KC2B, KC4B ■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, тип GW2B <p>Контроллеры для настенных и компактных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, тип HC1B ■ Vitotronic 200, тип HO1B ■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C <p>Контроллеры для отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200-H, тип HK1B, HK3B <p>Системы других изготовителей (Подключение через цифровой вход)</p> <p>Указание! Контроллеры Vitotronic подключаются к Vitocom 100 через шину KM. Перед вводом в эксплуатацию необходимо активировать SIM-карту.</p>		
<p>Vitocom 100, тип GSM2</p> <p>Для дистанционного контроля и управления одной отопительной установкой через сети сотовой связи GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным модемом GSM. ■ Соединительный кабель с системными штекерами Rast 5 для подключения к шине KM контроллера. ■ Антенна сотовой связи. ■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания. 	<p>Z011396 386,—</p>	<p>№ заказа Евро</p>

18.2

<p>Vitocom 100</p>		
<p>Телекоммуникационная техника</p>		
<p>Vitocom 100, тип LAN1</p> <p>Для дистанционного управления контроллером Vitotronic через IP-сети (LAN). Поскольку при передаче данных через интернет устанавливается постоянное соединение ("всегда онлайн"), доступ к отопительной установке наиболее быстр.</p>  <p>Функции при управлении с помощью Vitotrol App</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Дистанционное управление максимум 3 отопительными контурами одной установки. ■ Настройка режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Опрос информации об установке. ■ Индикация сообщений. <p>► <i>Дополнительную информацию см. на сайте www.vitotrol-app.info.</i></p> <p>Функции при управлении с помощью Vitodata 100</p> <p>Дистанционный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Дистанционный контроль всех отопительных контуров одной установки. ■ Передача сообщений по электронной почте на ПК/смартфон (требуется клиент электронной почты). ■ Передача сообщений через SMS на мобильный телефон/смартфон или факс (платная интернет-услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100"). <p>Дистанционное управление:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Доступ ко всем отопительным контурам установки. ■ Настройка режимов работы, заданных значений, временных программ и кривых отопления. <p>► <i>Дополнительную информацию см. на сайте www.vitodata.info</i></p>		<p>MG 40</p>
<p>Связь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Через LON с использованием контроллера Vitotronic. ■ Через LAN и интернет с использованием сервера Vitodata. 		
<p>Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Гнездо RJ 45 для подключения к LON. ■ Электропитание 230 В~ через штекерный блок питания. ■ Гнездо RJ 45 для подключения к IP-сети (LAN). 		
<p>Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitotrol App:</p> <p>(Для одной отопительной установки без подключенных отопительных контуров.)</p> <p>Контроллеры для напольных водогрейных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, тип GW2B <p>Контроллеры для настенных и компактных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип HO1B ■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C 		<p>18.2</p>


5693164
5693164

VITOCOM 100

TeleControl
- для IP-сетей

<p>Vitocom 100</p>		
<p>Телекоммуникационная техника</p>		<p>MG 40</p>
<p>Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitodata 100: Контроллеры для напольных водогрейных котлов: (Для одной одно- или многокотловой установки максимум с 30 подключенными отопительными контурами)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, тип GC1B, GC4B ■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, тип GW2B, GW4B ■ Vitotronic 300-K, тип MW1B <p>Контроллеры для настенных и компактных котлов (макс. 30):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип HO1B ■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C ■ Vitotronic 300-K, тип MW2B <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C <p>Контроллеры для отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200-H, тип HK1B, HK3B <p>Шлюзы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Шлюз Vitobloc ■ Шлюз Vitotwin <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Перед вводом в эксплуатацию проверить наличие в системе условий для обмена данными через IP-сети (LAN). ■ Для работы Vitocom в IP-сетях (LAN) необходимо подключение к интернету по безлимитному тарифу (неограниченная длительность соединения и неограниченный объем передаваемых данных). <p>► <i>Дополнительную информацию об условиях использования Vitotrol App и Vitodata см. на сайте www.vitodata.info.</i></p>		
<p>Vitocom 100, тип LAN1 Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания. ■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года. <p>Указание! Для подключения Vitocom 100, тип LAN1 к контроллерам Vitotronic 300-K, тип MW2B в контроллер должен быть встроен телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления (см. принадлежности к Vitocom).</p>	<p>Z011389 292,—</p>	<p>№ заказа Евро</p>
<p>Vitocom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания. ■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года. <p>Указание! Телекоммуникационный модуль не может использоваться в сочетании с Vitotronic 300-K, тип MW2B.</p>	<p>Z011224 368,—</p>	<p>№ заказа Евро</p>

18.2

<p>Vitocom 200</p>		
<p>Телекоммуникационная техника</p>		<p>MG 40</p>
<p>Vitocom 200, тип LAN2</p> <p>Для дистанционного контроля, управления и наладки контроллеров Vitotronic через IP-сети (LAN).</p> <p>Поскольку при передаче данных через интернет устанавливается устойчивое соединение ("всегда онлайн"), доступ к отопительной установке наиболее быстр.</p> <p>Функции при управлении с помощью Vitotrol App</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Дистанционное управление максимум 3 отопительными контурами одной установки. ■ Настройка режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Опрос информации об установке. ■ Индикация сообщений. <p>▶ Дополнительную информацию см. на сайте www.vitotrol-app.info.</p> <p>Функции при управлении с помощью Vitodata 100</p> <p>Дистанционный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Передача сообщений по электронной почте на ПК/смартфон (требуется клиент электронной почты). ■ Передача сообщений через SMS на мобильный телефон/смартфон или факс (платная интернет-услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100"). ■ Контроль дополнительных приборов посредством входов и выхода Vitocom 200. (Телекоммуникационные расходы на передачу данных не включены в стоимость прибора.) <p>Дистанционное управление:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Доступ ко всем отопительным контурам установки. Настройка режимов работы, заданных значений, временных программ и кривых отопления. <p>Функции при управлении с помощью Vitodata 300</p> <p>Дистанционный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Передача сообщений через SMS на мобильный телефон/смартфон, по электронной почте на ПК/смартфон (требуется клиент электронной почты) или по факсу. ■ Контроль дополнительных приборов посредством входов и выхода Vitocom 200. <p>Дистанционное управление:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Доступ ко всем отопительным контурам установки. Настройка режимов работы, заданных значений, временных программ и кривых отопления. ■ Отслеживание изменения параметров во времени посредством регистратора данных. ■ Определение затрат энергии путем подключения тепломеров по M-BUS (только в сочетании с интерфейсом M-BUS). <p>Дистанционная наладка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Конфигурирование параметров Vitocom 200. ■ Дистанционная настройка параметров контроллера Vitotronic посредством кодовых адресов. <p>(Помимо телекоммуникационных расходов для Vitodata 300 необходимо учесть плату за пользование, см. Vitodata 300.)</p>		
<p>Связь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Через LON с использованием контроллера Vitotronic. ■ Через LAN и интернет с использованием сервера Vitodata. 		
<p>Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 цифровых входа (беспотенциальные контакты) для контроля дополнительных приборов и систем других изготовителей. ■ 1 цифровой выход для управления модулем расширения EM201 (принадлежность). ■ Гнездо RJ 45 для подключения к LON. ■ Электропитание 230 В~ через штекерный блок питания. ■ Гнездо RJ 45 для подключения к IP-сети (LAN). 		

18.2

5693164
5693164

VITOSOM 200

TeleControl
- для IP-сетей

Vitocom 200		
Телекоммуникационная техника		MG 40
<p>Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitotrol App: (Для одной отопительной установки без подключенных дополнительных контроллеров.) Контроллеры для напольных водогрейных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B■ Vitotronic 300, тип GW2B <p>Контроллеры для настенных и компактных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, тип HO1B■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C		
<p>Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitodata 100 и Vitodata 300: Контроллеры для напольных водогрейных котлов: (Для одной одно- или многокотловой установки максимум с 30 подключенными отопительными контурами)</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 100, тип GC1B■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B■ Vitotronic 300, тип GW2B■ Vitotronic 300-K, тип MW1B <p>Контроллеры для настенных или компактных котлов (макс. 30):</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, тип HO1B■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C■ Vitotronic 300-K, тип MW2B <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C <p>Контроллеры для отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200-H, тип HK1B, HK3B <p>Шлюзы:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Шлюз Vitobloc только Vitodata 100 <p>Системы других изготовителей: (Подключение через цифровой вход)</p> <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none">■ Перед вводом в эксплуатацию проверить наличие в системе условий для обмена данными через IP-сети (LAN).■ Для работы Vitocom в IP-сетях (LAN) необходимо подключение к интернету по безлимитному тарифу (неограниченная длительность соединения и неограниченный объем передаваемых данных). <p>► Дополнительную информацию об условиях использования Vitodata см. на сайте www.vitodata.info.</p>		

18.2

VITOCOM 200


TeleControl
- для IP-сетей

Vitocom 200			
Телекоммуникационная техника			MG 40
Vitocom 200, тип LAN2 Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none">■ Vitocom 200, тип LAN2.■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания.■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года.	Z011391 379,-	№ заказа Евро	
Указание! Для подключения к контроллерам Vitotronic в контроллер должен быть встроен телекоммуникационный модуль LON.			
Vitocom 200, тип LAN2 с телекоммуникационным модулем Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none">■ Vitocom 200, тип LAN2 с LAN-подсоединением.■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic.■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания.■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года. <i>Телекоммуникационный модуль не может использоваться в сочетании с Vitotronic 300-K, тип MW2B.</i>	Z011390 455,-	№ заказа Евро	

18.2

VITOSOM 300

TeleControl
- для IP-сетей

Vitocom 300		
Телекоммуникационная техника		MG 40
<p>Vitocom 300, тип LAN3</p> <p>Для дистанционного контроля, управления и настройки контроллеров Vitotronic через IP-сети (LAN).</p> <p>Поскольку при передаче данных через интернет устанавливается устойчивое соединение ("всегда онлайн"), доступ к отопительной установке наиболее быстр.</p> <p>Функции при управлении с помощью Vitodata 100</p> <p>Дистанционный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Передача сообщений по электронной почте на ПК/смартфон (требуется клиент электронной почты).■ Передача сообщений через SMS на мобильный телефон/смартфон или факс (платная интернет-услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100").■ Контроль дополнительных приборов посредством входов и выходов Vitocom 300. <p>Дистанционное управление:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Доступ ко всем отопительным контурам установки. Настройка режимов работы, заданных значений, временных программ и кривых отопления. <p>(Телекоммуникационные расходы на передачу данных не включены в стоимость прибора.)</p> <p>Функции при управлении с помощью Vitodata 300</p> <p>Дистанционный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Передача сообщений через SMS на мобильный телефон/смартфон, по электронной почте на ПК/смартфон (требуется клиент электронной почты) или по факсу.■ Контроль дополнительных приборов посредством входов и выходов Vitocom 300.■ Отправка SMS-сообщений и факсов в аварийных ситуациях. <p>Дистанционное управление:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Доступ ко всем отопительным контурам установки. Настройка режимов работы, заданных значений, временных программ и кривых отопления, кодовых адресов.■ Отслеживание изменения параметров во времени.■ Определение затрат энергии путем подключения тепломеров по M-BUS. <p>Дистанционная настройка:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Конфигурирование параметров Vitocom 300.■ Дистанционная настройка параметров контроллера Vitotronic посредством кодовых адресов. <p>(Помимо телекоммуникационных расходов для Vitodata 300 необходимо учесть плату за пользование, см. Vitodata 300.)</p>		
<p>Связь:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Через LON с использованием контроллера Vitotronic.■ Через LAN и интернет с использованием сервера Vitodata.		
<p>Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none">■ 2 цифровых входа (беспотенциальные контакты) для контроля дополнительных приборов и систем других изготовителей.■ 1 релейный выход (нагрузка контакта 230 В~, макс. 2 А) для управления внешними приборами.■ Ведущий интерфейс M-BUS.■ Гнездо RJ 45 для подключения к LON.■ Электропитание 24 В~ через блок питания 230 В~.■ Гнездо RJ 45 для подключения к IP-сети (LAN).		

18.2

Vitocom 300		
Телекоммуникационная техника		MG 40
<p>Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitodata 100 и Vitodata 300: Контроллеры для напольных водогрейных котлов: (Максимум для 5 одно- или многокотловых установок максимум с 30 подключенными отопительными контурами)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, тип GC1B ■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, тип GW2B ■ Vitotronic 300-K, тип MW1B <p>Контроллеры для настенных или компактных котлов (макс. 30):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип HO1B ■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C ■ Vitotronic 300-K, тип MW2B <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C <p>Контроллеры для отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200-H, тип HK1B, HK3B <p>Шлюзы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Шлюз Vitobloc (только Vitodata 100) <p>Системы других изготовителей (Подключение через цифровой вход)</p> <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Перед вводом в эксплуатацию проверить наличие в системе условий для обмена данными через IP-сети (LAN). ■ Для работы Vitocom в IP-сетях (LAN) необходимо подключение к интернету по безлимитному тарифу (неограниченная длительность соединения и неограниченный объем передаваемых данных). ▶ Дополнительную информацию об условиях использования Vitodata см. на сайте www.vitodata.info. 		
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для монтажа на DIN рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Блок питания для монтажа на DIN рейке. ■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года. <p>Указание! Для подключения к контроллерам Vitotronic в контроллер должен быть встроен телекоммуникационный модуль LON.</p>	Z011394 944,-	№ заказа Евро
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для монтажа на DIN рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). ■ Блок питания для монтажа на DIN рейке. ■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года. <p><i>Телекоммуникационный модуль не может использоваться в сочетании с Vitotronic 300-K, тип MW2B, а также для ведущего теплового насоса при работе с каскадами тепловых насосов.</i></p>	Z011399 1.299,-	№ заказа Евро

18.2





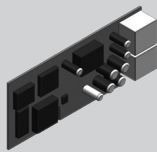
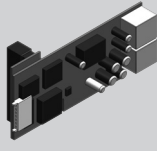
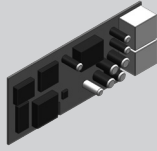
5693164
5693164

VITOSOM 300

TeleControl
- для IP-сетей






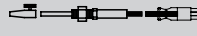


Vitosom 300		
Принадлежности		
Программное обеспечение для наладки Vitosom 300 ■ Vitosoft 300 (тип SID1) Для наладки Vitosom 300 на месте с помощью ноутбука/ПК через интерфейс Optolink на контроллере Vitotronic. ▶ <i>См. Vitosoft 300</i>		

18.2

Принадлежности LON			
Телекоммуникационная техника			MG 35
Принадлежности только для приборов, подключаемых через LON к контроллеру Vitotronic. Не для Vitocom 100, тип GSM2.			
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 40,-	№ заказа Евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 26,-	№ заказа Евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м. 2 шт.		7199251 53,-	№ заказа Евро
Розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 71,-	№ заказа Евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 11,-	№ заказа Евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата, устанавливаемая в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Устанавливается в следующие контроллеры: ■ Vitotronic 100, тип GC1B ■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C (для отдельного или ведомого теплового насоса в каскаде через LON) ■ Vitotronic 300, тип GW2B ■ Vitotronic 200-H		7172173 248,-	№ заказа Евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата, устанавливаемая в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Устанавливается в следующие контроллеры: ■ Vitotronic 200, тип HO1B, KW6B		7179113 248,-	№ заказа Евро
Телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления Электронная плата, устанавливаемая в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Устанавливается в следующие контроллеры: ■ Vitotronic 300-K, тип MW2B ■ Vitotronic 200, тип WO1B (для ведущего теплового насоса в каскаде через LON)		7172174 248,-	№ заказа Евро

VITOCOM

Принадлежности к Vitocom 100, 200 и 300

Принадлежности		Варианты контроллеров					
		Vitocom 100, тип GSM2		Vitocom 200, тип LAN2		Vitocom 300, тип LAN3	
Принадлежности						MG 40	
Модуль расширения EM201 Модуль расширения для Vitocom 200. ■ 1 релейный выход (нагрузка контакта 230 В~, макс. 2 А) для управления одним внешним прибором. 		-	Z012116 76,-	-	-	№ заказа Евро	
Модуль расширения EM301 Модуль расширения для Vitocom 300. ■ 8 аналоговых входов для датчиков NTC 10/20 кОм (0 - 10 В / 4 - 20 мА). ■ 8 цифровых входов (беспотенциальные контакты). ■ 2 релейных выходов (нагрузка контакта 230 В~, макс. 2 А) для управления внешними приборами. Макс. 3 модуля расширения EM301 на каждый прибор Vitocom 300. 		-	-	Z012117 498,-	-	№ заказа Евро	
Датчики							
Датчики для регистрации и опроса температуры в сочетании с Vitocom 300 Необходим модуль расширения EM301. (Возможности применения см. в инструкции по проектированию коммуникационных систем.)							
Датчик температуры коллектора (NTC 20 кОм) Погружной датчик температуры. С соединительным кабелем (длина 2,5 м), без штекера. ■ Для установок с 2 полями коллекторов. ■ Для теплового балансирования (регистрации температуры подачи). 		-	-	7831913 79,-	-	№ заказа Евро MG 40	
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		-	-	7426463 99,-	-	№ заказа Евро MG 35	
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		-	-	7438702 96,-	-	№ заказа Евро MG 35	
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 		-	-	7452531 171,-	-	№ заказа Евро MG 35	
Датчик наружной температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации наружной температуры. ■ Для монтажа на внешнюю стену. 		-	-	7814197 89,-	-	№ заказа Евро MG 60	
Измерительный преобразователь давления DMU 01 Для электронного измерения давления. ■ Пьезорезистивная измерительная ячейка из керамики. ■ Диапазон измерения 10 бар. ■ Подключение к токовому входу 4 - 20 мА. 		-	-	9556322 233,-	-	№ заказа Евро MG 35	



18.2

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		Vitocom 100, тип GSM2	Vitocom 200, тип LAN2	Vitocom 300, тип LAN3
Принадлежности				
<p>Модуль ИБП 700 мАч Для монтажа на DIN рейке. Источник бесперебойного питания, обеспечивает передачу сигнала о сбое электропитания на отопительной установке.</p>		-	7143432 358,-	№ заказа Евро MG 35
<p>Дополнительный блок аккумуляторов 700 мАч Повышает емкость модуля ИБП.</p>		-	7143436 206,-	№ заказа Евро MG 35
<p>Корпус для настенного монтажа, 2-рядный Для монтажа следующих электрических модулей на DIN рейке при отсутствии распределительного шкафа или щита: ■ 1 Vitocom 300, тип LAN3. ■ 1 модуль расширения EM301.</p>		-	7143434 107,-	№ заказа Евро MG 35
<p>Корпус для настенного монтажа, 3-рядный Для монтажа следующих электрических модулей на DIN рейке при отсутствии распределительного шкафа или щита: ■ 1 Vitocom 300, тип LAN3. ■ 2 модуля расширения EM301.</p>		-	7143435 149,-	№ заказа Евро MG 35
<p>Указатель минимального уровня наполнения Для индикации минимального уровня наполнения емкости. Может использоваться для жидкого топлива, воды или нейтральных жидкостей (не вязких и не липких). ■ Подключение к цифровому входу (230 В~) или к беспотенциальному цифровому входу. ■ Визуальный и звуковой сигнал (может быть отключен). ■ Реле для дополнительного сигнала. ■ Вкручиваемый корпус G 1 с резьбовым соединением для кабеля (для регулировки по высоте). ■ Сигнальная часть с 1 релейным выходом. ■ Зонд: размеры (Ø × длина): 24 × 85 мм.</p> <p>Указания! ■ Для подключения к Vitocom использовать беспотенциальный цифровой вход. ■ Для обеспечения электробезопасности согласно EN 60335 использовать промежуточное реле.</p>		9556296 128,-		№ заказа Евро MG 35
<p>Промежуточное реле Для подключения к Vitocom. ■ Питающее напряжение 230 В~. ■ 1 цифровой вход (беспотенциальный контакт). ■ 1 цифровой выход (беспотенциальный релейный контакт). ■ 1 переключающий контакт (макс. 230 В~, 10 А).</p>		9556321 38,-		№ заказа Евро MG 35

5693164
5693164

VITOSCOM

Принадлежности к Vitocom 100, 200 и 300

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitocom 100, тип GSM2	Vitocom 200, тип LAN2	Vitocom 300, тип LAN3
Принадлежности			№ заказа
<p>Сигнальный прибор наличия воды WWG 1 С напольным зондом для обнаружения воды. Подключение к входу для сигналов неисправности 230 В~ или к беспотенциальному входу для сигналов неисправности.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 визуальный сигнал. ■ 1 звуковой сигнал. ■ 1 релейный выход (беспотенциальный переключающий контакт). ■ 1 релейный выход (беспотенциальный замыкающий контакт, квитируемый). ■ Напольный зонд: размеры (Ø × длина): 75 × 35 мм. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для подключения к Vitocom использовать беспотенциальный цифровой вход. ■ Для обеспечения электробезопасности согласно EN 60335 использовать промежуточное реле. 		<p>9556324 280,-</p>	<p>Евро MG 35</p>
<p>Реле контроля давления газа GW 50 A6 С кабельной розеткой.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение к цифровому входу (230 В~) или к беспотенциальному цифровому входу. ■ Подходит для газов семейств 1, 2 и 3, а также для прочих нейтральных газообразных сред. ■ При выходе за границы заданного значения осуществляется включение, выключение или переключение электрических цепей. ■ Значение задается с помощью регулировочного колеса, диапазон настройки от 5 до 50 мбар. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для подключения к Vitocom использовать беспотенциальный цифровой вход. ■ Для обеспечения электробезопасности согласно EN 60335 использовать промежуточное реле. 		<p>9556329 28,-</p>	<p>№ заказа Евро MG 35</p>

18.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitocom 100, тип GSM2	Vitocom 200, тип LAN2	Vitocom 300, тип LAN3
Принадлежности			№ заказа
<p>Сигнальный прибор наличия газа GS 2.1 (метан) Для бытовых помещений, с встроенным датчиком, сигнальным зуммером и релейным выходом. Светодиодные индикаторы рабочего состояния (зеленый), аварийных сигналов (красный) и неисправностей (желтый), кнопка тестирования и кнопка сброса.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение к цифровому входу (230 В~) или к беспотенциальному цифровому входу. ■ Сигнал подается при достижении нижнего предела взрывоопасности на 20 %. ■ Звуковой сигнал квитируется кнопкой сброса, визуальный сигнал квитируется тоже кнопкой сброса, но только после падения значения ниже порога. <p>Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Беспотенциальный переключающий контакт (230 В~, 2 А) ■ Возможность подключения внешнего датчика газа GS 4.1 (см. принадлежности), за счет этого обеспечивается контроль 2 опасных зон в разных помещениях. Визуальный сигнал в обеих точках замера, звуковой сигнал только на сигнальном приборе наличия газа. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для подключения к Vitocom использовать беспотенциальный цифровой вход. ■ Для обеспечения электробезопасности согласно EN 60335 использовать промежуточное реле. 	<p>9556302 154,-</p>		<p>№ заказа Евро MG 35</p>
<p>Датчик газа GS 4.1 (метан) Для контроля второй опасной зоны.</p>	<p>9556304 102,-</p>		<p>№ заказа Евро MG 35</p>



VITOTROL APP

TeleControl для дистанционного управления через интернет

Телекоммуникационная техника

Vitotrol App

Vitotrol App

Интернет-служба для дистанционного управления одной отопительной установкой с контроллером Vitotronic в сочетании с **Vitocom 100, тип LAN1** или **Vitocom 200, тип LAN2**.

Vitotrol App поддерживает следующие терминалы:

- Терминалы с операционной системой Apple iOS версии 6.0. и 7.0.
- Терминалы с операционной системой Google Android с версией от 4.0.

Указание!

Актуальный список терминалов, прошедших испытания с Vitotrol App, см. на сайте www.vitotrol-app.info.

Отличительные особенности:

- Доступ к режимам работы, заданным значениям и временным программам.
- Опрос информации об установке.
- Индикация текстовых сообщений.
- Автоматическая передача сообщений по электронной почте (для передачи сообщений через SMS или по факсу требуется интернет-служба **Устранение неисправностей Vitodata 100**).

Можно загрузить следующие приложения Vitotrol App для терминалов с операционными системами iOS из Apple Store и Android из Google Play:

- **Vitotrol Showcase App** (бесплатно): полноценное использование Vitotrol App без привязки к реальной отопительной установке.
- **Vitotrol App**: полноценное управление реальной отопительной установкой в сочетании с сервером Vitodata и Vitocom 100, тип LAN1 или Vitocom 200, тип LAN2.

► *Дополнительную информацию о Vitotrol App см. в Apple App Store, Google Play и на сайте www.vitotrol-app.info.*

Требования к системе:

- Отопительная установка с Vitocom 100, тип LAN1 или Vitocom 200, тип LAN2.
- Доступ в интернет.
- Смартфон или планшетный ПК со следующими операционными системами:
 - Apple iOS версии 6,0 и 7,0.
 - Google Android с версией от 4.0.

Указание!

Актуальный список терминалов, прошедших испытания с Vitotrol App, а также дополнительную информацию о требованиях к системе при использовании Vitotrol App см. на сайте www.vitotrol-app.info.

Комплект поставки:

- Интернет-служба для дистанционного контроля отопительных установок.

Интерфейс:

- Интернет.

Указания!

- При использовании Vitotrol App в сочетании с сервером Vitodata необходимо соблюдать условия применения.
- *Дополнительную информацию о регистрации и использовании Vitotrol App см. на сайте www.vitotrol-app.info.*
- Телекоммуникационные расходы на передачу данных не включены в комплект поставки Vitotrol App и Vitodata. При использовании Vitotrol App и базового пакета Vitodata 100 плата за пользование не взимается. Дополнительные интернет-службы Vitodata требуют оплаты.

18.2

5693164

5693164

<p>Телекоммуникационная техника</p>		
<p>Vitodata 100</p>		
<p>Vitodata 100</p> <p>Интернет-служба для дистанционного контроля всех отопительных контуров одной отопительной установки с контроллером Vitotronic в сочетании с Vitocom 100, тип LAN1, Vitocom 200, тип LAN2 и Vitocom 300, тип LAN3.</p> <p>Управление осуществляется через интернет-браузер с помощью пользовательского интерфейса Vitodata 100.</p> <p>Пользовательский интерфейс Vitodata 100: Отличительные особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Доступ к режимам работы, заданным значениям и временным программам. ■ Опрос информации об установке. ■ Индикация текстовых сообщений. ■ Автоматическая передача сообщений по электронной почте (для передачи сообщений через SMS или по факсу требуется интернет-служба Устранение неисправностей Vitodata 100). <p>Требования к системе: Управление через ПК/ноутбук:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Минимальное разрешение экрана 1024x768 точек. ■ Microsoft Internet Explorer версии 8 или 9 либо Mozilla Firefox версии 3 и выше. ■ Доступ в интернет. <p>Управление через мобильные терминалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Apple iPad с операционной системой iOS версии 6,0 и 7,0 и веб-браузером Safari. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Интернет-служба для дистанционного контроля отопительных установок. <p>Интерфейс:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Интернет. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ При использовании Vitodata 100 необходимо соблюдать условия применения. ■ Телекоммуникационные расходы на передачу данных не включены в комплект поставки Vitodata. При использовании базового пакета Vitodata 100 плата за пользование не взимается. Дополнительные интернет-службы Vitodata требуют оплаты. ■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки. ■ Дополнительную информацию о регистрации и использовании Vitodata 100 см. на сайте www.vitodata.info. 		
<p>Устранение неисправностей Vitodata 100</p> <p>Плата за пользование интернет-службой "Устранение неисправностей Vitodata 100" для передачи сообщений через SMS и по факсу взимается на период 3 года. Требуется только при использовании Vitodata 100.</p> <p>Стоимость: 30 евро</p> <p>Указание! Пользование службой "Устранение неисправностей Vitodata 100" на период 3 года уже входит в комплект поставки приборов Vitocom 100, тип LAN1, Vitocom 200, тип LAN2 и Vitocom 300, тип LAN3.</p>		<p style="background-color: red; color: white; text-align: center; padding: 5px;">18.2</p>

Указание!

Регистрация отопительных установок для интернет-службы Vitodata 100 осуществляется на сайте www.vitodata100.com.

VITODATA 300

TeleControl для дистанционного контроля и параметризации через интернет

Телекоммуникационная техника

Vitodata 300

Vitodata 300

Интернет-служба для дистанционного управления, наладки и контроля отопительных установок с Vitocom 200, тип LAN2 и Vitocom 300, тип LAN3.

Дистанционное управление:

- Доступ ко всем отопительным контурам, управление режимами работы, заданными значениями и временными программами

Дистанционная настройка:

- Конфигурирование параметров Vitocom и Vitotronic

Дистанционный контроль:

- Передача сообщений по электронной почте, через SMS или по факсу

Управление осуществляется через интернет-браузер с помощью пользовательского интерфейса Vitodata 300.

Пользовательский интерфейс Vitodata 300:

Отличительные особенности:

- Связь с Vitocom.
- Дистанционная настройка отопительной установки.
- Индикация текстовых сообщений и управление в рабочем журнале.
- Автоматическая передача сообщений через SMS, по электронной почте, по факсу.
- Автоматическая обработка сообщений посредством отдельного перечня действий для каждой отопительной установки.
- Индивидуальная настройка прав доступа для всех подключенных установок.
- Быстрый обзор графических схем установок.
- Управление установками и пользователями.
- Графическая визуализация данных тренда для оптимизации.
- Считывание показателей с подключенных счетчиков M-BUS.

Требования к системе:

Управление через ПК/ноутбук:

- Минимальное разрешение экрана 1024 x 768 точек.
- Доступ в интернет через DSL или GPRS.
- Microsoft Internet Explorer версии 8 или 9, Mozilla / Firefox версии 3 и выше.

Управление через мобильные терминалы:

- iPad с системой iOS версии 5.0 или 6.0 и веб-браузером Safari.
- Доступ в интернет через DSL.

Интерфейс:

- Интернет.

Указания!

- При использовании Vitodata 300 необходимо соблюдать условия применения.
- Дополнительную информацию о регистрации и использовании Vitodata 300 см. на сайте www.vitodata.info.
- Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки.
- Телекоммуникационные расходы на передачу данных не включены в комплект поставки Vitodata 300.

Плата за пользование

За пользование службой Vitodata 300 взимается оплата в следующем размере.

Однократный регистрационный сбор:

- 75 евро за каждую отопительную установку

Ежегодная плата за пользование службой Vitodata 300 в сочетании с Vitocom 200 или 300:

- До 20 отопительных установок: **Стоимость: 110 евро**
- 21 отопительная установка и более: **Стоимость: 90 евро**

Указание!

Регистрация отопительных установок для интернет-службы Vitodata 300 осуществляется на сайте www.vitodata300.com.

18.2

<p>Телекоммуникационная техника</p>		
<p>Vitosoft 300</p>		<p>MG N</p>
<p>Vitosoft 300, тип SID1</p> <p>Программный инструмент для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики отопительных установок. Программа может использоваться для отопительных установок с подключенными отопительными контурами или без них. Со следующими теплогенераторами и контроллерами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Напольные газовые или жидкотопливные котлы с контроллером Vitotronic. ■ Настенные и компактные котлы с контроллером Vitotronic. ■ Тепловые насосы с Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C. <p>Области применения:</p> <p>Vitosoft 300 обеспечивает выполнение следующих процедур и операций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Простой и быстрый ввод в эксплуатацию. ■ Эффективная оптимизация отопительных установок. ■ Обширная диагностика при сервисном обслуживании. ■ Поддержка работ по техническому обслуживанию. <p>Отличительные особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Автоматическое определение конфигурации установки. ■ Сравнение параметров для быстрого определения измененных настроек установки. ■ Управление установкой для структурированной архивации данных. ■ Обширные возможности диагностики с функцией анализа трендов. ■ Параметризация всей конфигурации контроллера. ■ Электронный доступ к документации на прибор и к спискам запасных частей. ■ Протокол снятия данных. ■ Обновление через интернет. <p>Указание! Для того чтобы всегда использовалась наиболее актуальная версия программы, Vitosoft 300 необходимо регулярно обновлять.</p>	<p>Z008373 454,-</p>	<p>№ заказа Евро</p>
<p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ DVD-диск с ПО Vitosoft 300 и электронной документацией на прибор. ■ Возможность обновления ПО Vitosoft 300 и документации на оборудование в течение 5 лет. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации ПО приложение Vitosoft 300 необходимо через интернет соединить с сервером обновлений. Дополнительную информацию см. на сайте www.vitosoft.info. ■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки. ■ По истечении 5 лет необходимо заново заказать ПО Vitosoft 300 для получения дальнейших обновлений. 		

VITOSOFT 300

ServiceControl (тип SID1)




ПО для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики

Телекоммуникационная техника			
Vitosoft 300			MG N
<p>Требования к системе: ПК/ноутбук со следующим оснащением:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Операционная система Windows XP, Windows Vista (32 бит), Windows 7, Windows 8. ■ Процессор Intel Core 2 Duo и выше. ■ Оперативная память (RAM) > 2 ГБ. ■ Память на жестком диске > 10 ГБ. ■ Минимальное разрешение экрана 1024 x 768. ■ MS Internet Explorer версии 7 (или выше). ■ Дисковод DVD. ■ Доступ в интернет (DSL или UMTS/HSDPA/LTE) для загрузки обновлений ПО. ■ USB-разъем для подключения к контроллеру Vitotronic. <p>Интерфейсы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ USB-интерфейс для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики отопительных установок, для связи с контроллерами Vitotronic через Optolink. 			
<p>Vitosoft 300, тип SID1 - групповая лицензия для 3 пользователей Программный инструмент для ввода в эксплуатацию, диагностики и обслуживания отопительных установок. Характеристики, конфигурация установок и области применения аналогичны № заказа Z008373. Для использования Vitosoft 300 максимум на 3 компьютерах (учитывайте требования к системе).</p> <p>Комплект поставки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 DVD-диска с ПО Vitosoft 300 и электронной документацией. ■ Обновления ПО Vitosoft 300 для 3 пользователей на протяжении 5 лет. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации ПО приложение Vitosoft 300 необходимо через интернет соединить с сервером обновлений. Дополнительную информацию см. на сайте www.vitosoft.info. ■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки. ■ По истечении 5 лет необходимо заново заказать ПО Vitosoft 300 для получения дальнейших обновлений. 		Z010429 1.362,-	№ заказа Евро
<p>Vitosoft 300, тип SID1 - групповая лицензия для 5 пользователей Программный инструмент для ввода в эксплуатацию, диагностики и обслуживания отопительных установок. Характеристики, конфигурация установок и области применения аналогичны № заказа Z008373. Для использования Vitosoft 300 максимум на 5 компьютерах (учитывайте требования к системе).</p> <p>Комплект поставки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 5 DVD-дисков с ПО Vitosoft 300 и электронной документацией. ■ Обновления ПО Vitosoft 300 для 5 пользователей на протяжении 5 лет. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации ПО приложение Vitosoft 300 необходимо через интернет соединить с сервером обновлений. Дополнительную информацию см. на сайте www.vitosoft.info. ■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки. ■ По истечении 5 лет необходимо заново заказать ПО Vitosoft 300 для получения дальнейших обновлений. 		Z010430 2.270,-	№ заказа Евро
Принадлежности			MG N
<p>Диагностический адаптер Optolink/USB Соединительный кабель между USB-разъемом на ПК/ноутбуке и разъемом Optolink на контроллере теплогенератора, длина кабеля около 2 м.</p>		7438374 113,-	№ заказа Евро

18.2

Принадлежности для контроллеров



Смесители

Смесители отопительного контура, приварные			MG 35
4-ходовой смеситель отопительного контура привариваемый			
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 20 привариваемый		7237115 170,-	№ заказа евро
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 25 привариваемый		7237142 201,-	№ заказа евро
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 32 привариваемый		7237143 218,-	№ заказа евро
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 40 привариваемый		7237144 239,-	№ заказа евро
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 50 привариваемый		7237145 264,-	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура привариваемый			
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 20 привариваемый		7071977 170,-	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 25 привариваемый		7002777 201,-	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 32 привариваемый		7002778 218,-	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 40 привариваемый		7002779 239,-	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 50 привариваемый		7036424 264,-	№ заказа евро
Смесители отопительного контура (с фланцами)			MG 35
3-ходовой смеситель отопительного контура фланцевый PN 6			
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 40 фланцевый PN 6 с рычагом смесителя		9522482 248,-	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 50 фланцевый PN 6 с рычагом смесителя		9522483 279,-	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 65 фланцевый PN 6		9522484 351,-	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 80 фланцевый PN 6		9522485 579,-	№ заказа евро


18.5

Принадлежности для контроллеров

Смесители

Смесители отопительного контура (с фланцами)			MG 35
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 100 фланцевый PN 6		9522486 947,-	№ заказа евро
Смесители отопительного контура, привинчиваемые			MG 35
4-ходовой смеситель отопительного контура привинчиваемый			
4-ходовой смеситель отопительного контура R ¾ привинчиваемый		7239540 190,-	№ заказа евро
4-ходовой смеситель отопительного контура R 1 привинчиваемый		7239541 218,-	№ заказа евро
4-ходовой смеситель отопительного контура R 1¼ привинчиваемый		7239542 243,-	№ заказа евро
Специальные смесители отопительного контура			MG 35
Специальный 3-ходовой смеситель отопительного контура Также может использоваться для систем внутриспольного отопления.			
Специальный 3-ходовой смеситель отопительного контура R ½ Также может использоваться для систем внутриспольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 15 или 18 мм или под резьбу R ½.		7338213 165,-	№ заказа евро
Специальный 3-ходовой смеситель отопительного контура R ¾ Также может использоваться для систем внутриспольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 22 мм или под резьбу R ¾.		7338214 196,-	№ заказа евро
Специальный 3-ходовой смеситель отопительного контура R 1 Также может использоваться для систем внутриспольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 28 мм или под резьбу R 1.		7338215 221,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 15 мм 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.		7207284 11,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 18 мм 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.		7338211 12,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 22 мм 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.		7207285 12,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 28 мм 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.		7207286 17,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под резьбу R ½ 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.		7338229 12,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под резьбу R ¾ 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.		7338230 16,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под резьбу R 1 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.		7338231 23,-	№ заказа евро







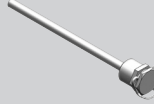
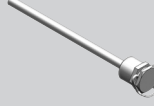
18.5

Специальные смесители отопительного контура		
Специальный 4-ходовой смеситель отопительного контура Также может использоваться для систем внутриспольного отопления.		MG 35
Специальный 4-ходовой смеситель отопительного контура R ½ Также может использоваться для систем внутриспольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 15 или 18 мм или под резьбу R ½.	7338216 177,-	№ заказа евро
Специальный 4-ходовой смеситель отопительного контура R ¾ Также может использоваться для систем внутриспольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 22 мм или под резьбу R ¾.	7338217 221,-	№ заказа евро
Специальный 4-ходовой смеситель отопительного контура R 1 Также может использоваться для систем внутриспольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 28 мм или под резьбу R 1.	7338218 247,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 15 мм 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.	7303303 13,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 18 мм 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.	7338212 16,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 22 мм 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.	7303304 17,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 28 мм 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.	7303305 29,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под резьбу R ½ 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.	7338208 17,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под резьбу R ¾ 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.	7338209 23,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под резьбу R 1 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.	7338210 34,-	№ заказа евро

► Информацию об электроприводах смесителей см. на следующей странице.

Принадлежности для контроллеров

Электроприводы смесителей и датчики

Электроприводы смесителей и датчики			
Комплектующие контроллера отопительного контура			MG 35
Электропривод смесителя Для смесителей Viessmann DN 20 - 50 (привариваемые) и R ½ - R 1¼ (не для фланцевых смесителей). Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		7450657 320,-	№ заказа евро
Электропривод смесителя (для фланцевых смесителей) Для смесителей Viessmann DN 40 и 50. Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		9522487 402,-	№ заказа евро
Электропривод смесителя (для фланцевых смесителей) Для смесителей Viessmann DN 65 - 100. Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		Z004344 561,-	№ заказа евро
Штекер 52 (3 шт.) Для электропривода смесителя.		7415057 13,-	№ заказа евро
Штекер 20 (3 шт.) Для насоса отопительного контура.		7415056 12,-	№ заказа евро
Датчики			
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ Без кабеля и штекера для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		7452538 88,-	№ заказа евро MG 40
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7426463 99,-	№ заказа евро MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7438702 96,-	№ заказа евро MG 35
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.		7816035 22,-	№ заказа евро MG 60
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.		7817326 22,-	№ заказа евро MG 60
Штекер для датчиков (3 шт.) (2-полюсный).		7268274 11,-	№ заказа евро MG 35
Прочее			MG 35
Штекер 50 (3 шт.) Для подключения общего сигнала неисправности к Vitotronic 100 (тип GC1B).		7817232 12,-	№ заказа евро
Штекер 156 (3 шт.) Для внешних принадлежностей.		7818057 12,-	№ заказа евро

18.5



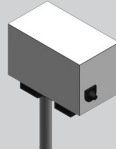
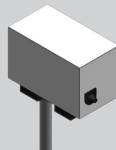

18.5-4 **VIESSMANN**

5829841-12GUS

5829841-12GUS

Принадлежности для контроллеров

Терморегуляторы

Терморегуляторы			
Контроллер для управления по температуре помещения			MG 35
<p>Vitotrol 100 (тип UTDB)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения ■ С релейным выходом (двухпозиционное регулирование) ■ Управление с помощью текстового меню ■ С цифровым таймером ■ С дневной и недельной программой ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В) 		Z007694 193,—	№ заказа евро
<p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухпозиционное регулирование). ■ Управление с помощью текстового меню ■ С цифровым таймером ■ С дневной и недельной программой ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В 		Z007695 358,—	№ заказа евро
Терморегуляторы / термореле			MG 35
<p>Терморегулятор С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 100 мм. Диапазон настройки: 30 - 80 °C</p>		Z001886 167,—	№ заказа евро
<p>Терморегулятор ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 150 мм. ■ Диапазон настройки: 30 - 80 °C</p>		Z001888 167,—	№ заказа евро
<p>Терморегулятор ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 30 - 80 °C</p>		Z001887 167,—	№ заказа евро
<p>Термореле / защитный ограничитель температуры ■ Для установки в емкостный водонагреватель. С двумя термостатическими системами. - Термореле (диапазон настройки: 30 - 110 °C). - Защитный ограничитель температуры (точка переключения 120 (110, 100, 95) °C). - С погружной гильзой из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм.</p>		7151990 315,—	№ заказа евро
Защитный ограничитель температуры			MG 35
<p>Защитный ограничитель температуры ■ Для установки в емкостный водонагреватель. С термостатической системой. ■ Требуется, если на 1 м² площади поглотителя гелиоустановки приходится меньше 40 литров объема водонагревателя. Тем самым надежно предотвращается рост температуры в емкостном водонагревателе выше 95 °C. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 200 мм.</p>		Z001889 167,—	№ заказа евро
<p>Защитный ограничитель температуры ■ Точка переключения 120 °C, возможность перенастройки на 110/100/95 °C. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 150 мм.</p>		Z001890 167,—	№ заказа евро
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне			MG 35
<p>Терморегулятор Для управления температурой воды в плавательном бассейне. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °C.</p>		7009432 421,—	№ заказа евро

18.5

5829841-12GUS
5829841-12GUS

18.5

**Жидкотопливные / газовые
стальные водогрейные котлы Vitoplex**
90 - 2 000 кВт
Чугунные водогрейные котлы Vitorond
80 - 1 080 кВт

Жидкотопливные / газовые
водогрейные котлы

Варианты контроллеров

			Vitotronic 100 (тип GC1B)	Vitotronic 200 (тип GW1B)	Vitotronic 300 (тип GW2B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя	Vitotronic 100 (тип GC1B) ¹ с телекоммуникационным модулем LON	Vitotronic 300-K (тип MW1B) ² Каскадный контроллер
21.1	Vitoplex 100 110 - 620 кВт	– однокотловая установка	●	●	●		
	621 - 2 000 кВт	– многокотловая установка				●	●
21.2	Vitoplex 200 90 - 560 кВт	– однокотловая установка	●	●	●		
	700 - 1 950 кВт	– многокотловая установка				●	●
21.3	Vitoplex 300 90 - 500 кВт	– однокотловая установка	●	●	●		
	620 - 2 000 кВт	– многокотловая установка				●	●
21.4	Vitorond 100 80 - 100 кВт	– однокотловая установка	●	●	●		
21.5	Vitorond 200 125 - 1080 кВт	– однокотловая установка	●	●	●		
		– многокотловая установка				●	●

¹Для каждого водогрейного котла многокотловой установки.

²Один для многокотловой установки.

Варианты контроллеров

Функции контроллера	Отопительная установка				
	однокотловая	однокотловая	однокотловая	многокотловая	многокотловая
	Vitotronic 100 (тип GC1B)	Vitotronic 200 (тип GW1B)	Vitotronic 300 (тип GW2B) для двух отопительных контуров и одного отопительного контура без смесителя	Vitotronic 100 (тип GC1B) с телекоммуникационным модулем LON	Vitotronic 300-K (тип MW1B) каскадный контроллер
Для режима работы с постоянной температурой подачи	●				
Переменная температура теплоносителя		●	●	●	●
Для двухступенчатых или модулируемых горелок	●	●	●	●	
Погодозависимая теплогенерация		●	●	●	●
С регулированием температуры водонагревателя	●	●	●		●
Управление смесителями двух отопительных контуров			● ^{*1}		● ^{*1}
Таймер для суточной и недельной программы		●	●		●
Дисплей с текстовым меню		●	●		●
Система диагностики	●	●	●	●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды		●	●		●
Управление циркуляционным насосом ГВС		●	●		●
Отдельные циклограммы для циркуляционного насоса ГВС		●	●		●
С управлением системой послыной загрузки водонагревателя	●	●	●		●
Управление каскадом котлов					●
Обмен данными через LON-BUS	● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}	●	●

^{*1} Возможно при наличии принадлежностей.

VITOPLEX 100

Водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность 110 - 620 кВт



21.1



Vitoplex 100

Тип PV1

Водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Для работы с постоянной температурой котловой воды.

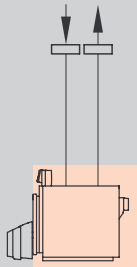
Допустимая температура подачи 115 °C

Допустимое избыточное давление в котле 5,0 бар

- Двухходовой водогрейный котел для работы на жидком/ газообразном топливе, с температурой подачи до 115 °C.
- Нормативный КПД: 88% (Hs)/ 94% (Hi).
- Термостатический контроллер Vitotronic 100 для однокотловой установки.
- Возможность дооснащения компонентами из программы поставок контроллеров Vitotronic для работы в многокотловой установке.
- Не требуется минимальный объемный расход теплоносителя.
- Высокая надежность и эксплуатационная безопасность за счет использования высококачественных материалов и современных методов сварки.

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров

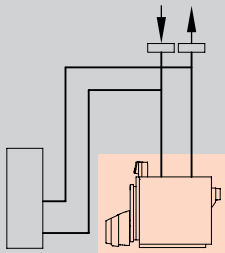


- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

Vitotronic 100

Тип GC3, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

- термостатический контроллер котлового контура
- для одно- или двухступенчатой горелки



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулированием температуры емкостного водонагревателя



При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя:

Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)

№ заказа 7438702

Евро 96,- MG 35

► Vitoplex 100 для многокотловых установок см. стр. 21.1-4.

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура (тип GC1B с кабелем подключения горелки)
- Установочная плита для горелки
- Контрфланцы

Указание!

- Vitoplex 100, тип PV1 с Vitotronic 100, тип GC3 - кабель подключения горелки предоставляется заказчиком
- Допустимая максимальная температура подающей магистрали примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации и указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в техническом паспорте.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

21.1

		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							MG 15 MG 25*1
		110,0 - 150,0	151,0 - 200,0	201,0 - 250,0	251,0 - 310,0	311,0 - 400,0	401,0 - 500,0	501,0 - 620,0	
	Котел с установочной плитой для монтажа горелки	PV10612 4.827,-	PV10613 5.329,-	PV10614 5.863,-	PV10615 6.614,-	PV10616 7.711,-	PV10617 8.910,-	PV10618 10.410,-	№ заказа Евро
		PV10619 5.231,-	PV10620 5.733,-	PV10621 6.267,-	PV10622 7.018,-	PV10623 8.115,-	PV10624 9.314,-	PV10625 10.814,-	
Технические данные									
Длина		1350	1490	1490	1670	1840	1840	1940	мм
Ширина		800	800	880	880	950	950	1015	мм
Высота		1290	1290	1360	1360	1530	1530	1590	мм
Масса		415	460	525	580	790	845	1005	кг
Патрубок подсоединения дымохода		180	180	200	200	250	250	250	Ø мм

*1 Котлы Vitoplex 100 номинальной мощности до 270 кВт относятся к материальной группе 15.

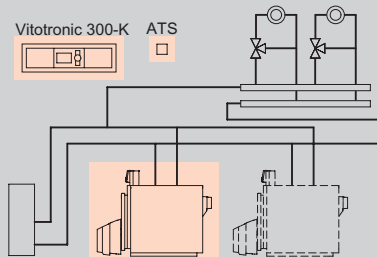
5829990-5GUS
5829990-5GUS

VITOPLEX 100

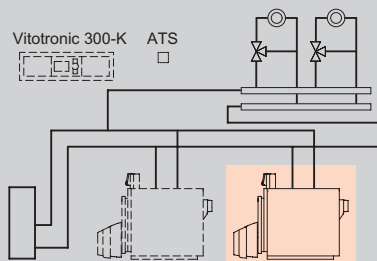
Многокотловая установка

21.1

Отопительная установка



- макс. 4 водогрейных котла



- макс. 4 водогрейных котла

Варианты контроллеров

Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 100 с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок.

Погодозависимое каскадное включение до 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и регулированием до двух 2 отопительных контуров со смесителем

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установкой.

- для каждого последующего котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- коммуникация через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, комплект штекеров для подключения горелки
- Установочная плита для горелки
- Контрфланцы

Указание!

- Допустимая максимальная температура подающей магистрали примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации и указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в техническом паспорте.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

VITOPLEX 100

Многокотловая установка

21.1

	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)								MG 15 MG 25*1
		110,0 - 150,0	151,0 - 200,0	201,0 - 250,0	251,0 - 310,0	311,0 - 400,0	401,0 - 500,0	501,0 - 620,0	
Котел с установочной плитой для монтажа горелки	PV10626 8.037,-	PV10627 8.539,-	PV10628 9.073,-	PV10629 9.824,-	PV10630 10.921,-	PV10631 12.120,-	PV10632 13.620,-		№ заказа Евро
Котел с установочной плитой для монтажа горелки	PV10633 5.519,-	PV10634 6.021,-	PV10635 6.555,-	PV10636 7.306,-	PV10637 8.403,-	PV10638 9.602,-	PV10639 11.102,-		№ заказа Евро
Технические данные									
Длина	1350	1490	1490	1670	1840	1840	1940		мм
Ширина	800	800	880	880	950	950	1015		мм
Высота	1290	1290	1360	1360	1530	1530	1590		мм
Масса	415	460	525	580	790	845	1005		кг
Патрубок подсоединения дымохода	180	180	200	200	250	250	250		Ø мм

*1 Котлы Vitoplex 100 номинальной мощности до 270 кВт относятся к материальной группе 15

5829990-5GUS
5829990-5GUS

VITOPLEX 100

Принадлежности водогрейного котла

21.1

Принадлежности								
Водогрейный котел (в целом)	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							
	110,0 - 150,0	151,0 - 200,0	201,0 - 250,0	251,0 - 310,0	311,0 - 400,0	401,0 - 500,0	501,0 - 620,0	
Приспособление для чистки котла	7174514 47,-		7174512 50,-			7174513 53,-		№ заказа Евро
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	7196314 293,-		7226127 261,-	7196319 596,-			№ заказа Евро	
Группа безопасности ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком ■ с теплоизоляцией.	7143783 152,-		-				№ заказа Евро	
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар.	-	G 1¼ G 1½ 9572991 72,-	G 1½ G 2 9572992 154,-		-		Подключение Сброс № заказа Евро	
Давление срабатывания 4 бар.	G 1¼ G 1½ 7452612 495,-		G 1½ G 2 7437805 558,-			Подключение Сброс № заказа Евро		
Контрфланцы для подающей и обратной магистрали котла с уплотнениями	Комплект поставки			Комплект поставки			№ заказа Евро	



VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла
Принадлежности для горелки

21.1

Принадлежности		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							
		110,0 - 150,0	151,0 - 200,0	201,0 - 250,0	251,0 - 310,0	311,0 - 400,0	401,0 - 500,0	501,0 - 620,0	
Водогрейный котел									MG 35
Ограничитель уровня воды ■ используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой ■ для монтажа в подающую магистраль		9529050 401,-							№ заказа Евро
Ограничитель максимального давления¹ 0,5 - 6 бар TUV SDB.00-331		-			7438025 375,-				№ заказа Евро
Ограничитель минимального давления² TUV SDB.00-330		-			7438030 265,-				№ заказа Евро
Арматурный стержень с манометром для подключения ограничителя максимального давления и отдельным патрубком для дополнительного защитного ограничителя давления.		7188380 446,-							№ заказа Евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы³ ■ защитный ограничитель температуры DIN STB 116904 ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар) TUV SDB.00-331		-			Z009429 542,-				№ заказа Евро

¹ В многокотловых установках необходим для каждого водогрейного котла

² Рекомендуется на установках с температурами подачи выше 100 °С, на многокотловых установках требуется по одному устройству на установку

³ Согласно EN 12828 для водогрейных котлов мощностью свыше 200 кВт сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель макс. давления)

Принадлежности		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							
		110,0 - 150,0	151,0 - 200,0	201,0 - 250,0	251,0 - 310,0	311,0 - 400,0	401,0 - 500,0	501,0 - 620,0	
Система удаления продуктов сгорания									
Труба дымохода		№ для заказа и цены см. "Трубы дымохода и принадлежности"							
Горелка									
Плита горелки без отверстий		7151378 компл. поставки			7151379 компл. поставки			7184926 компл. поставки	№ заказа Евро
Прочее									MG N
Коробка для сервисной документации Защитная коробка, серебристого цвета для папки сервисной документации и сопроводительной документацией установки. Для крепления на котле или на стене.		7334502 10,-							№ заказа Евро

VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла

21.1

Отопительный контур									
Комплект подмешивающего устройства	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							MG 35	
	110,0 - 150,0	151,0 - 200,0	201,0 - 250,0	251,0 - 310,0	311,0 - 400,0	401,0 - 500,0	501,0 - 620,0		
Комплект подмешивающего устройства в сочетании с Vitotronic 100, тип GC3 <ul style="list-style-type: none"> ■ для монтажа на патрубках подающей и обратной магистралей ■ проставка между подающей и обратной магистралями и соединительные трубы ■ обратный клапан ■ накладной термостат ■ подмешивающий насос 	с подмешивающим насосом Wilo							№ заказа Евро	
	ZK00919 797,-	ZK00920 797,-	ZK00921 1.311,-	ZK00922 1.559,-	ZK00923 1.601,-				
	с подмешивающим насосом Grundfos							№ заказа Евро	
	ZK00924 845,-	ZK00925 845,-	-	-					
Комплект подмешивающего устройства в сочетании с Vitotronic 100, тип GC1B <ul style="list-style-type: none"> ■ для монтажа на патрубках подающей и обратной магистралей. ■ проставка между подающей и обратной магистралями и соединительные трубы. ■ обратный клапан ■ накладной датчик температуры. ■ подмешивающий насос 	с подмешивающим насосом Wilo							№ заказа Евро	
	ZK00929 645,-	ZK00906 645,-	ZK00908 1.189,-	ZK00930 1.344,-	ZK00931 1.386,-				
	с подмешивающим насосом Grundfos							№ заказа Евро	
	ZK00932 693,-	ZK00913 693,-	-	-					
Смеситель									
Смеситель отопительного контура и специальный смеситель внутриспольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров".								

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC3</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> </div>		
Прочее	MG 35		
Вспомогательный контактор <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта 	-	7814681 133,-	№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	-	7408790 22,-	№ заказа евро
Термостат в качестве термостатного ограничителя минимальной/максимальной температуры <ul style="list-style-type: none"> ■ диапазон настройки: 0 - 80 °C ■ с погружной гильзой из нержавеющей стали (G ½ x 100 мм длиной) 	Z001886 167,-	-	



21.1

5829990-5GUS
5829990-5GUS

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип GC3</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип GC1B</p> </div> </div>			
Датчики				
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	-	7426463 99,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	-	7438702 96,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	-	7816035 22,-		№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	-	7817326 22,-		№ заказа евро MG 60

5829990-5GUS

5829990-5GUS

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vototronic 100 тип GC3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vototronic 100 тип GC1B</div> </div>			
Датчики				
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	-	7819693 47,-		№ заказа евро MG 35
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	-	7452531 171,-		№ заказа евро MG 35
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.				
Прочее				
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	-	7164404 327,-		MG 40 № заказа евро

5829990-5GUS
5829990-5GUS

VITOPLEX 100



Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitotronic 100 тип GC3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> </div>		
Расширение функциональных возможностей			МС 35
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигналирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	-	7452091 232,-	№ заказа евро
<p>Телекоммуникационная техника</p>			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 368,-	№ заказа евро МС 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 386,-	№ заказа евро МС 40

5829900-5GUS

5829900-5GUS



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC3</div> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC1B</div> </div>		
Расширение функциональных возможностей	MG 35		
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа 			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	-	Z011399 1.299,-	№ заказа евро MG 40

5829990-5GUS
5829990-5GUS

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)






21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
Телекоммуникационная техника	МС 35		
Телекоммуникационный модуль LON представляет собой электронную плату для информационного обмена с дополнительными контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H	-	7172173 248,-	№ заказа евро
Соединительный кабель для информационного обмена между контроллерами Первый Vitotronic 200-H должен быть соединен с контроллером водогрейного котла. Дополнительный Vitotronic 200-H подсоединить к предыдущему Vitotronic 200-H. Для подсоединения мы поставляем в качестве принадлежностей при прокладке на расстояние: – до 7 м: 1 соединительный кабель LON, № для заказа 7143495 – 7 - 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № для заказа 7143495, и 1 муфта LON № для заказа 7143496 – свыше 14 м: 1 соединительный штекер LON, № для заказа 7199251, (2 шт.) и соединение с кабелем заказчика. – свыше 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № для заказа 7143495, штепсельные розетки LON № для заказа 7171784, (2 шт.) и соединение с кабелем заказчика.			
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами  ■ 7,0 м длиной. ■ со штекерами RJ 45.	-	7143495 40,-	№ заказа евро
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.	-	7143496 26,-	№ заказа евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика.	-	7199251 53,-	№ заказа евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика	-	7171784 71,-	№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.	-	7143497 11,-	№ заказа евро

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>			
Устройства дистанционного управления	MG 35			
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 138,-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-		№ заказа евро
Датчики				
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-		№ заказа евро MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463	99,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702	96,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	22,-		№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	22,-		№ заказа евро MG 60

5829990-5GUS
5829990-5GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>		
Датчики			
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 171,-	-	№ заказа евро MG 35
Комплекующие управления отопительным контуром			
<p>Комплект привода смесителя</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 428,-	№ заказа евро MG 40
<p>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</p> <p>Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик.</p> <p>Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p> <p>► См. регистр 18.</p>			
<p>Погружной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 222,-	№ заказа евро MG 35
<p>Накладной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления.</p> <p>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 177,-	№ заказа евро MG 35
Прочее			
<p>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления)</p> <p>(Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>	7164404 327,-	-	№ заказа евро MG 40
<p>Вспомогательный контактор</p> <p>Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами.</p> <p>С клеммной колодкой для кабеля заземления.</p> <p>Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А.</p> <p>Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	7814681 133,-		№ заказа евро MG 35
<p>Ответные штекеры 41 и 90</p> <p>Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.</p>	7408790 22,-	-	№ заказа евро MG 35

VITOPLEX 100



Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>		
Прочее	MG 40		
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 88,-	
Расширение функциональных возможностей	MG 35		
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигналирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	-	7452091 232,-	



5829990-5GUS
5829990-5GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 100 тип GC-1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 300-K тип MW-1B</p> </div> </div>		
<p>Телекоммуникационная техника</p>			<p>MG 35</p>
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и настройки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	<p>Z011555 1.051,-</p>		<p>№ заказа евро MG 40</p>
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	<p>7143495 40,-</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 26,-</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	<p>7199251 53,-</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	<p>7171784 71,-</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p> <p>Входят в комплект поставки.</p>	<p>7143497 11,-</p>		<p>№ заказа евро</p>

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем

VITOPLEX 100

Водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе
от 780 до 2000 кВт



21.1

NEU



Vitoplex 100

Тип PV1B

Водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Для работы в режиме с постоянной температурой котловой воды.

Допустимая температура подачи (= соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры) до 115 °C

Допустимое рабочее давление 6 бар

- Двухходовой водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе с температурой подачи до 115 °C проверенного качества фирмы Viessmann.
- Нормативный КПД: 88% (H_s)/ 94% (H_i).
- Термостатический контроллер Vitotronic 100 для однокотловой установки.
- Возможность дооснащения компонентами из программы поставки контроллеров Vitotronic для работы в многокотловой установке.
- Нет ограничений по минимальному расходу теплоносителя.
- Высокая надежность и эксплуатационная безопасность за счет использования высококачественных материалов и современных методов сварки.

4/2014

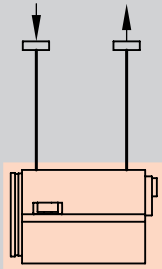
5583909

VITOPLEX 100

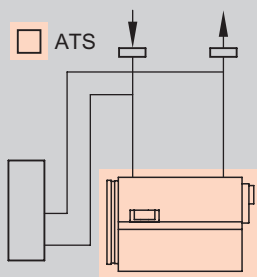
Однокотловая установка

21.1

Отопительная установка



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды

Варианты контроллеров

Vitotronic 100

Тип GC3, для режима работы с постоянной температурой подачи

- Термостатический контроллер котлового контура
- Для двухступенчатой горелки



Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима работы с постоянной температурой подачи

- Электронный контроллер котлового контура
- Для двухступенчатой или модулируемой горелки
- С регулировкой температуры емкостного водонагревателя



При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя:

Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)
№ заказа 7438702 евро 96,— MG 35

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверца котла
- Плита горелки
- Кабель горелки (в исполнении с контроллером Vitotronic 100, тип GC1B)
- Контрфланцы

Указание!

- Для водогрейных котлов с Vitotronic 100, тип GC3 соединительный кабель горелки должен быть приобретен дополнительно.
- Максимальная достижимая температура подачи примерно на 15 К (градусов Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Указания по эксплуатации и проектированию гидравлической обвязки см. в техническом паспорте.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

VITOPLEX 100

Однокотловая установка

21.1

Варианты горелок Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						MG 25
	780	950	1120	1350	1700	2000	
Водогрейный котел с дверцей для монтажа соответствующей горелки Для работы на жидком и газообразном топливе	PV1B019 11.833,-	PV1B020 12.343,-	PV1B021 16.038,-	PV1B022 18.421,-	PV1B023 21.907,-	PV1B024 22.942,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей для монтажа соответствующей горелки Для работы на жидком и газообразном топливе	PV1B025 12.237,-	PV1B026 12.747,-	PV1B027 16.442,-	PV1B028 18.825,-	PV1B029 22.311,-	PV1B030 23.346,-	№ заказа евро
Технические данные							
Длина	2147	2147	2377	2457	2649	2939	мм
Ширина	1425	1425	1425	1525	1625	1625	мм
Высота	1690	1690	1690	1920	1970	1970	мм
Масса	1375	1420	1655	2120	2525	2885	кг
Патрубок подключения дымохода	300	300	300	350	400	400	Ø мм

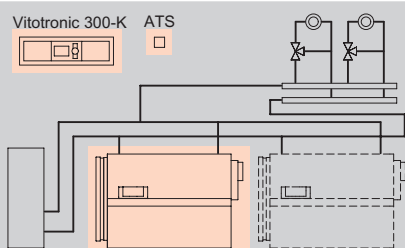
5583909
5583909

VITOPLEX 100

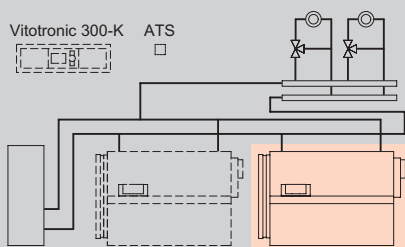
Многокотловая установка

21.1

Отопительная установка



■ макс. 4 водогрейных котла



■ макс. 4 водогрейных котла

Контроллер

Vitotronic 100/300-K
Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 100 с базовым оборудованием управления для многокотловых установок.

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- Таймер с суточной и недельной программой работы
- Раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Информационный обмен через шину LON-BUS (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для контроллера Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенная система диагностики и другие функции



Vitotronic 100
Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки

- Для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- Электронный контроллер котлового контура
- Для двухступенчатой или модулируемой горелки
- Информационный обмен через шину LON-BUS (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, с кабелем и штекером
- Дверца котла
- Плита горелки
- Кабель горелки
- Контрфланцы

Указание!

- Максимальная достижимая температура подачи примерно на 15 K (градусов Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Указания по эксплуатации и проектированию гидравлической обвязки см. в техническом паспорте.
- Распределительный шкаф Vitocontrol по запросу.

VITOPLEX 100

Многокотловая установка

21.1

Варианты горелок Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						MG 25
	780	950	1120	1350	1700	2000	
<p>Водогрейный котел с дверцей для монтажа соответствующей горелки</p> <p>Для работы на жидком и газообразном топливе</p>	PV1B031 15.043,-	PV1B032 15.553,-	PV1B033 19.248,-	PV1B034 21.631,-	PV1B035 25.117,-	PV1B036 26.152,-	№ заказа евро
<p>Водогрейный котел с дверцей для монтажа соответствующей горелки</p> <p>Для работы на жидком и газообразном топливе</p>	PV1B037 12.525,-	PV1B038 13.035,-	PV1B039 16.730,-	PV1B040 19.113,-	PV1B041 22.599,-	PV1B042 23.634,-	№ заказа евро
Технические данные							
Длина	2147	2147	2377	2457	2649	2939	мм
Ширина	1425	1425	1425	1525	1625	1625	мм
Высота	1690	1690	1690	1920	1970	1970	мм
Масса	1375	1420	1655	2120	2525	2885	кг
Патрубок подключения дымохода	300	300	300	350	400	400	Ø мм

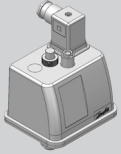
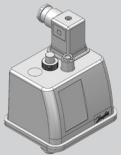
5583909

VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла

21.1

Принадлежности							
Водогрейный котел							
Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)	780	950	1120	1350	1700	2000	MG 35
Инструмент для чистки	7243295 45,-		ZK01419 30,-		ZK01420 30,-	7243297 45,-	№ заказа евро
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла		7196318 467,-		7196321 644,-		7196322 673,-	№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 3 бар . ■ Соединительный патрубок DN 50. ■ Отвод DN 80. ■ Без болтов и уплотнения.		9548183 857,-			-		№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 3 бар . ■ Соединительный патрубок DN 65. ■ Отвод DN 100. ■ Без болтов и уплотнения.		-		9548184 1.464,-			№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 4 бар . ■ Соединительный патрубок DN 50. ■ Отвод DN 80. ■ Без болтов и уплотнения.		9548193 857,-			-		№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 4 бар . ■ Соединительный патрубок DN 65. ■ Отвод DN 100. ■ Без болтов и уплотнения.		-		9548194 1.464,-			№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 6 бар . ■ Соединительный патрубок DN 50. ■ Отвод DN 80. ■ Без болтов и уплотнения.		9548203 857,-			-		№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 6 бар . ■ Соединительный патрубок DN 65. ■ Отвод DN 100. ■ Без болтов и уплотнения.		-		9548204 1.464,-			№ заказа евро

Принадлежности							
Водогрейный котел							
Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							
	780	950	1120	1350	1700	2000	MG 35
Ограничитель уровня воды ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла.							№ заказа евро
9529050 401,-							
Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар В многокотловых установках требуется для каждого отопительного контура.							№ заказа евро
7438025 375,-							
							
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар Требуется для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).							№ заказа евро
7438030 265,-							
							
Арматурный стержень с манометром Для монтажа ограничителя максимального давления и ограничителя минимального давления (2 свободных подключения).							№ заказа евро
7188380 446,-							
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ Защитный ограничитель температуры ■ Погружная гильза G 1/2 x 150 мм длиной ■ Защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления на избыточное давление от 0 до 6 бар)							№ заказа евро
Z009429 542,-							
Прочее							
Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							
	780	950	1120	1350	1700	2000	MG 0
Коробка для сервисной документации ■ Коробка для хранения папки с сервисной документацией установки ■ Для крепления на котле или на стене ■ Серебристого цвета							№ заказа евро
7334502 10,-							
Трубы системы							
Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							
	780	950	1120	1350	1700	2000	
Труба дымохода ► № заказа и цены см. "Трубы дымохода и принадлежности"							

VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла

21.1

Принадлежности

Смесители

Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)

780

950

1120

1350

1700



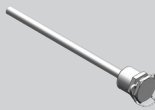



2000

Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления

► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 29

5583909

5583909





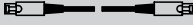

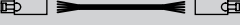
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC3		Vitotronic 100 Тип GC1B
Датчики			MG 35
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений ■ Соединительный кабель (длина 3,5 м) и штекер. 	-	7452531 171,-	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер 	-	7438702 96,-	№ заказа евро
Погружная гильза из нержавеющей стали R 1/2, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann. 	-	7819693 47,-	№ заказа евро
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы ■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер 	-	7426463 99,-	№ заказа евро
Погружная гильза G 1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой 	-	7816035 22,-	№ заказа евро
Погружная гильза G 1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой 	-	7817326 22,-	№ заказа евро
Прочее			MG 35
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления). (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	-	7164404 327,-	№ заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе <ul style="list-style-type: none"> ■ с 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами ■ с клеммной колодкой для кабеля заземления Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	-	7814681 133,-	№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.		7408790 22,-	

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллера (однокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC3</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> </div>		
Расширение функциональных возможностей	MG 35		
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы о неисправности ■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации <p>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура 	-	7452091 232,-	№ заказа евро
Терморегулятор/термореле	MG 35		
<p>Терморегулятор С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 100 мм. Диапазон настройки: от 30 до 80 °C</p>	Z001886 167,-	-	№ заказа евро
Телекоммуникационная техника	MG 40		
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и управления одной отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы посредством SMS-сообщений <p>Компактный прибор для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным модемом GSM ■ соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ антенна радиосвязи 	-	Z011396 386,-	№ заказа евро
<p>Vitocom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров в одной отопительной установке. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1 с подключением LAN ■ телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic ■ соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011224 368,-	№ заказа евро


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Vitoltronic 100 Тип GC3</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Vitoltronic 100 Тип GC1B</p> </div> </div>			
Телекоммуникационная техника	MG 35			
<p>Vitocom 200, тип LAN2 с телекоммуникационным модулем Для контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN) с маршрутизатором DSL.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Тип LAN2 ■ телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitoltronic ■ соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля <p>Компактный прибор для настенного монтажа.</p> 	-	Z011390 455,-		№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Для контроля, управления и дистанционной настройки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров в максимум 5 отопительных установках. Отслеживание изменения параметров во времени и привязка тепломеров по шине MBUS. <p>Пакет, в составе которого:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с подключением LAN ■ телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitoltronic ■ соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля ■ корпус для настенного (2-рядного) монтажа <p>Для шинного монтажа.</p> 	-	Z011399 1.299,-		№ заказа евро MG 40
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7 м (с возможностью однократного удлинения) ■ Штекеры RJ 45 	-	7143495 40,-		№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON</p> 	-	7143496 26,-		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м</p> 	-	7199251 53,-		№ заказа евро

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллера (однокотловые установки)

21.1



Принадлежности		Варианты контроллеров		
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitotronic 100 Тип GC3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника		MG 35		
<p>Розетка LON, RJ 45 (2 шт.) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (подключение розетки LON к контроллеру посредством соединительного кабеля LON)</p>		-	7171784 71,-	№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p>		-	7172173 248,-	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.</p>		-	7143497 11,-	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC-1B Vitotronic 300-K Тип MW-1B		
Принадлежности для управления отопительными контурами			MG 35
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером ■ Датчик температуры подачи в виде накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер для насоса отопительного контура 	-	7441998 428,-	№ заказа евро MG 40
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ Для обеспечиваемого заказчиком кабельного соединения с контроллером ■ Для смесителей Viessmann DN 40 - 100 ► см. регистр 18			
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный кабель (длина 4,2 м) и штекер ■ Погружная гильза R ½ x 200 мм из нержавеющей стали 	-	7151728 222,-	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный кабель (длина 4,2 м) и штекер 	-	7151729 177,-	№ заказа евро
Датчики			MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы ■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер 	7426463	99,-	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер 	7438702	96,-	№ заказа евро
Погружная гильза G 1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой 	7816035	22,-	№ заказа евро
Погружная гильза G 1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой 	7817326	22,-	№ заказа евро
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа В качестве дополнения к Vitotrol 300A Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	-	7438537 92,-	№ заказа евро
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений ■ Соединительный кабель (длина 3,5 м) и штекер. 	7452531	171,-	№ заказа евро

VITOPLEX 100

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип GC/IB</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW/IB</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)  <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом помещении).</p>	-	<p>Z008341 138,-</p>	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура ГВС ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)  <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	-	<p>Z008342 257,-</p>	№ заказа евро

VITOPLEX 100

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)





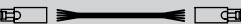
21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Тип MW-1B</div> </div>		
Прочее	MG 35		
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления). (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 327,-	-	№ заказа евро MG 40
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе <ul style="list-style-type: none"> ■ с 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами ■ с клеммной колодкой для кабеля заземления Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 133,-		№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 22,-	-	№ заказа евро

VITOPLEX 100

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)


21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC 1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K тип MW 1B</div> </div>	
<p>Расширение функциональных возможностей</p> <p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы о неисправности ■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации <p>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура 	<p style="text-align: right;">MG 35</p> <p style="text-align: right;">№ заказа евро</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">7452091 232,-</p>	
<p>Телекоммуникационная техника</p> <p>Vitocom 300, тип LAN3 Для контроля, управления и дистанционной настройки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров в максимум 5 отопительных установках. Отслеживание изменения параметров во времени и привязка тепломеров по шине MBUS. <p>Пакет, в составе которого:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с подключением LAN ■ соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля ■ корпус для настенного (2-рядного) монтажа <p>Для шинного монтажа.</p> 	<p style="text-align: right;">MG 35</p> <p style="text-align: right;">№ заказа евро MG 40</p> <p style="text-align: center;">Z011555 1.051,-</p>	
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7 м (с возможностью однократного удлинения) ■ Штекеры RJ 45 	<p style="text-align: center;">7143495 40,-</p>	<p style="text-align: right;">№ заказа евро</p>
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON</p> 	<p style="text-align: center;">7143496 26,-</p>	<p style="text-align: right;">№ заказа евро</p>
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м</p> 	<p style="text-align: center;">7199251 53,-</p>	<p style="text-align: right;">№ заказа евро</p>

VITOPLEX 100

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitoltronic 100 Тип GC-1B	Vitoltronic 300-K Тип MW-1B
Телекоммуникационная техника	MG 35	
<p>Розетка LON, RJ 45 (2 шт.) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (подключение розетки LON к контроллеру посредством соединительного кабеля LON)</p> 	7171784 71,-	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>		
Входят в комплект поставки.		

5583909
5583909

21.1

5583909

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность 90 - 560 кВт

**Vitoplex 200****Тип SX2A**

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Для работы с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 4 бар

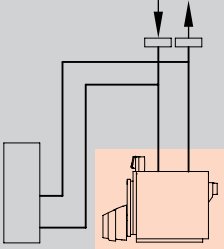

Допустимая температура подачи 115 °С

- Экономичный и экологичный режим работы с переменной температурой теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 89 % (H_g)/95 % (H_i).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Котел с низкой теплонапряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Интегрированная пусковая схема "Therm-Control" упрощает гидравлическую стыковку котла с системой, что позволяет отказаться как от подмешивающего насоса, так и от комплекта повышения температуры обратной магистрали.
- При мощности до 300 кВт устройство контроля заполненности котлового блока водой не требуется.
- Благодаря компактной конструкции облегчается подача котла на место установки и обеспечивается экономия места при монтаже, что является важным фактором при модернизации.
- В программе поставок имеются жидкотопливные/газовые вентилаторные горелки Vitoflame 100 мощностью до 270 кВт.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.

VITOPLEX 200

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

21.2

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none">■ цифровой контроллер котлового контура■ для двухступенчатой или модулируемой горелки■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя <p>При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7438702 96,— евро MG 35</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

VITOPLEX 200

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

21.2

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG 15 MG 25 ^{*1}
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A658 5.090,-	SX2A659 5.435,-	SX2A660 6.158,-	SX2A661 7.239,-	SX2A662 8.857,-	SX2A663 10.180,-	SX2A664 11.587,-	SX2A665 12.398,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A666 7.887,-	SX2A667 8.232,-	SX2A668 9.012,-	SX2A669 10.093,-	SX2A670 11.764,-	-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A671 9.436,-	SX2A672 10.005,-	SX2A673 10.862,-	SX2A674 11.943,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Технич. данные									
Длина	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	345	390	455	505	680	760	990	1095	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

Указание!

Для котлов мощностью от 150 кВт для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!

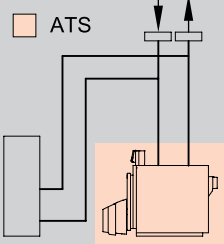

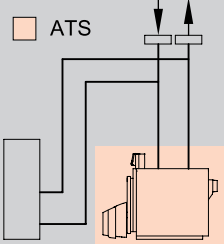

Жидкотопливная вентиляторная горелка: Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % био-компонентов (FAME).

^{*1} Котлы Vitoplex 200 номинальной мощности до 270 кВт относятся к материальной группе 15.

VITOPLEX 200

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

21.2

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Однокотловая установка для работы с переменной температурой теплоносителя</p>	<p>Vitotronic 200 Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для коммуникации необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 300 Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для коммуникации - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p> 

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

VITOPLEX 200

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

21.2

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)									MG 15 MG 25 ^{*1}
	90	120	150	200	270	350	440	560		
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A675 5.842,-	SX2A676 6.187,-	SX2A677 6.910,-	SX2A678 7.991,-	SX2A679 9.609,-	SX2A680 10.932,-	SX2A681 12.339,-	SX2A682 13.150,-		№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A683 8.639,-	SX2A684 8.984,-	SX2A685 9.764,-	SX2A686 10.845,-	SX2A687 12.516,-	-	-	-		№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A688 10.188,-	SX2A689 10.757,-	SX2A690 11.614,-	SX2A691 12.695,-	-	-	-	-		№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A692 6.221,-	SX2A693 6.566,-	SX2A694 7.289,-	SX2A695 8.370,-	SX2A696 9.988,-	SX2A697 11.311,-	SX2A698 12.718,-	SX2A699 13.529,-		№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A700 9.018,-	SX2A701 9.363,-	SX2A702 10.143,-	SX2A703 11.224,-	SX2A704 12.895,-	-	-	-		№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A705 10.567,-	SX2A706 11.136,-	SX2A707 11.993,-	SX2A708 13.074,-	-	-	-	-		№ заказа евро

Технич. данные									
Длина	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	345	390	455	505	680	760	990	1095	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

Указание!

Для котлов мощностью от 150 кВт для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!

Жидкотопливная вентиляторная горелка: Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % био-компонентов (FAME).

^{*1} Котлы Vitoplex 200 номинальной мощности до 270 кВт относятся к материальной группе 15.

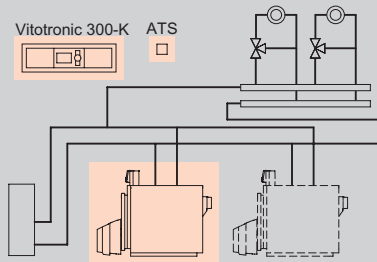
5829 991-6GUS
5829 991-6GUS

VITOPLEX 200

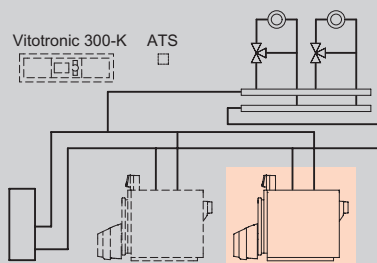
Многокотловая установка

21.2

Отопительная установка



- Макс. 4 водогрейных котла



- Макс. 4 водогрейных котла

Контроллер

Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 200 с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- коммуникация через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств (110 °C – температура срабатывания) – дополнительной поставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

VITOPLEX 200

Многокотловая установка

21.2

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG 15 MG 25 ^{*1}
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A709 7.896,-	SX2A710 8.241,-	SX2A711 8.964,-	SX2A712 10.045,-	SX2A713 11.663,-	SX2A714 12.986,-	SX2A715 14.393,-	SX2A716 15.204,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A717 10.693,-	SX2A718 11.038,-	SX2A719 11.818,-	SX2A720 12.899,-	SX2A721 14.570,-	-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A722 12.242,-	SX2A723 12.811,-	SX2A724 13.668,-	SX2A725 14.749,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A726 5.378,-	SX2A727 5.723,-	SX2A728 6.446,-	SX2A729 7.527,-	SX2A730 9.145,-	SX2A731 10.468,-	SX2A732 11.875,-	SX2A733 12.686,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A734 8.175,-	SX2A735 8.520,-	SX2A736 9.300,-	SX2A737 10.381,-	SX2A738 12.052,-	-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A739 9.724,-	SX2A740 10.293,-	SX2A741 11.150,-	SX2A742 12.231,-	-	-	-	-	№ заказа евро

Технич. данные									
Длина	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	345	390	455	505	680	760	990	1095	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

Указание!

Для котлов мощностью от 150 кВт для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!

Жидкотопливная вентиляторная горелка: Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % био-компонентов (FAME).

^{*1} Котлы Vitoplex 200 номинальной мощности до 270 кВт относятся к материальной группе 15.


5829 991-6GUS
5829 991-6GUS

VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Принадлежности									
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	№ заказа евро
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7205721 236,-								№ заказа евро
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла			-			7196317 410,-	7196319 596,-	-	№ заказа евро
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла				-				7196318 467,-	№ заказа евро
Теплообменник уходящих газов/воды Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 23.									
Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар <i>В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>			-				7438025 375,-		№ заказа евро
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку.</i>			-				7438030 265,-		№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром (3 свободных подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.			-				7425839 470,-		№ заказа евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)			-				Z009429 542,-		№ заказа евро

Принадлежности									
Водогрейный котел									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG 35
Группа безопасности ■ С предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком. ■ С теплоизоляцией.	7143783 152,—				—				№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	—				G 1½ 9572991 72,—		G 1½ G 2 9572992 154,—		Подключение Сброс № заказа евро
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 4 бар	G 1¼ G 1½ 7452612 495,—				G 1½ G 2 7437805 558,—				Подключение Сброс № заказа евро
Система удаления продуктов сгорания									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG 35
Дымоход ► № заказа и цены см. в разделе "Трубы газохода и принадлежности".									
Vitoair Комбинированный регулятор тяги ■ Для встраивания в стенку дымовой трубы. ■ Согласно DIN 4795. ■ С сертификатом прохождения типовых испытаний. ■ Для водогрейных котлов для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м со штекерами.	7339703 351,—				—				№ заказа евро
									
Горелка									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG 35
Прибор контроля герметичности газового клапана Для монтажа на комбинированную арматуру газовой вентиляторной горелки.	7218864 707,—								№ заказа евро

5829 991-6GUS
5829 991-6GUS

VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Принадлежности										
Прочее Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560		
	7334502 10,-									№ заказа евро MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.										
Комплект повышения температуры обратной магистрали Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG 35	
	ZK00905 645,-	ZK00906 645,-	ZK00907 645,-	ZK00908 1.189,-	ZK00909 1.301,-	ZK00910 1.344,-	ZK00911 1.386,-	№ заказа евро		
Комплект повышения температуры обратной магистрали <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки на патрубки подающей и обратной магистрали. ■ С проставкой подающей и обратной магистрали и соединительными трубами. ■ С обратным клапаном. ■ С подмешивающим насосом с теплоизоляцией. ■ С накладным датчиком температуры для измерения температуры обратной магистрали. ■ С подмешивающим насосом Wilo. 										

VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности

21.2

Комплект повышения температуры обратной магистрали

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)

Комплект повышения температуры обратной магистрали

- Для установки на патрубки подающей и обратной магистрали.
- С проставкой подающей и обратной магистрали и соединительными трубами.
- С обратным клапаном.
- С подмешивающим насосом с теплоизоляцией.
- С накладным датчиком температуры для измерения температуры обратной магистрали.
- С подмешивающим насосом Grundfos.

	90	120	150	200	270	350	440	560	MG 35
ZK00912 693,—	ZK00913 693,—	ZK00914 693,—	—	—	—	—	—	—	№ заказа евро

5829 991-6GUS
5829 991-6GUS

VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Отопительный контур					
Насосная группа отопительного контура Divicon				MG 35	
<ul style="list-style-type: none"> ■ для однокотловых установок мощностью до 270 кВт ■ для 1 - 4 отопительных контуров ■ с теплоизоляцией ■ Насосные группы отопительных контуров с необходимой арматурой подбираются индивидуально. <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.</p>					
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 65 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ глухие фланцы ■ штуцеры для подключения емкостного водонагревателя 			Z001785 1.320,-	№ заказа евро	
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 80 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ глухие фланцы ■ штуцеры для подключения емкостного водонагревателя 			Z001786 1.431,-	№ заказа евро	
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 65. <ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 			7308930 449,-	№ заказа евро	
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 80. <ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 			7308931 462,-	№ заказа евро	
Регулируемые опоры Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.			Z000782 106,-	№ заказа евро	
Контрфланец DN 65 <ul style="list-style-type: none"> ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.			7813601 27,-	№ заказа евро	
Контрфланец DN 80 <ul style="list-style-type: none"> ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.			7812136 34,-	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon					
Изготовитель насоса отопительного контура					
Насосная группа отопительного контура В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные трубы с фланцами ■ энергоэффективный насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos) ■ по выбору 3-ходовой смеситель ■ шаровые краны ■ обратный клапан ■ термометры 					
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт 			ZK00319 1.510,-	Z007634 1.472,-	№ заказа евро

5829 991-6GUS

5829 991-6GUS

Отопительный контур									MG 35		
Насосная группа отопительного контура Divicon											
Изготовитель насоса отопительного контура									№ заказа евро		
			Wilо	Grundfos							
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт			ZK00320 1.673,—	Z007635 1.628,—					№ заказа евро		
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт			Z002568 3.445,—	—					№ заказа евро		
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт			Z002569 4.224,—	—					№ заказа евро		
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт			ZK00321 1.344,—	Z007636 1.306,—					№ заказа евро		
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт			ZK00322 1.491,—	Z007637 1.446,—					№ заказа евро		
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт			Z002570 3.240,—	—					№ заказа евро		
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт			Z002571 3.998,—	—					№ заказа евро		
Распределительные гребенки Divicon									MG 35		
			90	120	150	200	270	350		440	560
Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.			7811468 34,—						—		№ заказа евро
Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.			7811469 34,—						—		№ заказа евро
Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.			7811470 34,—						—		№ заказа евро
Шкаф управления Vitoscontrol для насосной группы отопительного контура Divicon ► по запросу											

5829 991-6GUS
5829 991-6GUS

VITOPLEX 200






Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Отопительный контур									
Прочее									
	90	120	150	200	270	350	440	560	MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: АС1 16 А, АС3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 133,-								№ заказа евро
Смесители									
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.									

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип GC-1B	Vitoltronic 200 Тип GW-1B	Vitoltronic 300 Тип GW-2B
Устройства дистанционного управления	MG 35		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 138,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-	№ заказа евро
Датчики			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-	№ заказа евро MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 99,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702 96,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 22,-		№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 22,-		№ заказа евро MG 60


5829 991-6GUS
5829 991-6GUS

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Датчики			
<p>Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p>	7819693 47,-		№ заказа евро MG 35
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 171,-		№ заказа евро MG 35
Комплектующие управления отопительным контуром			
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 428,-	№ заказа евро MG 40
<p>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p> <p>► См. регистр 18.</p>			
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 222,-	№ заказа евро MG 35
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 177,-	№ заказа евро MG 35
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>			
Прочее			
<p>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>	7164404 327,-		№ заказа евро MG 40

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B	
Прочее				
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 133,-		MG 35 № заказа евро	
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 22,-		№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей				
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 1 аналоговый вход (0 - 10 В). <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. 3 цифровых входа <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		7452091 232,-		MG 35 № заказа евро

5829 991-6GUS
5829 991-6GUS

VITOPLEX 200


Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип GW-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип GW-2B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 368,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	-	Z011396 386,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>	-	-	-

5829 991-6GUS

5829 991-6GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC-1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	Z011390 455,-		№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
	Z011399 1.299,-		№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 			

5829 991-6GUS
5829 991-6GUS




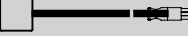
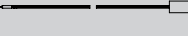
Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vototronic 100 тип GC1B	Vototronic 200 тип GW1B	Vototronic 300 тип GW2B	
Телекоммуникационная техника				MG 35
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 40,-			№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 26,-			№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	7199251 53,-			№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 71,-			№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 11,-			№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 248,-			№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.


VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>			
Устройства дистанционного управления	MG 35			
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 138,-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-		№ заказа евро
Датчики				
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-		№ заказа евро MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7426463 99,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7438702 96,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 22,-		№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 22,-		№ заказа евро MG 60


5829 991-6GUS
5829 991-6GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
<p>Датчики</p> <p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 171,-	-	№ заказа евро MG 35
<p>Комплектующие управления отопительным контуром</p> <p>Комплект привода смесителя </p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. <p>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p> <p>► См. регистр 18.</p> <p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. <p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7441998 428,-	№ заказа евро MG 40
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 222,-	№ заказа евро MG 35
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 177,-	№ заказа евро MG 35
<p>Прочее</p> <p>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p> <p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p> <p>Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.</p>	7164404 327,-	-	№ заказа евро MG 40
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	7814681 133,-		№ заказа евро MG 35
<p>Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.</p>	7408790 22,-	-	№ заказа евро MG 35



VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>				
Прочее					
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 88,-		MG 40 № заказа евро	
Расширение функциональных возможностей					
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигналирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		-	7452091 232,-		MG 35 № заказа евро

5829 991-6GUS
5829 991-6GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 100 тип GC-1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 300-K тип MW-1B</p> </div> </div>	
<p>Телекоммуникационная техника</p>	<p>MG 35</p>	
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 		
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	<p>–</p> <p>Z011555 1.051,—</p>	<p>№ заказа евро MG 40</p>
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	<p>7143495 40,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 26,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	<p>7199251 53,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	<p>7171784 71,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p> <p>Входят в комплект поставки.</p>		

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

VITOPLEX 200

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность 700 - 1950 кВт



21.2



Vitoplex 200

Тип SX2A

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Трехходовой котел

Для работы с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 6 бар

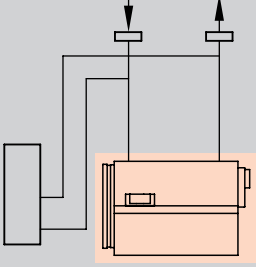

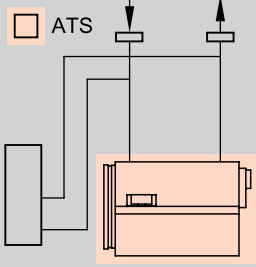

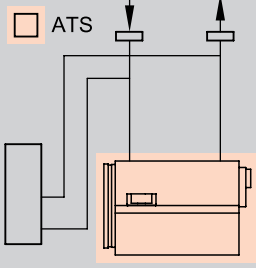

Допустимая температура подачи 115 °C

- Экономичный и экологичный режим работы с переменной температурой теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 89 % (H_s)/ 95 % (H_i).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Трехходовой котел с низкой теплонапряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Широкие проходы между жаровыми трубами и большое водонаполнение котлового блока обеспечивают эффективную естественную циркуляцию и надежную передачу тепла.
- Высокая продолжительность работы горелки и небольшое число стартов горелки благодаря большому водонаполнению котлового блока обеспечивают экологичную эксплуатацию.
- Благодаря компактной конструкции облегчается подача котла на место установки, что является важным фактором при модернизации.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря использованию цифрового контроллера Vitotronic с коммуникационными возможностями. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS позволяет полностью интегрировать контроллер в домовые системы диспетчерского управления.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.

VITOPLEX 200

Однокотловая установка

21.2

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя 	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя <p>При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7438702 96,- евро MG 35</p>
 <p>Однокотловая установка для работы с переменной температурой теплоносителя</p>	<p>Vitotronic 200 Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для коммуникации необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 300 Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для коммуникации - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура,
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

VITOPLEX 200

Однокотловая установка

21.2

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG 25
	700	900	1100	1300	1600	1950	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A751 16.301,-	SX2A752 18.721,-	SX2A753 20.206,-	SX2A754 24.190,-	SX2A755 27.936,-	SX2A756 30.931,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A757 17.053,-	SX2A758 19.473,-	SX2A759 20.958,-	SX2A760 24.942,-	SX2A761 28.688,-	SX2A762 31.683,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A763 17.432,-	SX2A764 19.852,-	SX2A765 21.337,-	SX2A766 25.321,-	SX2A767 29.067,-	SX2A768 32.062,-	№ заказа евро

Технич. данные							
Длина	2280	2580	2530	2750	3175	3175	мм
Ширина	1460	1460	1555	1555	1660	1660	мм
Высота	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
Масса	1640	1780	2285	2475	3210	3370	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	400	400	Ø мм

Указание!

Для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

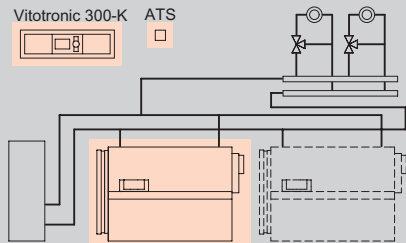
5829 / 96-4GUS
5829 796-4GUS

VITOPLEX 200

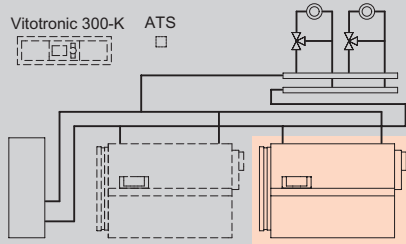
Многокотловая установка

21.2

Отопительная установка



- Макс. 4 водогрейных котла



- Макс. 4 водогрейных котла

Контроллер

Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 200 с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- коммуникация через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

VITOPLEX 200

Многокотловая установка

21.2

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG 25
	700	900	1100	1300	1600	1950	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A769 19.107,-	SX2A770 21.527,-	SX2A771 23.012,-	SX2A772 26.996,-	SX2A773 30.742,-	SX2A774 33.737,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A775 16.589,-	SX2A776 19.009,-	SX2A777 20.494,-	SX2A778 24.478,-	SX2A779 28.224,-	SX2A780 31.219,-	№ заказа евро

Технич. данные

Длина	2280	2580	2530	2750	3175	3175	мм
Ширина	1460	1460	1555	1555	1660	1660	мм
Высота	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
Масса	1640	1780	2285	2475	3210	3370	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	400	400	Ø мм

Указание!

Для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

5829 / 96-4GUS
5829 796-4GUS

VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2






Принадлежности							
Водогрейный котел							
	700	900	1100	1300	1600	1950	
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
Патрубок аварийной линии на водогрейном котле	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	PN 16
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 3 бар	DN 50 DN 80 9548183 857,-				DN 65 DN 100 9548184 1.464,-		подключе- ние отвод № заказа евро MG 35
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 4 бар	DN 50 DN 80 9548193 857,-				DN 65 DN 100 9548194 1.464,-		подключе- ние отвод № заказа евро MG 35
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 6 бар	DN 50 DN 80 9548203 857,-				DN 65 DN 100 9548204 1.464,-		подключе- ние отвод № заказа евро MG 35

Принадлежности							
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
	700	900	1100	1300	1600	1950	MG 35
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	7196318 467,-	7196320 511,-	7196321 644,-		7196322 673,-	7196324 686,-	№ заказа евро
Теплообменник уходящих газов/воды Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 23.							
Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.							№ заказа евро
7438025 375,-							
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку.							№ заказа евро
7438030 265,-							
Арматурный стержень с манометром (3 свободных подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления и дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.							№ заказа евро
7425839 470,-							
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G 1/2, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)							№ заказа евро
Z009429 542,-							
Смесители Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
	700	900	1100	1300	1600	1950	
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.							
Прочее Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
	700	900	1100	1300	1600	1950	
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.							№ заказа евро MG N
7334502 10,-							

VITOPLEX 200



Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 тип GW-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 тип GW-2B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG 35		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 138,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-	№ заказа евро
Датчики			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-	№ заказа евро MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 99,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 96,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 22,-		№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 22,-		№ заказа евро MG 60

5829 796-4GUS

5829 796-4GUS


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
Датчики			
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 47,-		№ заказа евро MG 35
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 171,-		№ заказа евро MG 35
Комплекующие управления отопительным контуром			
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 428,-	№ заказа евро MG 40
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.			
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	7151728 222,-	№ заказа евро MG 35
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа евро MG 35
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitoltronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.			
Прочее			
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 327,-		№ заказа евро MG 40




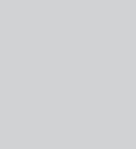
5829 / 96-4GUS
5829 796-4GUS

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vototronic 100 тип GC1B	Vototronic 200 тип GW1B	Vototronic 300 тип GW2B	
Прочее			MG 35	
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 133,—		№ заказа евро	
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 22,—		№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей			MG 35	
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 1 аналоговый вход (0 - 10 В). <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. 3 цифровых входа <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		7452091 232,—		№ заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 368,-	MG 35 № заказа евро MG 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 386,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора.</p>  <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitoltronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40

5829 / 96-4GUS
5829 796-4GUS

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)






21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
Телекоммуникационная техника			MG 35
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через сети сотовой связи или IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitoltronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	Z011399 1.299,-		№ заказа евро MG 40
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 40,-		№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 26,-		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 53,-		№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 71,-		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	7143497 11,-		№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 248,-		№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике для контроллеров см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

5829 796-4GUS

5829 796-4GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>			
Устройства дистанционного управления	MG 35			
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 138,-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-		№ заказа евро
Датчики				
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-		№ заказа евро MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 99,-			№ заказа евро MG 35
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702 96,-			№ заказа евро MG 35
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 22,-			№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 22,-			№ заказа евро MG 60



5829 / 96-4GUS
5829 796-4GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC-1B Vitotronic 300-K тип MW-1B		
Датчики			
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 171,-	-	№ заказа евро MG 35
Комплектующие управления отопительным контуром	MG 40		
Комплект привода смесителя  <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 428,-	№ заказа евро
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.			
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 222,-	№ заказа евро MG 35
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа евро MG 35
Прочее	MG 40		
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 327,-	-	№ заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 133,-		№ заказа евро MG 35
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 22,-	-	№ заказа евро MG 35

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		MG 40	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>			
<p>Прочее</p> <p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 88,-	№ заказа евро	
<p>Расширение функциональных возможностей</p> <p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигналирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		-	7452091 232,-	№ заказа евро
<p>Телекоммуникационная техника</p> <p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> <p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный) 		-	Z011555 1.051,-	№ заказа евро MG 40


► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

5829 / 96-4GUS
5829 796-4GUS

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 300-K тип MW1B
Телекоммуникационная техника		
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 40,-	MG 35 № заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 26,-	№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	7199251 53,-	№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстоянии свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 71,-	№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. Входят в комплект поставки.		

VITOPLEX 300

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность 90 - 500 кВт



21.3



Vitoplex 300

Тип ТХ3А

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Трехходовой котел с многослойными конвективными теплообменными поверхностями

Для режима работы с переменной температурой котловой воды.

Допустимое рабочее давление 4 бар

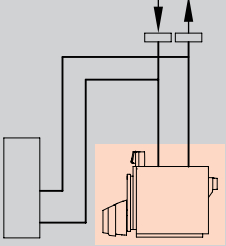

Допустимая температура подачи 115 °С

- Многослойные конвективные теплообменные поверхности обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 90 % (H_g)/96 % (H_i).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Трехходовой котел с низкой теплонапряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Интегрированная пусковая схема "Therm-Control" заменяет подмешивающий насос или комплект повышения температуры обратной магистрали, сокращая необходимое для монтажа время, и уменьшает затраты.
- Для котлов мощностью до 300 кВт устройство контроля заполнения котлового блока водой не требуется.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря использованию цифрового контроллера Vitotronic с коммуникационными возможностями. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS позволяет полностью интегрировать контроллер в домовые системы диспетчерского управления.

VITOPLEX 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

21.3

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none">■ цифровой контроллер котлового контура■ для двухступенчатой или модулируемой горелки■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя <p>При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7438702 96,- евро MG 35</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

21.3

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG 15 MG 25 ^{*1}
	90	115	140	180	235	300	390	500	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A465 6.438,-	TX3A466 7.220,-	TX3A467 7.932,-	TX3A468 8.883,-	TX3A469 10.074,-	TX3A470 11.886,-	TX3A471 14.187,-	TX3A472 16.892,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A473 9.423,-	TX3A474 10.205,-	TX3A475 10.983,-	TX3A476 11.934,-	TX3A477 13.219,-	TX3A478 15.031,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A479 10.784,-	TX3A480 11.790,-	TX3A481 12.636,-	TX3A482 13.587,-	-	-	-	-	№ заказа евро

Технич. данные									
Длина	1285	1485	1470	1665	1905	1905	1925	2070	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	415	450	510	570	760	860	1085	1200	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

Указание!

Для котлов мощностью от 140 кВт для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!

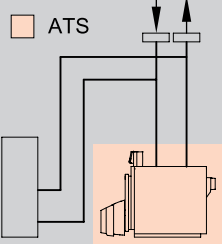

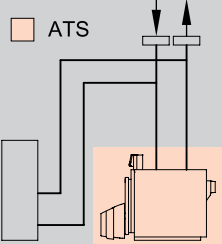

Жидкотопливная вентиляторная горелка: Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % био-компонентов (FAME).

^{*1} Котлы Vitoplex 300 номинальной мощности до 300 кВт относятся к материальной группе 15.

VITOPLEX 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

21.3

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды 	<p>Vitotronic 200 Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для коммуникации необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 300 Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для коммуникации - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

21.3

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								№ заказа евро
	90	115	140	180	235	300	390	500	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A483 7.190,-	TX3A484 7.972,-	TX3A485 8.684,-	TX3A486 9.635,-	TX3A487 10.826,-	TX3A488 12.638,-	TX3A489 14.939,-	TX3A490 17.644,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A491 10.175,-	TX3A492 10.957,-	TX3A493 11.735,-	TX3A494 12.686,-	TX3A495 13.971,-	TX3A496 15.783,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A497 11.536,-	TX3A498 12.542,-	TX3A499 13.388,-	TX3A500 14.339,-	-	-	-	-	№ заказа евро

Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A501 7.569,-	TX3A502 8.351,-	TX3A503 9.063,-	TX3A504 10.014,-	TX3A505 11.205,-	TX3A506 13.017,-	TX3A507 15.318,-	TX3A508 18.023,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A509 10.554,-	TX3A510 11.336,-	TX3A511 12.114,-	TX3A512 13.065,-	TX3A513 14.350,-	TX3A514 16.162,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A515 11.915,-	TX3A516 12.921,-	TX3A517 13.767,-	TX3A518 14.718,-	-	-	-	-	№ заказа евро

Технич. данные

Длина	1285	1485	1470	1665	1905	1905	1925	2070	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	415	450	510	570	760	860	1085	1200	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

Указание!

Для котлов мощностью от 140 кВт для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!

Жидкотопливная вентиляторная горелка: Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % био-компонентов (FAME).

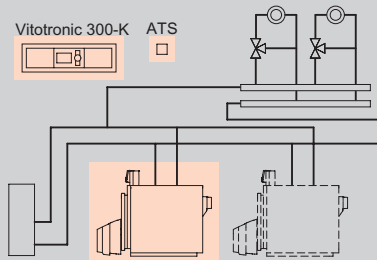
*1 Котлы Vitoplex 300 номинальной мощности до 300 кВт относятся к материальной группе 15.

VITOPLEX 300

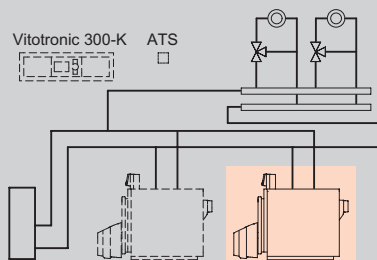
Многокотловая установка

21.3

Отопительная установка



- Макс. 4 водогрейных котла



- Макс. 4 водогрейных котла

Контроллер

Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 300 с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- коммуникация через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

VITOPLEX 300

Многокотловая установка

21.3

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG 15 MG 25 ^{*1}
	90	115	140	180	235	300	390	500	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A519 9.244,-	TX3A520 10.026,-	TX3A521 10.738,-	TX3A522 11.689,-	TX3A523 12.880,-	TX3A524 14.692,-	TX3A525 16.993,-	TX3A526 19.698,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A527 12.229,-	TX3A528 13.011,-	TX3A529 13.789,-	TX3A530 14.740,-	TX3A531 16.025,-	TX3A532 17.837,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A533 13.590,-	TX3A534 14.596,-	TX3A535 15.442,-	TX3A536 16.393,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A537 6.726,-	TX3A538 7.508,-	TX3A539 8.220,-	TX3A540 9.171,-	TX3A541 10.362,-	TX3A542 12.174,-	TX3A543 14.475,-	TX3A544 17.180,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A545 9.711,-	TX3A546 10.493,-	TX3A547 11.271,-	TX3A548 12.222,-	TX3A549 13.507,-	TX3A550 15.319,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A551 11.072,-	TX3A552 12.078,-	TX3A553 12.924,-	TX3A554 13.875,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Технич. данные									
Длина	1285	1485	1470	1665	1905	1905	1925	2070	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	415	450	510	570	760	860	1085	1200	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

Указание!

Для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!

Жидкотопливная вентиляторная горелка: Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).


^{*1} Котлы Vitoplex 300 номинальной мощности до 300 кВт относятся к материальной группе 15.

VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Принадлежности									
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	390	500	№ заказа евро
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7205721 236,-								№ заказа евро
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла		-			7196317 410,-		7196319 596,-	-	№ заказа евро
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла				-				7196318 467,-	№ заказа евро
Теплообменник уходящих газов/воды Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 23.									
Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар <i>В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>				-			7438025 375,-		№ заказа евро
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку.</i>				-			7438030 265,-		№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром (3 свободных подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления и дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.				-			7425839 470,-		№ заказа евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)				-			Z009429 542,-		№ заказа евро

Принадлежности									
Водогрейный котел									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	390	500	
Группа безопасности ■ С предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком. ■ С теплоизоляцией.	7143783 152,—				—				№ заказа евро MG 35
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	—				G 1¼ G 1½ 9572991 72,—		G 1½ G 2 9572992 154,—		подключение отвод № заказа евро MG 35
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 4 бар	G 1¼ G 1½ 7452612 495,—				G 1½ G 2 7437805 558,—				подключение отвод № заказа евро MG 35
Система удаления продуктов сгорания									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	390	500	MG 35
Дымоход ► № заказа и цены см. в разделе "Трубы газохода и принадлежности".									
Vitoair Комбинированный регулятор тяги ■ Для встраивания в стенку дымовой трубы. ■ Согласно DIN 4795. ■ С сертификатом прохождения типовых испытаний. ■ Для водогрейных котлов для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м со штекерами.	7339703 351,—				—				№ заказа евро
									
Горелка									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	390	500	MG 35
Прибор контроля герметичности газового клапана Для монтажа на комбинированную арматуру газовой вентиляторной горелки.	7218864 707,—				—				№ заказа евро

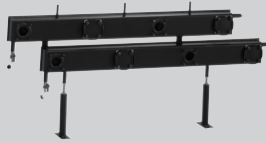
5829862-10GUS
5829862-10GUS


VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Принадлежности									
Прочее Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	390	500	
	7334502 10,-								
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.									№ заказа евро MG N

Отопительный контур									
Насосная группа отопительного контура Divicon									MG 35
<ul style="list-style-type: none"> ■ для однокотловых установок мощностью до 300 кВт ■ для 1 - 4 отопительных контуров ■ с теплоизоляцией ■ Насосные группы отопительных контуров с необходимой арматурой подбираются индивидуально. Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.									
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 65 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ глухие фланцы ■ штуцеры для подключения емкостного водонагревателя 					Z001785 1.320,-	№ заказа евро			
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 80 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ глухие фланцы ■ штуцеры для подключения емкостного водонагревателя 					Z001786 1.431,-	№ заказа евро			
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 65. <ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 					7308930 449,-	№ заказа евро			
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 80. <ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 					7308931 462,-	№ заказа евро			
Регулируемые опоры Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.					Z000782 106,-	№ заказа евро			
Контрфланец DN 65 <ul style="list-style-type: none"> ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.					7813601 27,-	№ заказа евро			
Контрфланец DN 80 <ul style="list-style-type: none"> ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.					7812136 34,-	№ заказа евро			

Отопительный контур									MG 35								
Насосная группа отопительного контура Divicon																	
Изготовитель насоса отопительного контура									MG 35								
									Wilo	Grundfos	MG 35						
Насосная группа отопительного контура в комплекте: <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные трубы с фланцами ■ энергоэффективный насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos) ■ по выбору 3-ходовой смеситель ■ шаровые краны ■ обратный клапан ■ термометры 																	
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт											ZK00319 1.510,-	Z007634 1.472,-	№ заказа евро				
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт									ZK00320 1.673,-	Z007635 1.628,-	№ заказа евро						
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт									Z002568 3.445,-	-	№ заказа евро						
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт									Z002569 4.224,-	-	№ заказа евро						
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт									ZK00321 1.344,-	Z007636 1.306,-	№ заказа евро						
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт									ZK00322 1.491,-	Z007637 1.446,-	№ заказа евро						
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт									Z002570 3.240,-	-	№ заказа евро						
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт									Z002571 3.998,-	-	№ заказа евро						
Распределительные гребенки Divicon											MG 35						
									90	115		140	180	235	300	390	500
Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.									7811468 34,-							№ заказа евро	

5829862-1UG:US
5829862-10G:US

VITOPLEX 300





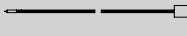
Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Отопительный контур									
Регулятор отопительного контура Divicon	90	115	140	180	235	300	390	500	MG 35
Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.	7811469 34,-								№ заказа евро
Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.	7811470 34,-								
Шкаф управления Vitoscontrol для насосной группы отопительного контура Divicon ► по запросу	-								
Прочее	90	115	140	180	235	300	390	500	MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 133,-								№ заказа евро
Смесители									
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.	-								

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Устройства дистанционного управления	MG 35		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 138,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-	№ заказа евро
Датчики			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-	№ заказа евро MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463	99,-	№ заказа евро MG 35
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702	96,-	№ заказа евро MG 35
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	22,-	№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	22,-	№ заказа евро MG 60

5829862-10GUS
5829862-10GUS

VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Датчики			
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 47,-		№ заказа евро MG 35
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 171,-		№ заказа евро MG 35
Комплекующие управления отопительным контуром	MG 40		
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.	-	7441998 428,-	№ заказа евро
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.			
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	7151728 222,-	№ заказа евро MG 35
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа евро MG 35
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.			
Прочее	MG 40		
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 327,-		№ заказа евро

5829862-10GUS
5829862-10GUS




Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B
Прочее	MG 35	
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 133,-	№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 22,-	№ заказа евро
Расширение функциональных возможностей	MG 35	
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 1 аналоговый вход (0 - 10 В) <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды 3 цифровых входа <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	7452091 232,-	№ заказа евро





VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.3






Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип GW2B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 368,-	MG 35 № заказа евро MG 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 386,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC-1B	Vitoltronic 200 тип GW-1B	Vitoltronic 300 тип GW-2B
Телекоммуникационная техника			MG 35
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitoltronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	Z011399 1.299,-		№ заказа евро MG 40
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 40,-		№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 26,-		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 53,-		№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 71,-		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	7143497 11,-		№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 248,-		№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике для контроллеров см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

5829862-10GUS
5829862-10GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 138,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-	№ заказа евро
Датчики			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-	№ заказа евро MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463	99,-	№ заказа евро MG 35
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702	96,-	№ заказа евро MG 35
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	22,-	№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	22,-	№ заказа евро MG 60

VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров			
Датчики				
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) <ul style="list-style-type: none"> Для индикации и контроля предельных значений. С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 171,-	-		№ заказа евро MG 35
Комплектующие управления отопительным контуром				MG 40
Комплект привода смесителя <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 428,-		№ заказа евро
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 222,-		№ заказа евро MG 35
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-		№ заказа евро MG 35
Прочее				MG 35
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 327,-	-		№ заказа евро MG 40
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 133,-			№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 22,-	-		№ заказа евро

5829862-1UGUS
5829862-10GUS



VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC 1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW 1B</div> </div>		
Прочее	MG 40		
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 88,-	№ заказа евро
Расширение функциональных возможностей	MG 35		
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	-	7452091 232,-	№ заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vototronic 100 тип GC1B	Vototronic 300-K тип MW1B
<p>Телекоммуникационная техника</p> <p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>  <p>Vitocom 300, тип LAN3Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный) <p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. <p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p> <p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p> <p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p> <p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. Входят в комплект поставки.</p>		<p>MG 35 № заказа евро</p> <p>MG 40 № заказа евро Z011555 1.051,-</p> <p>7143495 40,-</p> <p>7143496 26,-</p> <p>7199251 53,-</p> <p>7171784 71,-</p>

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

5829862-1UGUS
5829862-10GUS

21.3

VITOPLEX 300

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность 620 - 2000 кВт



21.3



Vitoplex 300

Тип ТХ3А

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

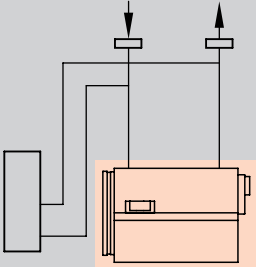

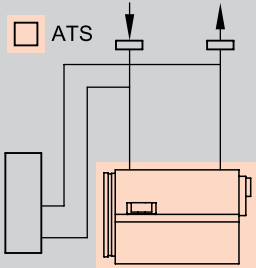

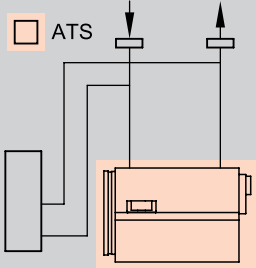

Трехходовой котел с многослойными конвективными теплообменными поверхностями

Для режима работы с переменной температурой котловой воды.

Допустимое рабочее давление 6 бар

Допустимая температура подачи 115 °С

- Многослойные конвективные теплообменные поверхности обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 90 % (H₂)/96 % (H₁).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Трехходовой котел с низкой теплонапряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Интегрированная пусковая схема "Therm-Control" заменяет подмешивающий насос или комплект повышения температуры обратной магистрали, сокращая необходимое для монтажа время, и уменьшает затраты.
- Проходная площадка на верхней части котла облегчает монтаж и техническое обслуживание.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря использованию цифрового контроллера Vitotronic с коммуникационными возможностями. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS позволяет полностью интегрировать контроллер в домовые системы диспетчерского управления.

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя 	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя <p>При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7438702 96,- евро MG 35</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды 	<p>Vitotronic 200 Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы ■ регулировка температуры воды по датчику емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для коммуникации необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 300 Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для коммуникации – телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

21.3

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG 25
	620	780	1000	1250	1600	2000	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A563 20.394,-	TX3A564 23.245,-	TX3A565 26.908,-	TX3A566 30.565,-	TX3A567 34.728,-	TX3A568 38.301,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A569 21.146,-	TX3A570 23.997,-	TX3A571 27.660,-	TX3A572 31.317,-	TX3A573 35.480,-	TX3A574 39.053,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A575 21.525,-	TX3A576 24.376,-	TX3A577 28.039,-	TX3A578 31.696,-	TX3A579 35.859,-	TX3A580 39.432,-	№ заказа евро

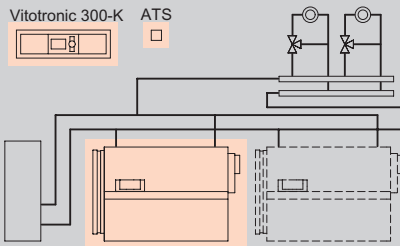
Технич. данные							
Длина	2350	2350	2600	2600	3245	3245	мм
Ширина	1285	1285	1380	1380	1485	1485	мм
Высота	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
Масса	1785	1995	2685	2845	3760	4160	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	400	400	Ø мм

Указание!

Для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Отопительная установка

Контроллер



- Макс. 4 водогрейных котла

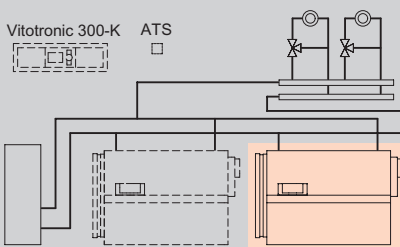
Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 300 с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



- Макс. 4 водогрейных котла

Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- коммуникация через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG 25
	620	780	1000	1250	1600	2000	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A581 23.200,-	TX3A582 26.051,-	TX3A583 29.714,-	TX3A584 33.371,-	TX3A585 37.534,-	TX3A586 41.107,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A587 20.682,-	TX3A588 23.533,-	TX3A589 27.196,-	TX3A590 30.853,-	TX3A591 35.016,-	TX3A592 38.589,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	2350	2350	2600	2600	3245	3245	мм
Ширина	1285	1285	1380	1380	1485	1485	мм
Высота	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
Масса	1785	1995	2685	2845	3760	4160	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	400	400	Ø мм

Указание!

Для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Принадлежности							
Водогрейный котел							
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	620	780	1000	1250	1600	2000	
Патрубок аварийной линии на водогрейном котле	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	PN 16
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 3 бар	DN 50 DN 80 9548183 857,-			DN 65 DN 100 9548184 1.464,-			подключе- ние отвод № заказа евро MG 35
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 4 бар	DN 50 DN 80 9548193 857,-			DN 65 DN 100 9548194 1.464,-			подключе- ние отвод № заказа евро MG 35
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 6 бар	DN 50 DN 80 9548203 857,-			DN 65 DN 100 9548204 1.464,-			подключе- ние отвод № заказа евро MG 35







Принадлежности							
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	620	780	1000	1250	1600	2000	MG 35
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	7196319 596,-		-		7196325 701,-		№ заказа евро
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	-		7196322 673,-		-		№ заказа евро
Теплообменник уходящих газов/воды Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 23.							
Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар <i>Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>	7438025 375,-						№ заказа евро
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку.</i>	7438030 265,-						№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром (3 свободных подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	7425839 470,-						№ заказа евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы <ul style="list-style-type: none"> ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар) 	Z009429 542,-						№ заказа евро
Смесители Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	620	780	1000	1250	1600	2000	
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.							

VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Принадлежности							
Прочее							
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
	620	780	1000	1250	1600	2000	
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 10,-						№ заказа евро MG N



Принадлежности	Варианты контроллеров			
				
Устройства дистанционного управления				MG 35
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 138,-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-		№ заказа евро
Датчики				
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-		№ заказа евро MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы.. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463	99,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702	96,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	22,-		№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	22,-		№ заказа евро MG 60

5829863-1UGUS
5829863-10GUS

VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC-1B	Vitoltronic 200 тип GW-1B	Vitoltronic 300 тип GW-2B
Датчики			
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 47,-		№ заказа евро MG 35
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 171,-		№ заказа евро MG 35
Комплекующие управления отопительным контуром			
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 428,-	№ заказа евро MG 40
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.			
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 222,-	№ заказа евро MG 35
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа евро MG 35
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitoltronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.			
Прочее			
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 327,-		№ заказа евро MG 40

5829863-10GUS
5829863-10GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
Прочее			MG 35
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 133,-		№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 22,-		№ заказа евро
Расширение функциональных возможностей			MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 1 аналоговый вход (0 - 10 В) <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды 3 цифровых входа <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	7452091 232,-		№ заказа евро




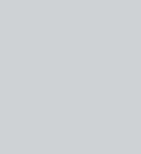


5829863-1UGUS
5829863-10GUS

VITOPLEX 300



Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип GW2B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 368,-	MG 35 № заказа евро MG 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 386,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора.</p>  <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40

5829863-10GUS

5829863-10GUS






Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Телекоммуникационная техника	MG 35		
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	Z011399 1.299,-		№ заказа евро MG 40
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 40,-		№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 26,-		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 53,-		№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 71,-		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для окончательной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	7143497 11,-		№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 248,-		№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 138,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-	№ заказа евро
Датчики			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-	№ заказа евро MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 99,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 96,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 22,-		№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 22,-		№ заказа евро MG 60


Принадлежности	Варианты контроллеров			
Датчики				
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) Для индикации и контроля предельных значений. С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 171,-	-		№ заказа евро MG 35
Комплекующие управления отопительным контуром				MG 40
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.	-	7441998 428,-		№ заказа евро
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	7151728 222,-		№ заказа евро MG 35
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-		№ заказа евро MG 35
Прочее				MG 35
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 327,-	-		№ заказа евро MG 40
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 133,-			№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 22,-	-		№ заказа евро



5829863-1UGUS
5829863-10GUS

VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitolonic 100 тип GC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitolonic 300-K тип MW-1B</div> </div>			
Прочее			MG 40	
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitolonic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitolonic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 88,-	№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей			MG 35	
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура. 		-	7452091 232,-	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 300-K тип MW1B
Телекоммуникационная техника	MG 35	
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 	№ заказа евро	
<p>Vitocom 300, тип LAN3Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке.</p> <p>В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный) 	Z011555 1.051,-	№ заказа евро MG 40
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 40,-	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 26,-	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 53,-	№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 71,-	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. Входят в комплект поставки.</p>		

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

21.3

Чугунный низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность 80 - 100 кВт

**21.4****Vitorond 100****Тип VR2B****В цельном исполнении или отдельными сегментами**

Чугунный низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

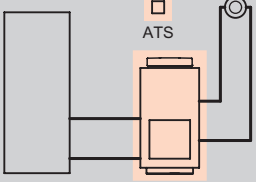

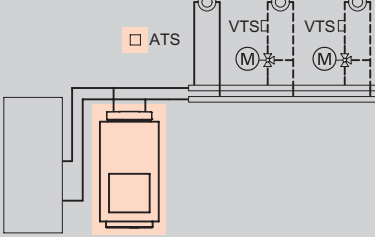

Для режима работы с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД: 89 % (H_s)/94,5 % (H_i).
- Поверхности нагрева Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для обеспечения надежной герметизации со стороны продуктов сгорания.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение котловой воды.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.
- Простое обслуживание благодаря горизонтальному расположению газоходов и извлекаемым турбулизаторам.

4/2011

5829999-6GUS

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Vitotronic 100 Тип KC4B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи</p> <p>С регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику, а также с системой диагностики Для режима управления по температуре помещения, по выбору:</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTA) № заказа 7170149 161,- евро MG 35</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 193,- евро MG 35</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 358,- евро MG 35</p> 
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем</p>	<p>Vitotronic 200 Тип KO2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С функцией управления одним отопительным контуром без смесителя и двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами ■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ с отдельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 503,- евро MG 35</p> <p>Блок управления электроприводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 331,- евро MG 35</p> 

► Vitorond 100 мощностью 18 - 63 кВт см. регистр 1.1.

Комплект поставки:

- Котел в целом исполнении или отдельными сегментами и теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Штекерные электроподключения
- С или без жидкотопливной горелки Vitoflame 100

21.4

Котловой блок Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)		MG 15
	80	100	
В цельном исполнении Без горелки, для монтажа со- ответствующей горелки	VR2BB96 4.816,-	VR2BB97 5.558,-	№ заказа евро
В цельном исполнении С жидкотопливной вентиля- торной горелкой Vitoflame 100	VR2BB98 7.545,-	VR2BB99 8.287,-	№ заказа евро
Отдельными сегметами Без горелки, для монтажа со- ответствующей горелки	VR2BC01 4.816,-	VR2BC02 5.558,-	№ заказа евро
Отдельными сегметами С жидкотопливной вентиля- торной горелкой Vitoflame 100	VR2BC03 7.545,-	VR2BC04 8.287,-	№ заказа евро
В цельном исполнении Без горелки, для монтажа со- ответствующей горелки	VR2BB38 5.535,-	VR2BB39 6.277,-	№ заказа евро
В цельном исполнении С жидкотопливной вентиля- торной горелкой Vitoflame 100	VR2BB40 8.264,-	VR2BB41 9.006,-	№ заказа евро
Отдельными сегметами Без горелки, для монтажа со- ответствующей горелки	VR2BB42 5.535,-	VR2BB43 6.277,-	№ заказа евро
Отдельными сегметами С жидкотопливной вентиля- торной горелкой Vitoflame 100	VR2BB44 8.264,-	VR2BB45 9.006,-	№ заказа евро





Техн. данные			
Длина	1378	1503	мм
Ширина	565	565	мм
Высота	1110	1110	мм
Масса	386	441	кг
Подключение системы уда- ления продуктов сгорания	180	180	Ø мм

5829999-6GUS
5829999-6GUS

VITOROND 100



Принадлежности для водогрейного котла

21.4





Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG 35
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура (энергоэффективный циркуляционный насос с регулировкой частоты вращения, соответствует классу энергопотребления А), с кабелем и штекером. Обратный клапан. 2 шаровых вентиля с термометрами. Теплоизоляция. Комплект привода смесителя для одного отопительного контура включая соединительный кабель (длина 3,5 м). 				
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем 3 и комплектом привода смесителя. С блоком управления и приводом смесителя. С насосом Wilo Yonos Para 25/6.</p>	7521285 1.250,-	7521286 1.276,-	-	№ заказа евро
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и приводом смесителя. С циркуляционным насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.</p>	-	-	7465479 1.550,-	
<p>Комплект кабелей (со штекером 40 и 145) Для замены соединительных кабелей, находящихся в комплекте поставки, для 2 отопительных контуров со смесителем для соединения блоков управления приводом смесителя.</p>	7424960 22,-			№ заказа евро
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя</p> <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура (высокоэффективный циркуляционный насос с регулировкой частоты вращения, соответствует классу энергопотребления А), с кабелем и штекером. Обратный клапан. 2 шаровых вентиля с термометрами. Теплоизоляция. 				
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с циркуляционным насосом Wilo Yonos Para 25/6.</p>	7521287 677,-	7521288 700,-	-	№ заказа евро
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с циркуляционным насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.</p>	-	-	7465777 838,-	
<p>Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.</p>	7464889 12,-			№ заказа евро
<p>Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления).</p> 	7460638 227,-		7466337 258,-	№ заказа евро
<p>Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления).</p> 	7460643 314,-		7466340 357,-	№ заказа евро
<p>Настенное крепление для отдельных модульных насосных групп Divicon (межсоединение "котел – Divicon" обеспечивается заказчиком)</p>	7465894 39,-			№ заказа евро
<p>Настенное крепление для распределительного коллектора (межсоединение "котел – распределительный коллектор" обеспечивается заказчиком)</p>	7465439 39,-			№ заказа евро

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует руководствоваться инструкцией по проектированию.

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG 35	
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). ■ Обратный клапан. ■ 2 шаровых вентиля с термометрами. ■ Теплоизоляция. <i>Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем следует заказывать отдельно.</i>					
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-х ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		ZK00965 712,-	ZK00966 733,-	-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-х ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Stratos Para 25/1-7 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		-		Z008216 878,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-х ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		Z008220 871,-	Z008221 892,-	Z008222 939,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длиной 1,5 м) 		Z008952 747,-	Z008953 763,-	Z008954 796,-	№ заказа евро
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. ■ Штекер для насоса. ■ Кабель для подключения к сети и шине KM-BUS со штекером. 				7424958 503,-	№ заказа евро

58299999-6GUS
58299999-6GUS

Принадлежности			
отопит. контура			
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"
Комплект кабелей (со штекером  и ) Для замены соединительных кабелей, находящихся в комплекте поставки, для 2 отопительных контуров со смесителем для соединения блоков управления приводом смесителя.	7424960	22,-	
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.	7464889	12,-	
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления). 	7460638	7466337	227,- 258,-
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления). 	7460643	7466340	314,- 357,-
Настенное крепление для отдельных модульных насосных групп Divicon (межсоединение "котел – Divicon" обеспечивается заказчиком)	7465894	39,-	
Настенное крепление для распределительного коллектора (межсоединение "котел – распределительный коллектор" обеспечивается заказчиком)	7465439	39,-	

Указание!


При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует руководствоваться инструкцией по проектированию.

Отопительный контур		MC 35
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель подключаются к отопительному котлу без системотехники Viessmann:		
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7307292	№ заказа евро 32,-
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7205805	№ заказа евро 32,-
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7515240	№ заказа евро 32,-
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7307293	№ заказа евро 13,-
Резьбовое соединение R 1 1/4 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7205935	№ заказа евро 35,-
Соединительные детали		MC 35
Переходник G 2 x 1 1/2. Необходим для подающей и обратной магистрали отопительного контура, если не применяются трубные узлы для Divicon.	7517579	№ заказа евро 36,-

Принадлежности			
Принадлежности			MG 35
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длина 85 мм)	7336644 47,-	№ заказа евро	
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)	7515785 23,-	№ заказа евро	
Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)	7339921 40,-	№ заказа евро	
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)	7515786 27,-	№ заказа евро	

Смеситель отопительного контура и специальный смеситель для внутриспольного отопления

- Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"
- Полную программу для емкостных водонагревателей см. в регистре 17.

Блок предохранительных устройств			
Номинальная тепловая мощность (кВт)		80 100	MG 35
Группа безопасности ■ Группа безопасности с предохранительным клапаном (3 бара). ■ Теплоизоляция.		7143780 120,-	№ заказа евро

Водогрейный котел			
Номинальная тепловая мощность (кВт)		80 100	
Тройник G 1½ × 1¼ × 1½ (длина 110 мм) Для монтажа группы безопасности, если не используется Divicon.		7237422 43,-	№ заказа евро MG 35
Регулируемые звукопоглощающие опоры (4 шт.)		7306246 63,-	№ заказа евро MG 35
Прессовый инструмент (7141 667) ■ Для стягивания сегментов при поставке котловых блоков в виде отдельных сегментов ■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели При более длительном сроке взимается арендная плата. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.			
Плата за аренду прессового инструмента по истечении 2 недель (за неделю)		0000979 59,-	№ заказа евро MG N
При покупке прессового инструмента		0000949 1.363,-	№ заказа евро MG N
Щетка для чистки С ручкой.		7187687 30,-	№ заказа евро MG 35
Инструмент для чистки Для подключения пылесоса.		7241920 50,-	№ заказа евро MG 35

5829999-6GUS
5829999-6GUS






VITOROND 100

Принадлежности

21.4

Принадлежности			
Прочее			
Номинальная тепловая мощность (кВт)	80	100	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый	7334502 10,-		№ заказа евро
Приспособление для переноски Vitorond 100, 40 - 100 кВт	7181544 33,-		№ заказа евро
Горелка			
Номинальная тепловая мощность (кВт)	80	100	MG 30
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи жидкого топлива, с фильтром R ¾ С фильтрующим элементом, тонкость фильтрации 50 мкм.	9572846 131,-		№ заказа евро
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи жидкого топлива, с фильтром R ¾ С фильтрующим элементом, тонкость фильтрации 5 мкм.	9566928 159,-		№ заказа евро
Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для подключения на стороне бака Ø 6 мм.	9565630 3,90		№ заказа евро
Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для подключения на стороне бака Ø 8 мм.	9573626 3,90		№ заказа евро
Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для подключения на стороне бака Ø 10 мм.	9573627 4,-		№ заказа евро
Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для подключения на стороне бака Ø 12 мм.	9573628 5,10		№ заказа евро
Система удаления продуктов сгорания			
Номинальная тепловая мощность (кВт)	80	100	MG 35
Дымоход ► № заказа и цены см. "Дымоходы и принадлежности"			
Vitoair Комбинированный регулятор тяги ■ Для монтажа на вертикальном участке газохода. ■ Для водогрейного котла с вентиляторной горелкой для жидкого и газообразного топлива для режима с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м и штекерами.	7339703 351,-		№ заказа евро



Принадлежности			
		Vitotronic 100 Тип KCAB	Vitotronic 200 Тип KO2B
Контроллер для управления по температуре помещения			MG 35
Vitotrol 100 (тип UTA) ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В). ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ С аналоговым таймером. ■ С дневной программой.		7170149 161,-	—
Vitotrol 100 (тип UTDB) ■ Регулятор температуры помещения. ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В).		Z007694 193,-	—
Внешний модуль расширения H4 Модуль расширения для Vitotrol 100 тип UTDB, или регуляторов температуры на 24 В для подключения с помощью низковольтного кабеля.		7197227 88,-	— № заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и удаленным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В.		Z007695 358,-	— № заказа евро
Устройства дистанционного управления			MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 200A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении. Макс. 2 Vitotrol на один Vitotronic.			Z008341 138,- № заказа евро
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также режимы вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. Макс. 2 Vitotrol на один Vitotronic.			Z008342 257,- № заказа евро

5829999-6GUS
5829999-6GUS

VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

21.4

Принадлежности				
		Vitotronic 100 Тип KCAB	Vitotronic 200 Тип KO2B	
Датчики			MG 35	
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода.		7499330 173,-	№ заказа евро MG N	
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.		-	7438537 92,-	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7438702 96,-	№ заказа евро	
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.		7452531 171,-	№ заказа евро	

5829999-6GUS

5829999-6GUS

VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

21.4

Принадлежности			
		Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B
Прочее			MG 35
Внешний модуль расширения H5 ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для работы на жидком и газообразном топливе (также и в комбинации с котлом на твердом топливе). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.	7199249 92,-		№ заказа евро
Распределитель шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 устройств на шину KM-BUS.	7415028 85,-		№ заказа евро
Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура			MG 35
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для подключения насоса. ■ Кабель для подключения к сети и шине KM-BUS со штекером.	-	7301063 503,-	№ заказа евро
Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины KM-BUS) Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электронная система управления электроприводом смесителя. ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель для подключения к сети и шине KM-BUS со штекером.	-	7301062 331,-	№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	7151728 222,-	№ заказа евро
Накладной термостат Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа евро


► Информацию о управлении дополнительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура, см. в регистре 18.





5829999-6GUS
5829999-6GUS

VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

21.4

<p>Принадлежности</p>		
	<p>Vitotronic 100 Тип KC4B</p> <p>Vitotronic 200 Тип KO2B</p>	
<p>Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</p>		<p>MG 35</p>
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.</p> <p>Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейным котлом.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных осуществляется посредством контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos). ■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева отопления водогрейным котлом при поддержке отопления ■ Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л). <p>Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 , для реализации следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью отопительного контура. ■ Для отопления дополнительных потребителей. 	<p>7429073 407,-</p> 	<p>№ заказа евро</p>
<p>Модули расширения функциональных возможностей</p>		<p>MG 35</p>
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.</p> <p>Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5):</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей. ■ Запрос заданного значения минимальной температуры котловой воды. ■ Внешние сообщения о неисправности. ■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Вывод общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. 	<p>7452091 232,-</p> 	<p>№ заказа евро</p>

Принадлежности		
	Vitotronic 100 Тип KCAB	Vitotronic 200 Тип KO2B
Коммуникационная техника		MG 35
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	 <p>Z011224 368,-</p>	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	 <p>Z011396 386,-</p>	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>		
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	<p>Z011390 455,-</p>	№ заказа евро MG 40
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	 <p>7143495 40,-</p>	№ заказа евро
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 26,-</p>	№ заказа евро

5829999-6GUS
5829999-6GUS

VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

21.4

Принадлежности		
	Vitoronic 100 Тип КСАВ	Vitoronic 200 Тип КО2В
Коммуникационная техника		MG 35
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояния свыше 14 м. 2 шт.	7199251 53,-	№ заказа евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 71,-	№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 11,-	№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 248,-	№ заказа евро

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

VITOROND 200

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность 125 - 270 кВт



21.5



Vitorond 200

Тип VD2A; в цельном исполнении или отдельными сегментами

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Трехходовой чугунный котел сегментной конструкции

Для работы в режиме с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 6 бар

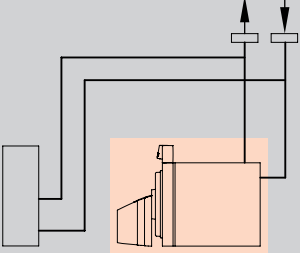

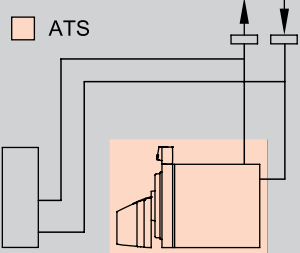

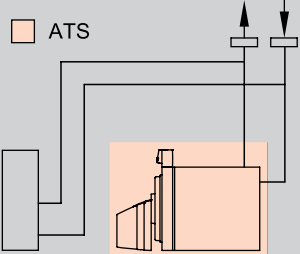

Допустимая температура подачи до 115 °C

- Экономичный и экологичный режим работы благодаря переменной температуре теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 88 % (H_s)/94 % (H_i).
- Возможность повышения нормативного КПД за счет утилизации тепла конденсации посредством теплообменника уходящих газов/воды из нержавеющей стали Vitotrans 300.
- Трехходовая конструкция обеспечивает минимальный уровень выбросов окислов азота.
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы. Гомогенная кристаллическая структура специального серого чугуна эвтектического типа обеспечивает однородность тепловых потоков и препятствует образованию трещин.
- Быстроразъемные соединения системы Fastfix упрощают и ускоряют монтаж.
- Простой и быстрый монтаж отдельных литых сегментов благодаря применению цифрового контроллера Vitotronic с обеспечением надежной герметизации со стороны топочных газов.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Экономная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря применению цифрового контроллера Vitotronic с коммуникационными возможностями. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS обеспечивает полную интеграцию в системы диспетчерского управления.

VITOROND 200

Котловой блок в цельном исполнении

21.5

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды 	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику <p>Для применения в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказать отдельно: Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7438702 96,- евро MG 35</p>
 <p>Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя</p>	<p>Vitotronic 200 Тип GW1B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой теплогенерации ■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с настройкой временных программ, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями ■ информационный обмен через шину LON-BUS <p>Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 300 Тип GW2B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <p>С возможностью управления до 2 отопительных контуров со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами ■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с раздельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями ■ информационный обмен через шину LON-BUS <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров.</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с газовой или жидкотопливной горелкой Vitoflame 100
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

VITOROND 200

Котловой блок в цельном исполнении

21.5

Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					№ заказа евро
	125	160	195	230	270	
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A478 6.728,-	VD2A479 7.870,-	VD2A480 8.981,-	VD2A481 10.130,-	VD2A482 11.319,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A483 9.524,-	VD2A484 10.725,-	VD2A485 11.836,-	VD2A486 13.076,-	VD2A487 14.354,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A488 11.297,-	VD2A489 12.572,-	VD2A490 13.683,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A491 7.480,-	VD2A492 8.622,-	VD2A493 9.733,-	VD2A494 10.882,-	VD2A495 12.071,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A496 10.276,-	VD2A497 11.477,-	VD2A498 12.588,-	VD2A499 13.828,-	VD2A500 15.106,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A501 12.049,-	VD2A502 13.324,-	VD2A503 14.435,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A504 7.859,-	VD2A505 9.001,-	VD2A506 10.112,-	VD2A507 11.261,-	VD2A508 12.450,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A509 10.655,-	VD2A510 11.856,-	VD2A511 12.967,-	VD2A512 14.207,-	VD2A513 15.485,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A514 12.428,-	VD2A515 13.703,-	VD2A516 14.814,-	-	-	№ заказа евро
Техн. данные						
Длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
Ширина	860	860	860	860	860	мм
Высота	1210	1210	1210	1210	1210	мм
Масса	545	655	760	850	965	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	200	200	Ø мм

Указание для водогрейных котлов мощностью от 160 кВт!

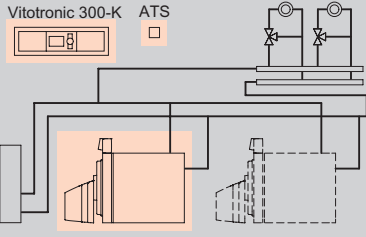

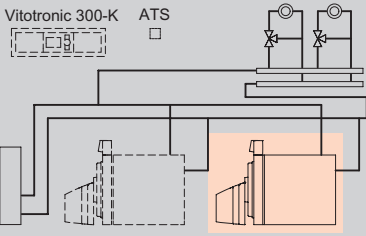
Для монтажа горелки другого изготовителя необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

5829860-10GUS

VITOROND 200

Котловой блок в цельном исполнении

21.5

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ макс. 4 отопительных котла</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип GC1B/MW1B, для погодозависимой теплогенерации</p> <p>Vitorond 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок.</p> <p>Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100 и возможность управления до 2 отопительных контуров со смесителем</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы ■ с отдельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ информационный обмен через шину LON-BUS (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке) ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями
 <p>■ макс. 4 отопительных котла</p>	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки:</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ для каждого последующего отопительного котла многокотловой установки ■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ информационный обмен через шину LON-BUS (с телекоммуникационным модулем LON; поставляется в отдельной упаковке)

Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с газовой или жидкотопливной горелкой Vitoflame 100
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

VITOROND 200

Котловой блок в цельном исполнении

21.5

Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG 15
	125	160	195	230	270	
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A517 9.534,-	VD2A518 10.676,-	VD2A519 11.787,-	VD2A520 12.936,-	VD2A521 14.125,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A522 12.330,-	VD2A523 13.531,-	VD2A524 14.642,-	VD2A525 15.882,-	VD2A526 17.160,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A527 14.103,-	VD2A528 15.378,-	VD2A529 16.489,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A530 7.016,-	VD2A531 8.158,-	VD2A532 9.269,-	VD2A533 10.418,-	VD2A534 11.607,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A535 9.812,-	VD2A536 11.013,-	VD2A537 12.124,-	VD2A538 13.364,-	VD2A539 14.642,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A540 11.585,-	VD2A541 12.860,-	VD2A542 13.971,-	-	-	№ заказа евро
Техн. данные						
Длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
Ширина	860	860	860	860	860	мм
Высота	1210	1210	1210	1210	1210	мм
Масса	545	655	760	850	965	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	200	200	Ø мм

Указание для водогрейных котлов мощностью от 160 кВт!

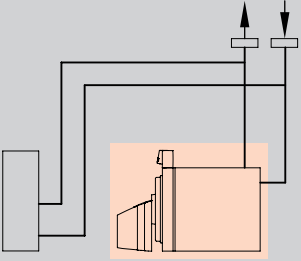

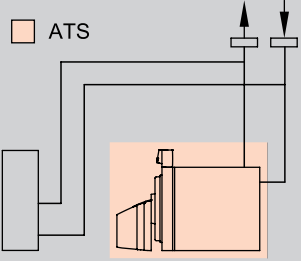

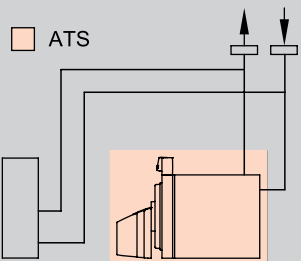

Для монтажа горелки другого изготовителя необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

5829860-10GUS
5829860-10GUS

VITOROND 200

Котловый блок отдельными сегментами

21.5

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды 	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику <p>Для применения в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказать отдельно: Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7438702 96,- евро MG 35</p>
 <p>Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя</p>	<p>Vitotronic 200 Тип GW1B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой теплогенерации ■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с настройкой временных программ, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями ■ информационный обмен через шину LON-BUS <p>Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 300 Тип GW2B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <p>С возможностью управления до 2 отопительных контуров со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами ■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с отдельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями ■ информационный обмен через шину LON-BUS <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров.</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с газовой или жидкотопливной горелкой Vitoflame 100
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

21.5

Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG 15
	125	160	195	230	270	
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A543 6.533,-	VD2A544 7.640,-	VD2A545 8.719,-	VD2A546 9.833,-	VD2A547 10.992,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A548 9.329,-	VD2A549 10.495,-	VD2A550 11.574,-	VD2A551 12.779,-	VD2A552 14.027,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A553 11.102,-	VD2A554 12.342,-	VD2A555 13.421,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A556 7.285,-	VD2A557 8.392,-	VD2A558 9.471,-	VD2A559 10.585,-	VD2A560 11.744,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A561 10.081,-	VD2A562 11.247,-	VD2A563 12.326,-	VD2A564 13.531,-	VD2A565 14.779,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A566 11.854,-	VD2A567 13.094,-	VD2A568 14.173,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A569 7.664,-	VD2A570 8.771,-	VD2A571 9.850,-	VD2A572 10.964,-	VD2A573 12.123,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A574 10.460,-	VD2A575 11.626,-	VD2A576 12.705,-	VD2A577 13.910,-	VD2A578 15.158,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A579 12.233,-	VD2A580 13.473,-	VD2A581 14.552,-	-	-	№ заказа евро

Техн. данные						
Длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
Ширина	860	860	860	860	860	мм
Высота	1210	1210	1210	1210	1210	мм
Масса	545	655	760	850	965	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	200	200	Ø мм

Указание для водогрейных котлов мощностью от 160 кВт!

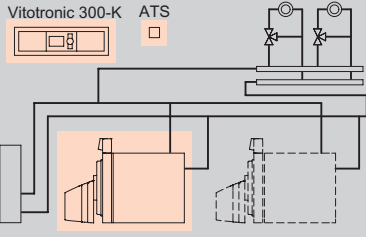

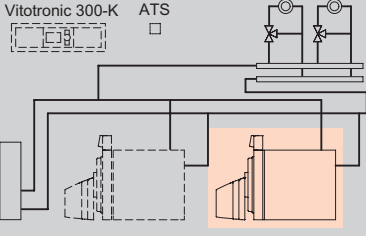

Для монтажа горелки другого изготовителя необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

5829860-10GUS

VITOROND 200

Котловый блок отдельными сегментами

21.5

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ макс. 4 отопительных котла</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип GC1B/MW1B, для погодозависимой теплогенерации</p> <p>Vitorond 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок.</p> <p>Погодозависимое каскадное включение до 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и регулирование до 2 отопительных контуров со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ с раздельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ информационный обмен через шину LON-BUS (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке) ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями 
 <p>■ макс. 4 отопительных котла</p>	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для каждого последующего отопительного котла многокотловой установки ■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ информационный обмен через шину LON-BUS (с телекоммуникационным модулем LON; поставляется в отдельной упаковке) 

Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с газовой или жидкотопливной горелкой Vitoflame 100
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

VITOROND 200

Котловый блок отдельными сегментами

21.5

Варианты исполнения горелки Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG 15
	125	160	195	230	270	
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A582 9.339,-	VD2A583 10.446,-	VD2A584 11.525,-	VD2A585 12.639,-	VD2A586 13.798,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A587 12.135,-	VD2A588 13.301,-	VD2A589 14.380,-	VD2A590 15.585,-	VD2A591 16.833,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A592 13.908,-	VD2A593 15.148,-	VD2A594 16.227,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A595 6.821,-	VD2A596 7.928,-	VD2A597 9.007,-	VD2A598 10.121,-	VD2A599 11.280,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A600 9.617,-	VD2A601 10.783,-	VD2A602 11.862,-	VD2A603 13.067,-	VD2A604 14.315,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A605 11.390,-	VD2A606 12.630,-	VD2A607 13.709,-	-	-	№ заказа евро
Техн. данные						
Длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
Ширина	860	860	860	860	860	мм
Высота	1210	1210	1210	1210	1210	мм
Масса	545	655	760	850	965	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	200	200	Ø мм

Указание для водогрейных котлов мощностью от 160 кВт!

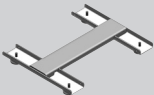

Для монтажа горелки другого изготовителя необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

5829860-10GUS
5829860-10GUS

VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.5

Принадлежности						
Водогрейный котел						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
	125	160	195	230	270	MG 35
Опорная рама 	7247996 223,-	7247997 229,-	7247998 236,-	7247999 250,-	7248000 261,-	№ заказа евро
Регулируемые звукопоглощающие опоры (4 шт.)	7205721 236,-					№ заказа евро
Прессовый инструмент (7179756) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для стягивания сегментов при поставке котлового блока отдельными сегментами ■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели При более длительном сроке пользования взимается арендная плата. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.						
Плата за аренду прессового инструмента по истечении 2 недель (за неделю)	0000979 59,-					№ заказа евро MG N
При покупке прессового инструмента	0000949 1.363,-					№ заказа евро MG N
Теплообменник уходящих газов / воды Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 23						
Присоединительный комплект котла 	7248001 434,-					№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа предохранительных устройств согласно EN 12828 (например, предохранительного клапана, устройства контроля за полнотой котлового блока водой, устройства ограничения давления). ■ Возможность подключения подмешивающего насоса и группы безопасности. 						
Комплект подмешивающей линии для монтажа на обратную магистраль и к присоединительному комплекту котла	ZK00935 1.131,-					№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> ■ Уголок с фланцами DN 65. ■ Подмешивающий насос с обратным клапаном. ■ Погружной датчик температуры. 						
Ограничитель уровня воды	9529050 401,-					№ заказа евро M
<ul style="list-style-type: none"> ■ Используется в качестве устройства контроля за полнотой котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла. ■ Также для установки в присоединительный комплект котла. 						
Системы удаления продуктов сгорания						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
	125	160	195	230	270	
Дымоход						
► № заказа и цены см. "Дымоходы и принадлежности"						

5829660-10GUS
5829660-10GUS

VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности

21.5

Системы удаления продуктов сгорания

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)

125 160 195 230 270

Vitoair

Комбинированный регулятор тяги

- Для монтажа на вертикальном участке газохода.
- Соответствует DIN 4795.
- Для водогрейного котла с вентиляторной горелкой на жидком и газообразном топливе с отбором воздуха для горения из помещения установки.
- До 285 кВт.
- С соединительным кабелем длиной 4,0 м и штекером.



7339703
351,-

MG 35

№ заказа евро

Прочее

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)

125 160 195 230 270

Коробка для сервисной документации

Коробка для папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый

7334502
10,-

№ заказа евро
MG N

Вспомогательный контактор

Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В / 50 Гц.

7814681
133,-

№ заказа евро
MG 35

VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.5

Принадлежности						
Водогрейный котел						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	125	160	195	230	270	MG 35
Группа безопасности ■ С предохранительным клапаном (3 бара), манометром и воздухоотводчиком. ■ С теплоизоляцией. ■ С уголком для монтажа на присоединительный комплект котла.	7143784 182,-		-			№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бара	-		DN 40 DN 65 9548182 676,-			Соединение Отвод № заказа евро
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 4 бара			DN 40 DN 65 9548192 676,-			Соединение Отвод № заказа евро
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 6 бар			DN 40 DN 65 9548202 676,-			Соединение Отвод № заказа евро

21.5

Принадлежности			
Насосная группа отопительного контура Divicon			MG 35
<ul style="list-style-type: none"> ■ для однокотловых установок до 270 кВт ■ для 1-4 отопительных контуров. ■ с теплоизоляцией. ■ Насосные группы отопительных контуров с необходимой арматурой подбираются индивидуально. <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в необходимом количестве.</p>			
<p>Распределительные гребенки подающей и обратной магистрали Номинальный диаметр DN 65 (патрубок подключения котла).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С воздухоотводчиком. ■ С вентилем опорожнения. ■ С фланцевыми заглушками. ■ С резьбовыми штуцерами для подключения емкостного водонагревателя. 		Z001785 1.320,-	№ заказа евро
<p>Распределительные гребенки подающей и обратной магистрали Номинальный диаметр DN 80 (патрубок подключения котла).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С воздухоотводчиком. ■ С вентилем опорожнения. ■ С глухими фланцами. ■ С патрубком для подключения емкостного водонагревателя. 		Z001786 1.431,-	№ заказа евро
<p>Настенное крепление Для номинального диаметра DN 65.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С консолями. ■ С фланцами и уплотнениями. 		7308930 449,-	№ заказа евро
<p>Настенное крепление Для номинального диаметра DN 80.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С консолями. ■ С фланцами и уплотнениями. 		7308931 462,-	№ заказа евро
<p>Регулируемые опоры Распределительных гребенок подающей и обратной магистрали, если не используется настенное крепление.</p>		Z000782 106,-	№ заказа евро
<p>Контрфланец DN 65 ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.</p>		7813601 27,-	№ заказа евро
<p>Контрфланец DN 80 ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.</p>		7812136 34,-	№ заказа евро
<p>Контрфланец DN 50/32 (2 шт.) Необходимы, если не заказаны насосные группы отопительного контура.</p>		7811468 34,-	№ заказа евро
<p>Контрфланец DN 50/40 (2 шт.) Необходимы, если не заказаны насосные группы отопительного контура.</p>		7811469 34,-	№ заказа евро
<p>Контрфланец DN 50/50 (2 шт.) Необходимы, если не заказаны насосные группы отопительного контура.</p>		7811470 34,-	№ заказа евро

5829860-10GUS
5829860-10GUS

VITOROND 200





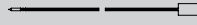
Принадлежности для водогрейного котла

21.5

Принадлежности			
Смеситель			
Смеситель отопительного контура и специальный смеситель для внутривольного отопления			
► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18			
Горелка			
Прибор контроля герметичности газовых клапанов		7218864	MG 35
Для монтажа на комбинированной газовой арматуре газовой вентиляционной горелки.		707,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon			
Производитель насоса отопительного контура		Wilo	Grundfos
Насосная группа отопительного контура в составе которого:			MG 35
<ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубы с фланцами ■ Энергоэффективный насос (по выбору производства Wilo или Grundfos) ■ По выбору 3-ходовой смеситель ■ Шаровые краны ■ Обратный клапан ■ Термометры 			
Насосная группа отопительного контура со смесителем		ZK00319	Z007634
<ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос отопительного контура. ■ Номинальный диаметр DN 25. ■ Передаваемая тепловая мощность макс. 40 кВт. 		1.510,-	1.472,-
Насосная группа отопительного контура со смесителем		ZK00320	Z007635
<ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос отопительного контура. ■ Номинальный диаметр DN 32. ■ Передаваемая тепловая мощность макс. 70 кВт. 		1.673,-	1.628,-
Насосная группа отопительного контура со смесителем		Z002568	-
<ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос отопительного контура. ■ Номинальный диаметр DN 40. ■ Передаваемая тепловая мощность макс. 140 кВт. 		3.445,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура со смесителем		Z002569	-
<ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос отопительного контура. ■ Номинальный диаметр DN 50. ■ Передаваемая тепловая мощность макс. 170 кВт. 		4.224,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя		ZK00321	Z007636
<ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос отопительного контура. ■ Номинальный диаметр DN 25. ■ Передаваемая тепловая мощность макс. 40 кВт. 		1.344,-	1.306,-
Насосная группа отопительного контура без смесителя		ZK00322	Z007637
<ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос отопительного контура. ■ Номинальный диаметр DN 32. ■ Передаваемая тепловая мощность макс. 70 кВт. 		1.491,-	1.446,-
Насосная группа отопительного контура без смесителя		Z002570	-
<ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос отопительного контура. ■ Номинальный диаметр DN 40. ■ Передаваемая тепловая мощность макс. 140 кВт. 		3.240,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя		Z002571	-
<ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос отопительного контура. ■ Номинальный диаметр DN 50. ■ Передаваемая тепловая мощность макс. 170 кВт. 		3.998,-	№ заказа евро

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура следует учитывать документацию по проектированию.



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип GW-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300 Тип GW-2B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG 35		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении.</p> 	-	Z008341 138,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-	№ заказа евро
Датчики			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-	№ заказа евро MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463	99,-	№ заказа евро MG 35
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702	96,-	№ заказа евро MG 35
<p>Погружная гильза G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7816035	22,-	№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7817326	22,-	№ заказа евро MG 60

5829860-10GUS


VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Датчики			
<p>Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длиной 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p>	7819693 47,-		№ заказа евро MG 35
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 171,-		№ заказа евро MG 35
Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура			
<p>Комплект привода смесителя Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для подключения насоса. 	-	7441998 428,-	№ заказа евро MG 40
<p>Электропривод для фланцевого смесителя кабель для подключения к контроллеру обеспечивается заказчиком, для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p> <p>► см. регистр 18</p>			
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 222,-	№ заказа евро MG 35
<p>Накладной термостат Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 177,-	№ заказа евро MG 35
<p>► <i>Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура, см. регистр 18.</i></p>			
Прочее			
<p>Адаптер внешних устройств безопасности (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)</p>	7164404 327,-		№ заказа евро MG 40




21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B	
Прочее	MG 35			
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В / 50 Гц.	7814681 133,—		№ заказа евро	
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.	7408790 22,—		№ заказа евро	
Модули расширения функциональных возможностей	MG 35			
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5): 1 аналоговый вход (0 - 10 В). <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. 3 цифровых входа. <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт). <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура. 		7452091 232,—		№ заказа евро

VITOROND 200


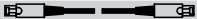
Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">Vitotronic 100 Тип GC 1B</div> <div style="text-align: center;">Vitotronic 200 Тип GW 1B</div> <div style="text-align: center;">Vitotronic 300 Тип GW 2B</div> </div>		
Коммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 368,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 386,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40

5829860-10GUS

5829860-10GUS





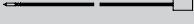
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип GC-1B	Vitoltronic 200 Тип GW-1B	Vitoltronic 300 Тип GW-2B
Коммуникационная техника	MG 35		
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitoltronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	Z011399 1.299,-		№ заказа евро MG 40
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p> 	7143495 40,-		№ заказа евро MG 35
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 26,-		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 53,-		№ заказа евро
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 71,-		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	7143497 11,-		№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 248,-		№ заказа евро

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.



VITOROND 200

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип GC-IB</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K Тип MW-1S</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении.</p> 	-	Z008341 138,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-	№ заказа евро
Датчики			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-	№ заказа евро MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 99,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702 96,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружная гильза G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7816035 22,-		№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7817326 22,-		№ заказа евро MG 60

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC-1B Vitotronic 300-K Тип MW1S			
Датчики				
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 171,-	-		№ заказа евро MG 35
Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура				MG 40
Комплект привода смесителя  <p>Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для подключения насоса. 	-	7441998 428,-		№ заказа евро
Электропривод для фланцевого смесителя кабель для подключения к контроллеру обеспечивается заказчиком, для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► см. регистр 18				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 222,-		№ заказа евро MG 35
Накладной термостат Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-		№ заказа евро MG 35
Прочее				MG 35
Адаптер внешних устройств безопасности (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)	7164404 327,-	-		№ заказа евро MG 40
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В / 50 Гц.	7814681 133,-			№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.	7408790 22,-	-		№ заказа евро

5829860-10GUS



VITOROND 200

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип GC-IB</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K Тип MW1S</div> </div>		
Прочее	MG 40		
<p>Комплект для монтажа шкафа управления Для монтажа блока управления Vitotronic в дверь шкафа управления, для монтажа Vitotronic в шкаф управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для монтажа блока управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м) ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 88,-	№ заказа евро
Модули расширения функциональных возможностей	MG 35		
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5):</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура. 	-	7452091 232,-	№ заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC-1B		Vitotronic 300-K Тип MW 1S
Коммуникационная техника			MG 35
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный) 	Z011555 1.051,-		№ заказа евро MG 40
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м. ■ Со штекерами RJ 45. 	 7143495 40,-		№ заказа евро
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 26,-		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояния свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 53,-		№ заказа евро
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 71,-		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p> <p>Входит в комплект поставки.</p>			

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

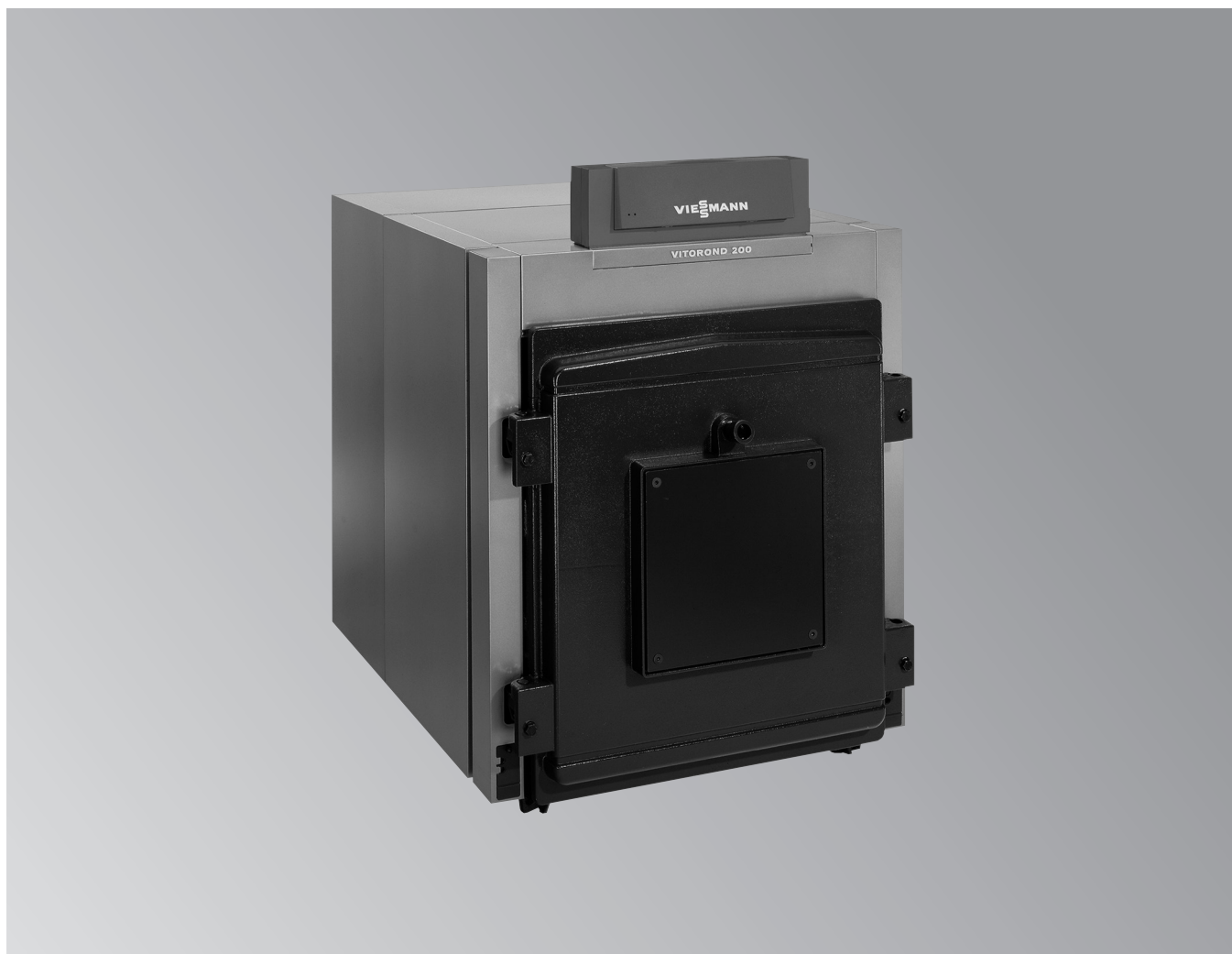
21.5

VITOROND 200

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность 320 - 1080 кВт



21.5



Vitorond 200

Тип VD2

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Трехходовой чугунный котел сегментной конструкции

Для работы в режиме с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 6 бар

Допустимая температура подачи до 115 °C

- Экономичный и экологичный режим работы благодаря переменной температуре теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 88 % (H_s)/94 % (H_i).
- Возможность повышения нормативного КПД за счет утилизации тепла конденсации посредством теплообменника уходящих газов/воды из нержавеющей стали Vitotrans 300.
- Трехходовая конструкция обеспечивает минимальный уровень выбросов.
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы. Гомогенная кристаллическая структура специального серого чугуна эвтектического типа обеспечивает однородность тепловых потоков и препятствует трещинообразованию.
- Простой и быстрый монтаж благодаря сегментной конструкции и низкому транспортному весу отдельных сегментов.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Экономная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря применению цифрового контроллера Vitotronic с коммуникационными возможностями. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS обеспечивает полную интеграцию в системы диспетчерского управления.

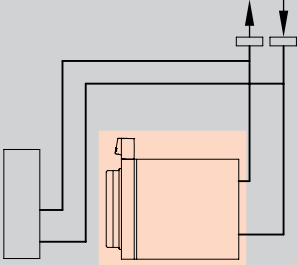

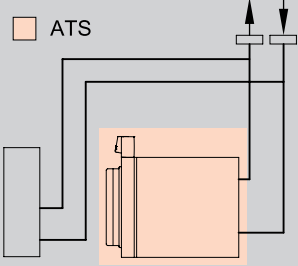

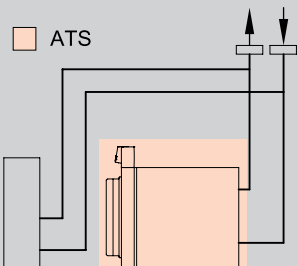

VIESSMANN

21.5-25

VITOROND 200

Однокотловая установка
320 - 630 кВт

21.5

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды</p>	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику <p>Для применения в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказать отдельно: Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7438702 96,- евро MG 35</p> 
 <p>Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя</p>	<p>Vitotronic 200 Тип GW1B, для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой теплогенерации ■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с настройкой временных программ, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры водонагревателя по датчику ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями ■ информационный обмен через шину LON-BUS <p>Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров</p> 
 <p>■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</p>	<p>Vitotronic 300 Тип GW2B, для погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью управления до 2 отопительных контуров со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами ■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с отдельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями ■ информационный обмен через шину LON-BUS <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров.</p> 

Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с плитой для монтажа подходящей горелки
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

VITOROND 200

Однокотловая установка
320 - 630 кВт

21.5

котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG 25
	320	380	440	500	560	630	
Отдельными сегментами	VD28045 13.754,-	VD28046 15.033,-	VD28047 16.303,-	VD28048 17.580,-	VD28049 18.857,-	VD28050 20.132,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами	VD28056 14.506,-	VD28057 15.785,-	VD28058 17.055,-	VD28059 18.332,-	VD28060 19.609,-	VD28061 20.884,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами	VD28067 14.885,-	VD28068 16.164,-	VD28069 17.434,-	VD28070 18.711,-	VD28071 19.988,-	VD28072 21.263,-	№ заказа евро

Техн. данные							
Длина	1490	1620	1750	1880	2010	2140	мм
Ширина	1090	1090	1090	1090	1090	1090	мм
Высота	1480	1480	1480	1480	1480	1480	мм
Масса	1780	1950	2110	2260	2430	2580	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	300	300	300	300	Ø мм

Указание!

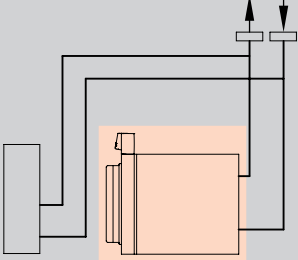

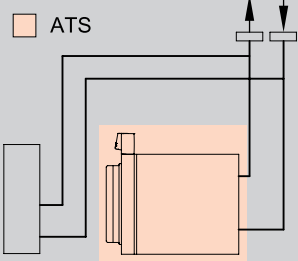

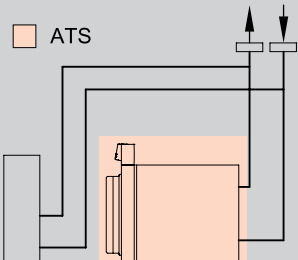

Для монтажа горелки необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

5829861-10GUS
5829861-10GUS

VITOROND 200

Однокотловая установка
700 - 1080 кВт

21.5

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды 	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику <p>Для применения в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказать отдельно: Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7438702 96,- евро MG 35</p>
 <p>■ ATS</p> <p>Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя</p>	<p>Vitotronic 200 Тип GW1B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой теплогенерации ■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с настройкой временных программ, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями ■ информационный обмен через шину LON-BUS <p>Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров</p>
 <p>■ ATS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 300 Тип GW2B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <p>С возможностью управления до 2 отопительных контуров со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами ■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с отдельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями ■ информационный обмен через шину LON-BUS <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров.</p>

■ Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с плитой для монтажа подходящей горелки
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

VITOROND 200

Однокотловая установка
700 - 1080 кВт

21.5

котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG 25
	700	780	860	950	1080	
Отдельными сегментами	VD28051 21.501,-	VD28052 22.685,-	VD28053 23.960,-	VD28054 25.242,-	VD28055 26.550,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами	VD28062 22.253,-	VD28063 23.437,-	VD28064 24.712,-	VD28065 25.994,-	VD28066 27.302,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами	VD28073 22.632,-	VD28074 23.816,-	VD28075 25.091,-	VD28076 26.373,-	VD28077 27.681,-	№ заказа евро

Техн. данные						
Длина	2270	2400	2530	2660	2790	мм
Ширина	1090	1090	1090	1090	1090	мм
Высота	1480	1480	1480	1480	1480	мм
Масса	2740	2910	3070	3220	3380	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	300	300	300	Ø мм

Указание!

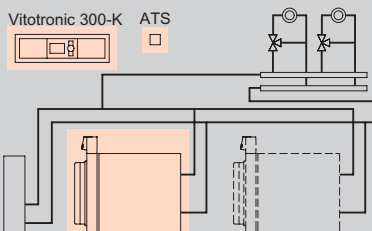
Для монтажа горелки необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

VITOROND 200

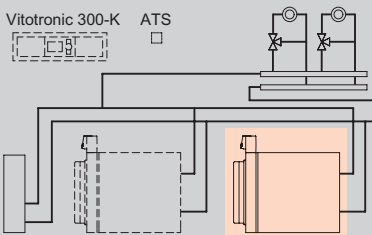
Многокотловая установка
320 - 630 кВт

21.5

Отопительная установка



- макс. 4 отопительных котла



- макс. 4 отопительных котла

Контроллер

Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для погодозависимой теплогенерации

Vitorond 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок.

Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100, возможность управления до 2 отопительных контуров со смесителем.

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- с отдельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику
- информационный обмен через шину LON-BUS (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- с интегрированной системой диагностики и другими функциями



Vitotronic 100

Тип GC1B, для погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установкой:

- для каждого последующего отопительного котла многокотловой установки
- контроллер цифрового программного управления котловым контуром
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON-BUS (с телекоммуникационным модулем LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с плитой для монтажа подходящей горелки
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

VITOROND 200

Многокотловая установка
320 - 630 кВт

21.5

котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG 25
	320	380	440	500	560	630	
Отдельными сегментами	VD28078 16.560,-	VD28079 17.839,-	VD28080 19.109,-	VD28081 20.386,-	VD28082 21.663,-	VD28083 22.938,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами	VD28089 14.042,-	VD28090 15.321,-	VD28091 16.591,-	VD28092 17.868,-	VD28093 19.145,-	VD28094 20.420,-	№ заказа евро

Техн. данные							
Длина	1490	1620	1750	1880	2010	2140	мм
Ширина	1090	1090	1090	1090	1090	1090	мм
Высота	1480	1480	1480	1480	1480	1480	мм
Масса	1780	1950	2110	2260	2430	2580	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	300	300	300	300	Ø мм

Указание!

Для монтажа горелки необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

5829861-10GUS
5829861-10GUS

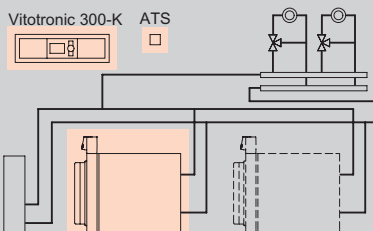
VITOROND 200

Многокотловая установка
700 - 1080 кВт

21.5

Отопительная установка

Контроллер



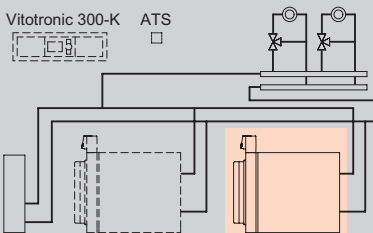
■ макс. 4 отопительных котла

Vitotronic 100/300-K Тип GC1B/MW1B, для погодозависимой теплогенерации

Vitorond 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок.

Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100, возможность управления до 2 отопительных контуров со смесителем.

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- с отдельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику
- информационный обмен через шину LON-BUS (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- с интегрированной системой диагностики и другими функциями



■ макс. 4 отопительных котла

Vitotronic 100 Тип GC1B, для погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки:

- для каждого последующего отопительного котла многокотловой установки
- контроллер цифрового программного управления котловым контуром
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON-BUS (с телекоммуникационным модулем LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с плитой для монтажа подходящей горелки
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

VITOROND 200

Многокотловая установка
700 - 1080 кВт

21.5

котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG 25
	700	780	860	950	1080	
Отдельными сегментами	VD28084 24.307,-	VD28085 25.491,-	VD28086 26.766,-	VD28087 28.048,-	VD28088 29.356,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами	VD28095 21.789,-	VD28096 22.973,-	VD28097 24.248,-	VD28098 25.530,-	VD28099 26.838,-	№ заказа евро
Техн. данные						
Длина	2270	2400	2530	2660	2790	мм
Ширина	1090	1090	1090	1090	1090	мм
Высота	1480	1480	1480	1480	1480	мм
Масса	2740	2910	3070	3220	3380	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	300	300	300	Ø мм

Указание!



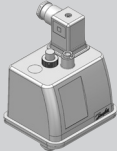
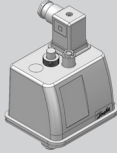
Для монтажа горелки необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

5829861-10GUS
5829861-10GUS

VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла
320 - 630 кВт

21.5

Принадлежности								
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		320	380	440	500	560	630	MG 35
Опорная рама		7179246 320,-	7179247 356,-		7179248 391,-		7179249 426,-	№ заказа евро
1 комплект звукопоглощающих опор котла (только в комбинации с опорной рамой)			7226127 261,-			7226128 391,-		№ заказа евро
Присоединительный комплект котла ■ Для монтажа предохранительных устройств согласно EN 12828 (например, предохранительного клапана, устройства контроля заполнения котлового блока водой, устройства ограничения давления). ■ Возможность подключения подмешивающего насоса и группы безопасности.					7305148 1.514,-			№ заказа евро
Ограничитель уровня воды ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в присоединительный комплект котла.					7199775 386,-			№ заказа евро
Ограничитель уровня воды ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа на подающую магистраль отопительного контура, если не используется присоединительный комплект котла.					9529050 401,-			№ заказа евро
Ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар Для многокотловых установок требуется для каждого отопительного котла.					7438025 375,-			№ заказа евро
Ограничитель минимального давления 0 - 6 бар Требуется для каждого отопительного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), для многокотловых установок дополнительно по одной штуке на установку.					7438030 265,-			№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром Для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.					7188380 446,-			№ заказа евро

VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла
320 - 630 кВт

21.5


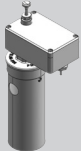
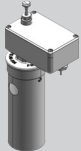
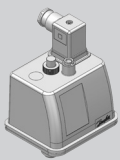
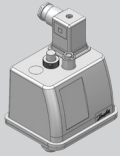
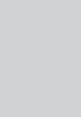
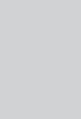
Принадлежности							
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
	320	380	440	500	560	630	
Комплект для замены сепаратора паровой / жидкой фазы ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Погружная гильза G ½ × 150 мм длиной. ■ Защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар).	Z009429 542,-						№ заказа евро MG 35
Прессовый инструмент (7179757) ■ Для стягивания сегментов ■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели При более длительном сроке взимается арендная плата. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.							
Плата за аренду прессового инструмента по истечении 2 недель за неделю	0000998 59,-						№ заказа евро MG N
Теплообменник уходящих газов / воды Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 23							
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
	320	380	440	500	560	630	MG 35
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнений) Давление срабатывания 4 бара	DN 65 DN 100 9548194 1.464,-						Соединение Отвод № заказа евро
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнений) Давление срабатывания 6 бар	DN 65 DN 100 9548204 1.464,-						Соединение Отвод № заказа евро

5829861-10GUS
5829861-10GUS

VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла
700 - 1080 кВт

21.5

Принадлежности						
Водогрейный котел						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
	700	780	860	950	1080	MG 35
Опорная рама	7179249 426,-	7179250 463,-		7179251 502,-		№ заказа евро
1 комплект звукопоглощающих опор котла <i>(только в комбинации с опорной рамой)</i>	7226128 391,-			Z002638 522,-		№ заказа евро
Присоединительный комплект котла ■ Для монтажа предохранительных элементов согласно EN 12828 (например, предохранительного клапана, устройства контроля заполненности котлового блока водой, устройства ограничения давления). ■ Возможность подключения подмешивающего насоса и группы безопасности.					7305148 1.514,-	№ заказа евро
Ограничитель уровня воды ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа на присоединительный комплект котла.					7199775 386,-	№ заказа евро
Ограничитель уровня воды ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла.					9529050 401,-	№ заказа евро
Ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар <i>Для многокотловых установок требуется для каждого отопительного котла.</i>					7438025 375,-	№ заказа евро
Ограничитель минимального давления 0 - 6 бар <i>Требуется для каждого отопительного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), для многокотловых установок дополнительно по одной штуке на установку.</i>					7438030 265,-	№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром Для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.					7188380 446,-	№ заказа евро
Комплект для замены сепаратора паровой / жидкой фазы ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Погружная гильза G ½ × 150 мм длиной. ■ Защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар).					Z009429 542,-	№ заказа евро

5829661-10GUS
5829661-10GUS

VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла
700 - 1080 кВт

21.5

Принадлежности						
Водогрейный котел						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
	700	780	860	950	1080	
Прессовый инструмент (7179757) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для стягивания сегментов ■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели При более длительном сроке взимается арендная плата. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.						
Плата за аренду прессового инструмента по истечении 2 недель (за неделю)						№ заказа евро MG N
Теплообменник уходящих газов / воды Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 23						
Водогрейный котел						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
	700	780	860	950	1080	MG 35
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнений) Давление срабатывания 4 бара						Соединение Отвод № заказа евро
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнений) Давление срабатывания 6 бар						Соединение Отвод № заказа евро





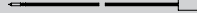
5829861-10GUS
5829861-10GUS

VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.5

Принадлежности		
Смеситель		
Смеситель отопительного контура и специальный смеситель для внутриспольного отопления ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18		
Прочее		
Коробка для сервисной документации Коробка для папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый.	7334502 10,-	№ заказа евро MG N



Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 Тип GC-1B	Vitoltronic 200 Тип GW-1B	Vitoltronic 300 Тип GW-2B	
Устройства дистанционного управления				MG 35
<p>Vitolrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitolrol 200A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении.</p> 	-	Z008341 138,-		№ заказа евро
<p>Vitolrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, программы работы и отпуска, а также режим вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitolrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitolrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-		№ заказа евро
Датчики				
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitolrol 300A) Если Vitolrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-		№ заказа евро MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 99,-			№ заказа евро MG 35
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702 96,-			№ заказа евро MG 35
<p>Погружная гильза G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7816035 22,-			№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7817326 22,-			№ заказа евро MG 60


5829861-10GUS
5829861-10GUS

VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.5




Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B
Датчики			
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длиной 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 47,-		№ заказа евро MG 35
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 171,-		№ заказа евро MG 35
Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура			
Комплект привода смесителя Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для подключения насоса. 	-	7441998 428,-	№ заказа евро MG 40
Электропривод для фланцевого смесителя кабель для подключения к контроллеру обеспечивается заказчиком, для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► см. регистр 18			
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 222,-	№ заказа евро MG 35
Накладной термостат Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа евро MG 35
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitoltronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура, см. регистр 18.			
Прочее			
Адаптер внешних устройств безопасности (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)	7164404 327,-		№ заказа евро MG 40

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B	
Прочее	MG 35			
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В / 50 Гц.	7814681 133,—		№ заказа евро	
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.	7408790 22,—		№ заказа евро	
Модули расширения функциональных возможностей	MG 35			
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5): 1 аналоговый вход (0 - 10 В). <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. 3 цифровых входа. <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей. ■ Внешние сообщения о неисправности. ■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт). <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура. 		7452091 232,—		№ заказа евро

VITOROND 200


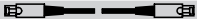
Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 Тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 Тип GW2B</div> </div>		
Коммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 368,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 386,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40

5829861-10GUS

5829861-10GUS





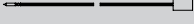
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип GC-1B	Vitoltronic 200 Тип GW-1B	Vitoltronic 300 Тип GW-2B
Коммуникационная техника	MG 35		
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitoltronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	Z011399 1.299,-		№ заказа евро MG 40
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p> 	7143495 40,-		№ заказа евро
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 26,-		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 53,-		№ заказа евро
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 71,-		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	7143497 11,-		№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 248,-		№ заказа евро



► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

VITOROND 200

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип GC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K Тип MW1B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении.</p> 	-	Z008341 138,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режим работы и программа отпуска, а также Режим вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-	№ заказа евро
Датчики			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-	№ заказа евро MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 99,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 96,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружная гильза G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7816035 22,-		№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7817326 22,-		№ заказа евро MG 60


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 100 Тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 300-K Тип MW 1B</div> </div>			
Датчики				
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 171,-	-		№ заказа евро MG 35
Комплект привода смесителя для управления отопительным контуром				MG 40
Комплект привода смесителя  Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса.	-	7441998 428,-		№ заказа евро
Электропривод для фланцевого смесителя кабель для подключения к контроллеру обеспечивается заказчиком, для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► см. регистр 18				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	7151728 222,-		№ заказа евро MG 35
Накладной термостат Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-		№ заказа евро MG 35
Прочее				MG 40
Адаптер внешних устройств безопасности (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)	7164404 327,-	-		№ заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В / 50 Гц.	7814681 133,-			№ заказа евро MG 35
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.	7408790 22,-	-		№ заказа евро MG 35


5829861-10GUS
5829861-10GUS

VITOROND 200

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип GC/IB</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K Тип MW/IB</div> </div>			
Прочее			MG 40	
<p>Комплект для монтажа шкафа управления Для монтажа блока управления Vitotronic в дверь шкафа управления, для монтажа Vitotronic в шкаф управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для монтажа блока управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м) ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 88,-	№ заказа евро	
Модули расширения функциональных возможностей			MG 35	
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5):</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей. ■ Внешние сообщения о неисправности. ■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура. 		-	7452091 232,-	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип GC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K Тип MW-1B</div> </div>		
Коммуникационная техника			MG 35
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный) 	<p>Z011555 1.051,-</p>		<p>№ заказа евро MG 40</p>
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м. ■ Со штекерами RJ 45. 	<p>7143495 40,-</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 26,-</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>	<p>7199251 53,-</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстоянии свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	<p>7171784 71,-</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p> <p>Входит в комплект поставки.</p>			

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

21.5

5829661-10GUS

Газовые конденсационные
водогрейные котлы
87 - 1400 кВт

Варианты контроллеров

			Vitotronic 100 (тип GC1B)	Vitotronic 200 (тип GW1B)	Vitotronic 300 (тип GW2B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя	Vitotronic 100 (тип GC1B) ¹² с телекоммуникационным модулем LON	Vitotronic 300-K (тип MW1B) ¹³ каскадный контроллер
22.1	Vitocrossal 200, тип CM2 (87 - 311 кВт) с ИК-горелкой MatriX	– однокотловая установка – многокотловая установка	●	●	●	●	●
Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 200 мощностью до 311 кВт							
22.2	Vitocrossal 300, тип CM3 (87 - 142 кВт) с ИК-горелкой MatriX	– однокотловая установка – многокотловая установка	●	●	●	●	●
Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300 мощностью до 142 кВт							
22.3	Vitocrossal 300, тип CT3U (400 - 630 кВт) с цилиндрической горелкой MatriX	– однокотловая установка – многокотловая установка	●	●	●	●	●
Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 200 мощностью 400 - 630 кВт							
22.4	Vitocrossal 300, тип CT3B (187 - 635 кВт) до 314 кВт с ИК-горелкой MatriX	– однокотловая установка – многокотловая установка	●	●	●	●	●
Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300 мощностью 187 - 635 кВт							
22.5	Vitocrossal 300, тип CR3B (787 - 1400 кВт)	– однокотловая установка – многокотловая установка	●	●	●	●	●

¹²Для каждого водогрейного котла многокотловой установки.

¹³Один для многокотловой установки.

Варианты контроллеров

Функции контроллера	Отопительная установка				
	однокотловая	многокотловая			каскадный
	Vitotronic 100 (тип GC1B)	Vitotronic 200 (тип GW1B)	Vitotronic 300 (тип GW2B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя	Vitotronic 100 (тип GC1B) с телекоммуникационным модулем LON	Vitotronic 300-K (тип MW1B) каскадный контроллер
Для режима работы с постоянной температурой подачи	●				
Переменная температура теплоносителя		●	●	●	●
Для двухступенчатых или модулируемых горелок	●	●	●	●	
Погодозависимая теплогенерация		●	●	●	●
С регулированием температуры водонагревателя	●	●	●		●
Управление смесителями для двух отопительных контуров			●*1		●*1
Таймер для суточной и недельной программы		●	●		●
Дисплей с текстовым меню		●	●		●
Система диагностики	●	●	●	●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды		●	●		●
Управление циркуляционным насосом ГВС		●	●		●
Отдельные циклограммы для циркуляционного насоса ГВС		●	●		●
С управлением системой послышной загрузки водонагревателя	●	●	●		●
С каскадным контроллером					●
Обмен данными по LON-BUS	●*1	●*1	●*1	●	●

*1 Возможно при наличии принадлежностей.

VITOCROSSAL 200

Газовые конденсационные водогрейные котлы
29 - 311 кВт



22.1

Vitocrossal 200

Тип CM2

Газовый конденсационный котел с ИК-горелкой MatriX для работы на природном газе E и эксплуатации в режиме отбора воздуха для горения из помещения установки и извне

Макс. допустимая рабочая температура 95 °C
Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

Допустимое рабочее давление 4 бар

- Нормативный КПД: до 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Гладкие самоочищающиеся теплообменные поверхности из нержавеющей стали.
- Минимальный уровень выбросов вредных веществ при сжигании благодаря низкой теплonaпряженности камеры сгорания и проходной камере сгорания.
- ИК-горелка MatriX гарантирует особо малошумный и экологически чистый режим работы в диапазоне модуляции 33 - 100 %.
- Режим эксплуатации по выбору с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Все гидравлические подключения монтируются сверху.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.

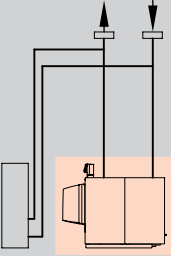

VIESSMANN

22.1-1

VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

22.1

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none">■ цифровой контроллер котлового контура■ для двухступенчатой или модулируемой горелки■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7438702 96,- евро MG 35</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубки подключения для предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG 40
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	47 - 186 43 - 170	82 - 246 75 - 225	104 - 311 95 - 285	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20205 10.358,-	CM20206 11.625,-	CM20207 12.469,-	CM20208 15.655,-	CM20209 19.140,-	CM20210 21.440,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM20211 10.534,-	CM20212 11.814,-	CM20213 12.658,-	CM20214 15.844,-	CM20215 19.343,-	CM20216 21.643,-	№ заказа евро

22.1

Технич. данные							
Длина	1760	1760	1760	1790	1790	1790	мм
Ширина	815	815	815	915	915	915	мм
Высота	1350	1350	1350	1450	1450	1450	мм
Масса	270	280	285	330	345	360	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	150	150	150	200	200	200	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.

Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX 20 мбар.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

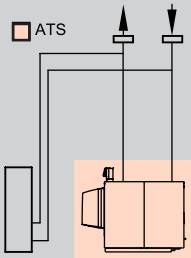
VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Отопительная установка

Контроллер

22.1



- Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды

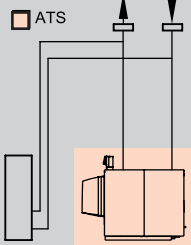
Vitotronic 200

Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации



- погодозависимый цифровой контроллер котлового контура
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- настройка временных программ, заданных значений и режимов работы
- регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику
- интегрированная система диагностики и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS

Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".



- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 300

Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации



Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений и режимов работы
- регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику
- интегрированная система диагностики и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS

Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубки подключения для предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG 40
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	47 - 186 43 - 170	82 - 246 75 - 225	104 - 311 95 - 285	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20217 11.110,-	CM20218 12.377,-	CM20219 13.221,-	CM20220 16.407,-	CM20221 19.892,-	CM20222 22.192,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM20223 11.286,-	CM20224 12.566,-	CM20225 13.410,-	CM20226 16.596,-	CM20227 20.095,-	CM20228 22.395,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20229 11.489,-	CM20230 12.756,-	CM20231 13.600,-	CM20232 16.786,-	CM20233 20.271,-	CM20234 22.571,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM20235 11.665,-	CM20236 12.945,-	CM20237 13.789,-	CM20238 16.975,-	CM20239 20.474,-	CM20240 22.774,-	№ заказа евро

22.1

Технич. данные

Длина	1760	1760	1760	1790	1790	1790	мм
Ширина	815	815	815	915	915	915	мм
Высота	1350	1350	1350	1450	1450	1450	мм
Масса	270	280	285	330	345	360	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	150	150	150	200	200	200	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.

Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX 20 мбар.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

VITOCROSSAL 200

Многокотловая установка

22.1

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>   <p>Vitocrossal 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок</p> <p>Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ таймер с суточными и недельными режимами работы ■ настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке) ■ интегрированная система диагностики и другие функции
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p>Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ информационный обмен через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

VITOCROSSAL 200

Многокотловая установка

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG 40
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	47 - 186 43 - 170	82 - 246 75 - 225	104 - 311 95 - 285	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20241 13.164,-	CM20242 14.431,-	CM20243 15.275,-	CM20244 18.461,-	CM20245 21.946,-	CM20246 24.246,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM20247 13.340,-	CM20248 14.620,-	CM20249 15.464,-	CM20250 18.650,-	CM20251 22.149,-	CM20252 24.449,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20253 10.646,-	CM20254 11.913,-	CM20255 12.757,-	CM20256 15.943,-	CM20257 19.428,-	CM20258 21.728,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM20259 10.822,-	CM20260 12.102,-	CM20261 12.946,-	CM20262 16.132,-	CM20263 19.631,-	CM20264 21.931,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	1760	1760	1760	1790	1790	1790	мм
Ширина	815	815	815	915	915	915	мм
Высота	1350	1350	1350	1450	1450	1450	мм
Масса	270	280	285	330	345	360	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	150	150	150	200	200	200	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

22.1

Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.

Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX 20 мбар.



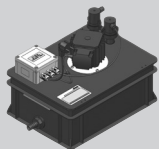
В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

5829/40-6GUS
5829740-6GUS

VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.1

Принадлежности							
Водогрейный котел		Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					MG 35
		87	115	142	186	246	
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)		7205721 236,—					№ заказа евро
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Предохранительный клапан (3 бар), манометр и воздухоотводчик. ■ Теплоизоляция 		7143783 152,—			—		№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан <ul style="list-style-type: none"> ■ Давление срабатывания 3 бар ■ Патрубок подключения G 1¼ ■ Выход G 1½. 		—			9572991 72,—		№ заказа евро
Реле контроля минимального давления Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку.		7426278 92,—					№ заказа евро
Ограничитель уровня воды <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль вне водогрейного котла. 		9529050 401,—					№ заказа евро
Устройства нейтрализации конденсата		Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					MG 35
		87	115	142	186	246	
Устройство нейтрализации конденсата <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг). 		7441823 257,—					№ заказа евро
Гранулированный наполнитель 8 кг		9521702 77,—					№ заказа евро MG 40
Реле сигнализации переполнения 		7453157 216,—					№ заказа евро
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)		7514684 491,—					№ заказа евро
Установка для подъема конденсата Для удаления конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов для всего мощностного ряда. 		7441770 1.497,—					№ заказа евро

22.1-8 **VIESSMANN**

5829740-6GUS
5829740-6GUS

VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности							
Прочее	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						MG N № заказа евро
	87	115	142	186	246	311	
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 10,-						22.1

Указание!

Определение параметров предохранительных устройств на основании номинальной тепловой мощности при температуре в системе 80/60 °C (EN 12828).

При определенных условиях монтажа, например, в чердачных котельных или при отсутствии статического водяного столба, следует предусмотреть ограничитель уровня воды вместо реле контроля минимального давления.

VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.1

Принадлежности				
Насосная группа отопительного контура Divicon				MG 35
<ul style="list-style-type: none"> ■ для однокотловых установок ■ для 1 - 4 отопительных контуров ■ с теплоизоляцией ■ Подключение к отопительному контуру выполнить индивидуально с использованием арматуры для отдельных отопительных контуров. <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.</p>				
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 65 (подключение со стороны котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ глухие фланцы ■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя 			Z001785 1.320,-	№ заказа евро
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 65. <ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 			7308930 449,-	№ заказа евро
Регулируемые опоры Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.			Z000782 106,-	№ заказа евро
Контрфланец DN 65 <ul style="list-style-type: none"> ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.			7813601 27,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon				
Изготовитель насоса отопительного контура		Wilо	Grundfos	MG 35
Насосная группа отопительного контура В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные трубы с фланцами ■ энергоэффективный насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos) ■ по выбору 3-ходовой смеситель ■ шаровые краны ■ обратный клапан ■ термометры 				
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт 		ZK00319 1.510,-	Z007634 1.472,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт 		ZK00320 1.673,-	Z007635 1.628,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт 		Z002568 3.445,-	-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт 		Z002569 4.224,-	-	№ заказа евро

Принадлежности			
Насосная группа отопительного контура Divicon			
Изготовитель насоса отопительного контура	Wilo	Grundfos	MG 35
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт 	ZK00321 1.344,—	Z007636 1.306,—	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт 	ZK00322 1.491,—	Z007637 1.446,—	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт 	Z002570 3.240,—	—	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт 	Z002571 3.998,—	—	№ заказа евро
Распределительные гребенки отопительного контура Divicon			
Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.	7811468 34,—		№ заказа евро
Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.	7811469 34,—		№ заказа евро
Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.	7811470 34,—		№ заказа евро
Шкаф управления Vitocontrol для насосной группы Divicon ► по запросу			
Прочее			
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц.	7814681 133,—		№ заказа евро
Смесители			
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.			

22.1

Указание!

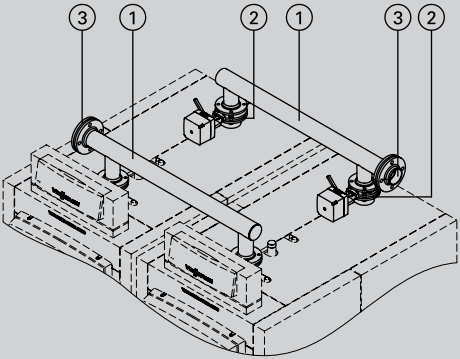
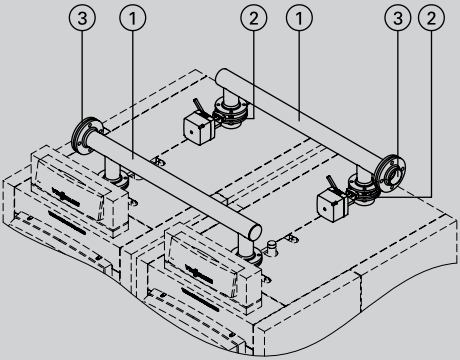
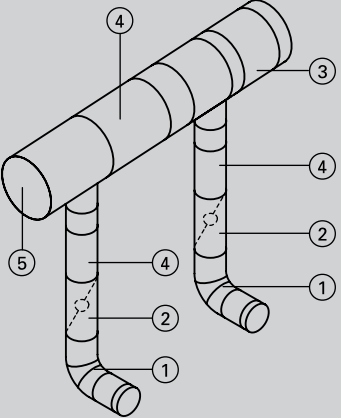
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

5829/40-6GUS
5829740-6GUS

VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.1

Принадлежности			
Комплект гидравлической обвязки			MG 35
<p>Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки Для двухкотловых установок мощностью 174, 230 и 284 кВт. Номинальный диаметр DN 50/65.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Распределительные трубы подающей и обратной магистрали ① ■ Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелем и штекером (2 шт.) ② ■ Контрфланцы с уплотнениями ③ 		Z003833 2.561,-	№ заказа евро
<p>Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки Для двухкотловых установок мощностью 372, 492 и 622 кВт. Номинальный диаметр DN 65/80.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Распределительные трубы подающей и обратной магистрали ① ■ Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелем и штекером (2 шт.) ② ■ Контрфланцы с уплотнениями ③ 		Z003834 2.707,-	№ заказа евро
Системы удаления продуктов сгорания			MG 35
<p>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Для двухкотловых установок мощностью 174, 230 и 284 кВт. Подключение системы удаления продуктов сгорания Ø 150/200 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ② ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③ ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④ ■ Ревизионное отверстие ⑤ 		Z003691 2.736,-	№ заказа евро

VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла





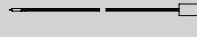
Принадлежности			
Системы удаления продуктов сгорания			MG 35
<p>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Для двухкотловых установок мощностью 372 и 492 кВт. Подключение системы удаления продуктов сгорания Ø 200/250 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ② ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③ ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④ ■ Ревизионное отверстие ⑤ 		Z003692 3.157,-	№ заказа евро
<p>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Для двухкотловых установок мощностью 622 кВт. Подключение системы удаления продуктов сгорания Ø 200/300 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ② ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③ ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④ ■ Ревизионное отверстие ⑤ 		Z003735 3.435,-	№ заказа евро



22.1

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="text-align: center;">Vitotronic 200 тип GW-1B</div> <div style="text-align: center;">Vitotronic 300 тип GW-2B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG 35		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 138,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-	№ заказа евро
Датчики			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-	№ заказа евро MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 99,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702 96,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружная гильза Длина G½ x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 22,-		№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза Длина G½ x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 22,-		№ заказа евро MG 60




Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Датчики	MG 40		
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 47,-		№ заказа евро MG 35
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 171,-		№ заказа евро MG 35
Комплекующие управления отопительным контуром	MG 40		
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 428,-	№ заказа евро
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает зажим. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.			
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	7151728 222,-	№ заказа евро MG 35
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа евро MG 35
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.			
Прочее	MG 40		
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 327,-		№ заказа евро

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1



Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vototronic 100 тип GC1B	Vototronic 200 тип GW1B	Vototronic 300 тип GW2B	
Прочее			MG 35	
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц.	7814681 133,-		№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей			MG 35	
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 1 аналоговый вход (0 - 10 В) <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды 3 цифровых входа <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		7452091 232,-		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
Коммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 368,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 386,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в контроллер Vitoltronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля </p>		Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40





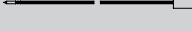
VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Коммуникационная техника			MC 35
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	Z011399 1.299,-		№ заказа евро MC 40
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p> 	7143495 40,-		№ заказа евро
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 26,-		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 53,-		№ заказа евро
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстоянии свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 71,-		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для окончательной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	7143497 11,-		№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 248,-		№ заказа евро

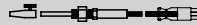

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vototronic 100 тип GC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vototronic 300-K тип MW-1B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG 35		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 138,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-	№ заказа евро
Датчики			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-	№ заказа евро MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры теплоносителя. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	-	7426463 99,-	№ заказа евро MG 35
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	-	7438702 96,-	№ заказа евро MG 35
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	-	7816035 22,-	№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	-	7817326 22,-	№ заказа евро MG 60

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 100 тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 300-K тип MW-1B</div> </div>		
Датчики Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 171,-	-	№ заказа евро MG 35
Комплектующие управления отопительным контуром Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем. <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 428,-	MG 40 № заказа евро
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.			
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 222,-	№ заказа евро MG 35
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа евро MG 35
Прочее	MG 40		
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 327,-	-	№ заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц.	7814681 133,-		№ заказа евро MG 35

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>		
Прочее	MG 40		
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рама для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 88,-	
Расширение функциональных возможностей	MG 35		
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	-	7452091 232,-	




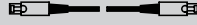
22.1

5829/40-6GUS
5829740-6GUS

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>	
Коммуникационная техника	MG 35	
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 		
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный) 	Z011555 1.051,-	№ заказа евро MG 40
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м. ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 40,-	№ заказа евро
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 26,-	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 53,-	№ заказа евро
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 71,-	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p> <p>Входит в комплект поставки.</p>		

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт
из пластика (полипропилен)



Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту (вид B₂₃).

Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.

22.1

Модульный размер	125	150	200	Ø мм	
<p> A Вентиляция шахты B Уходящие газы C Ревизионное отверстие D Приточный воздух/отверстие приточного воздуха </p>	① Присоединительный элемент котла Ø 150 мм на Ø 150 мм Присоединительный элемент котла Ø 200 мм на Ø 200 мм	- -	7194891 57,- -	- 7196047 189,-	№ заказа евро № заказа евро
	Переходный элемент Ø 150 мм на Ø 125 мм	7516987 86,-	-	-	№ заказа евро
	Переходный элемент Ø 200 мм на Ø 150 мм или Переходный элемент Ø 150 мм на Ø 200 мм	-	7173365 168,-	-	№ заказа евро
	② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты ■ Распорка (3 шт.)	7180236 496,-	7180237 553,-	7180258 817,-	№ заказа евро
	Распорка (3 шт.)	7167172 41,-	7167173 41,-	7339810 125,-	№ заказа евро
	③ Труба Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	7516574 226,-	7516575 312,-	-	№ заказа евро
	Труба Длина 2 м	7516577 122,-	7516578 156,-	7339803 236,-	№ заказа евро
	Труба Длина 1 м	7516580 75,-	7516581 96,-	7339802 158,-	№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м	7516583 49,-	7516584 64,-	7339801 124,-	№ заказа евро
	④ Ревизионный элемент, прямой	7516589 138,-	7516590 247,-	7339808 273,-	№ заказа евро
⑤ Колено 87°	7516592 53,-	7516593 76,-	7339807 274,-	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.)	7516595 96,-	7516596 133,-	7339806 429,-	№ заказа евро	
⑥ Вентиляционная диафрагма	7516598 124,-	7516599 158,-	7339811 188,-	№ заказа евро	
Колено 30° (2 шт.)	7516611 91,-	7516612 122,-	7339805 413,-	№ заказа евро	
Колено 15° (2 шт.)	7516614 91,-	7516615 122,-	7339804 413,-	№ заказа евро	
⑦ Ревизионное колено, 87°	7149966 185,-	7149967 232,-	7339809 391,-	№ заказа евро	

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

MG 35

22.1

Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе регистра 8, не допускается.
Для режима работы с забором воздуха для горения **извне** при параллельной прокладке труб отвода уходящих газов и приточного воздуха для линии приточного воздуха используются те же элементы, что и для линии уходящих газов.

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 200							
Номинальная тепловая мощность	87	115	142	186	246	311	кВт
Макс. общая длина							
■ Модульный размер 125	30	20	10	—	—	—	М
■ Модульный размер 150	—	30	30	30	10	—	М
■ Модульный размер 200	—	—	—	—	30	30	М

Учтены: Длина соединительного элемента 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено) и Ø соединительного элемента равен модульному размеру дымохода.

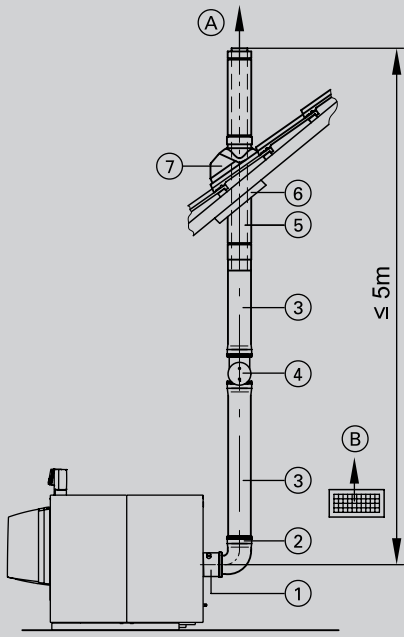
Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

MG 35

Для вертикального прохода через крышу при установке водогрейного котла в чердачном помещении.

Модульный размер	150	200	Ø мм
	① Присоединительный элемент котла Ø 150 мм на Ø 150 мм 7194891 57,—	—	№ заказа евро
	Присоединительный элемент котла Ø 200 мм на Ø 200 мм —	7196047 189,—	№ заказа евро
② Колено 87° 7516593 76,—	7339807 274,—	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.) 7516596 133,—	7339806 429,—	№ заказа евро	
③ Труба Длина 1 м 7516581 96,—	7339802 158,—	№ заказа евро	
	Труба Длина 0,5 м 7516584 64,—	7339801 124,—	№ заказа евро
④ Ревизионный элемент, прямой 7516590 247,—	7339808 273,—	№ заказа евро	
⑤ Проход через кровлю Цвет черный, с крепежным хомутом. 7438624 375,—	7438625 548,—	№ заказа евро	
⑥ Универсальные защитные диафрагмы Цвет черный. 7439111 62,—	7439112 62,—	№ заказа евро	
⑦ Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный . 7452501 110,—	7452503 204,—	№ заказа евро	
	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. цвет черепично-красный . 7452502 110,—	—	№ заказа евро
или Манжета плоской крыши 7435859 77,—	—	№ заказа евро	
Ветрозащитный элемент для при- точного воздуха 7373402 36,—	—	№ заказа евро	
Дождевой колпак 7435859 77,—	—	№ заказа евро	

Ⓐ уходящие газы

Ⓑ приточный воздух/отверстие приточного воздуха

22.1

Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе регистра 8, не допускается.

Для режима работы с забором воздуха для горения **извне** при параллельной прокладке труб отвода уходящих газов и приточного воздуха для линии приточного воздуха используются те же элементы, что и для линии уходящих газов.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт
из пластика (полипропилен)

22.1

Система подачи воздуха для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне и параллельной подачи приточного воздуха и отвода уходящих газов Модульный размер Ø 150 мм и 200 мм			
Системные трубопроводы		150	200
Труба Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	7516575 312,-	-	№ заказа евро MG 35
Труба Длина 2 м	7516578 156,-	7339803 236,-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м	7516581 96,-	7339802 158,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м	7516584 64,-	7339801 124,-	№ заказа евро
Колено 87°	7516593 76,-	7339807 274,-	№ заказа евро
Колено 45° (2 шт.)	7516596 133,-	7339806 429,-	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)	7516612 122,-	7339805 413,-	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	7516615 122,-	7339804 413,-	№ заказа евро
Ревизионный элемент, прямой	7516590 247,-	7339808 273,-	№ заказа евро
Крепежный хомут с уплотнительной лентой (1 шт.)	7338257 32,-	-	№ заказа евро MG 60
Вентиляционная диафрагма	7516599 158,-	7339811 188,-	№ заказа евро

VITOCROSSAL 300

Газовые конденсационные водогрейные котлы
29 - 142 кВт



22.2

Vitocrossal 300

Тип CM3

Газовый конденсационный водогрейный котел
с ИК-горелкой MatriX для работы на природном газе E

с двумя патрубками обратной магистрали

Макс. допустимая рабочая температура 95 °С
Макс. допустимая температура срабатывания защитного
ограничителя температуры 110 °С

Допустимое рабочее давление 4 бар

- Нормативный КПД до 98 % (Hs) / 109 % (Hi)
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal, изготовленные из нержавеющей стали, обеспечивают эффективное использование теплоты конденсации и обладают эффектом самоочистки благодаря гладким поверхностям.
- Модулируемая газовая горелка MatriX с широким диапазоном модуляции (30 - 100 %) обеспечивает особо малозумный, экономный и экологичный режим работы.
- Второй патрубок обратной магистрали для низкотемпературного контура отопления, что позволяет достигнуть особо высоких показателей использования тепла конденсации.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.

4/2011

5829870-10GUS

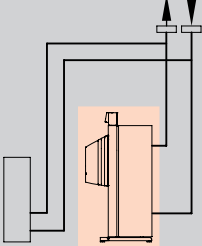

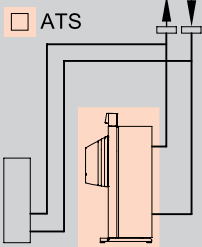

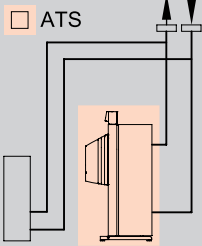

VIESSMANN

22.2-1

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка

22.2

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя 	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику <p>Рекомендуется дополнительно подключить погодозависимый или управляемый по температуре помещения контроллер с временной программой для пониженного режима (см. регистр 18).</p> <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7438702 96,— евро MG 35</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды 	<p>Vitotronic 200 Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 300 Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p> 

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка Matrix
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

Указание!

Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. „Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300“.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка

Варианты горелок Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG 40
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H)	CM30064 12.588,-	CM30065 14.493,-	CM30066 16.216,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H)	CM30067 13.340,-	CM30068 15.245,-	CM30069 16.968,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H)	CM30070 13.719,-	CM30071 15.624,-	CM30072 17.347,-	№ заказа евро

22.2

Технич. данные

Длина	1025	1025	1025	мм
Ширина	690	690	690	мм
Высота	1865	1865	1865	мм
Масса	253	258	261	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	125	125	125	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода. Необходимое динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX 20 мбар.

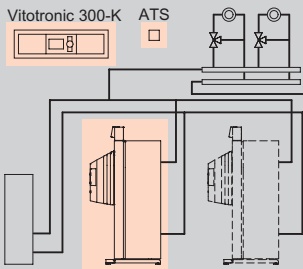
VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

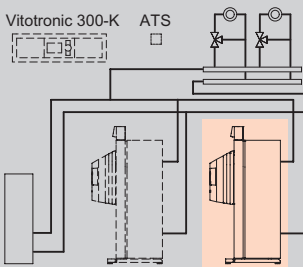
Отопительная установка

Контроллер

22.2



■ Макс. 4 водогрейных котла



■ Макс. 4 водогрейных котла

Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitocrossal 300 с базовой комплектацией для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- отдельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка Matrix
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

Указание!

Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. „Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300“.

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Варианты горелок Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С			MG 40
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H)	CM30073 15.394,-	CM30074 17.299,-	CM30075 19.022,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H)	CM30076 12.876,-	CM30077 14.781,-	CM30078 16.504,-	№ заказа евро

22.2

Технич. данные				
Длина	1025	1025	1025	мм
Ширина	690	690	690	мм
Высота	1865	1865	1865	мм
Масса	253	258	261	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	125	125	125	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

Указание!


Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода. Необходимое динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX 20 мбар.

5829870-10GUS
5829870-10GUS


VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

22.2

Принадлежности				
Водогрейный котел				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	87	115	142	MG 35
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7205721 236,-			№ заказа евро
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Предохранительный клапан (3 бар), манометр и воздухоотводчик. ■ Теплоизоляция  <p><i>Определение параметров предохранительных устройств на основании номинальной тепловой мощности при температуре в системе 80/60 °C.</i></p>	7143783 152,-			№ заказа евро
Реле контроля минимального давления Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой.	7426278 92,-			№ заказа евро
Ограничитель уровня воды <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль вне водогрейного котла. <p><i>При определенных условиях монтажа, например, в чердачных котельных или при отсутствии статического водяного столба, следует предусмотреть ограничитель уровня воды вместо реле контроля минимального давления.</i></p>	9529050 401,-			№ заказа евро
Устройства нейтрализации конденсата				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	87	115	142	
Устройство нейтрализации конденсата <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг). 	7441823 257,-			№ заказа евро MG 35
Гранулированный наполнитель 8 кг	9521702 77,-			№ заказа евро MG 40
Прочее				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	87	115	142	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебряный.	7334502 10,-			№ заказа евро

Отопительный контур				
Насосная группа отопительного контура Divicon			MG 35	
<ul style="list-style-type: none"> ■ для однокотловых установок ■ для 1 - 4 отопительных контуров ■ с теплоизоляцией ■ Подключение к отопительному контуру выполнить индивидуально с использованием арматуры для отдельных отопительных контуров. <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.</p>			22.2	
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 65 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ глухие фланцы ■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя 		 Z001785 1.320,-		№ заказа евро
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 65. <ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 		7308930 449,-		№ заказа евро
Регулируемые опоры Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.		Z000782 106,-		№ заказа евро
Контрфланец DN 65 <ul style="list-style-type: none"> ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.		7813601 27,-		№ заказа евро

Насосная группа отопительного контура Divicon				
Изготовитель насоса отопительного контура		Wilo	Grundfos	MG 35
Насосная группа отопительного контура В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные трубы с фланцами ■ энергоэффективный насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos) ■ по выбору 3-ходовой смеситель ■ шаровые краны ■ обратный клапан ■ термометры 				
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт 		ZK00319 1.510,-	Z007634 1.472,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт 		ZK00320 1.673,-	Z007635 1.628,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт 		Z002568 3.445,-	–	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт 		Z002569 4.224,-	–	№ заказа евро

VITOCROSSAL 300





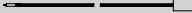
Принадлежности для водогрейного котла

22.2

Отопительный контур			
Насосная группа отопительного контура Divicon			
Изготовитель насоса отопительного контура	Wilo	Grundfos	MG 35
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт	ZK00321 1.344,—	Z007636 1.306,—	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт	ZK00322 1.491,—	Z007637 1.446,—	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт	Z002570 3.240,—	—	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт	Z002571 3.998,—	—	№ заказа евро
Распределительные гребенки отопительного контура Divicon			
Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.	7811468 34,—		№ заказа евро
Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.	7811469 34,—		№ заказа евро
Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.	7811470 34,—		№ заказа евро
Шкаф управления Vitocontrol для насосной группы Divicon			
▶ по запросу			
Прочее			
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц	7814681 133,—		№ заказа евро
Датчики			
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. (Используется для котлов с 2004 года выпуска).	7499330 173,—		№ заказа евро
Смесители			
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутри-польного отопления			
▶ Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.			

Указание!

При подборе насосной группы Divicon следует учитывать документацию по проектированию.



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
Устройства дистанционного управления	MG 35		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономии ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 138,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-	№ заказа евро
Датчики			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-	№ заказа евро MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 99,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702 96,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 22,-		№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 22,-		№ заказа евро MG 60

5829870-10GUS
5829870-10GUS

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Датчики			
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 47,-		№ заказа евро MG 35
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 171,-		№ заказа евро MG 35
Комплекующие управления отопительным контуром	MG 40		
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 428,-	№ заказа евро
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.			
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	7151728 222,-	№ заказа евро MG 35
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа евро MG 35
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.			
Прочее	MG 40		
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 327,-		№ заказа евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Прочее	MG 35		
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц	7814681 133,—		№ заказа евро
Расширение функциональных возможностей	MG 35		
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 1 аналоговый вход (0 - 10 В) <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды 3 цифровых входа <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	7452091 232,—		№ заказа евро




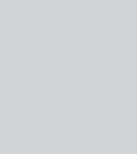


22.2

VITOCROSSAL 300



Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.2





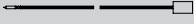
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 тип GW-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 тип GW-2B</div> </div>		
Коммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 368,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 386,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора.</p>  <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40

5829870-10GUS

5829870-10GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Коммуникационная техника			MG 35
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	Z011399 1.299,—		№ заказа евро MG 40
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p> 	7143495 40,—		№ заказа евро
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 26,—		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 53,—		№ заказа евро
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 71,—		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для окончечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	7143497 11,—		№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 248,—		№ заказа евро

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vototronic 100 тип GC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vototronic 300-K тип MW-1B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 138,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-	№ заказа евро
Датчики			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-	№ заказа евро MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 99,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702 96,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 22,-		№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 22,-		№ заказа евро MG 60

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>		
Датчики			
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 171,-	-	№ заказа евро MG 35
Комплекующие управления отопительным контуром			
<p>Комплект привода смесителя</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 428,-	№ заказа евро MG 40
<p>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</p> <p>Кабельные соединения с контроллером выполняет зажим.</p> <p>Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p> <p>► См. регистр 18.</p>			
<p>Погружной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 222,-	№ заказа евро MG 35
<p>Накладной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления.</p> <p>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 177,-	№ заказа евро MG 35
Прочее			
<p>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления)</p> <p>(Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>	7164404 327,-	-	№ заказа евро MG 40
<p>Вспомогательный контактор</p> <p>Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами.</p> <p>С клеммной колодкой для кабеля заземления.</p> <p>Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А.</p> <p>Напряжение катушки: 230 В/50 Гц</p>	7814681 133,-		№ заказа евро MG 35

22.2

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)


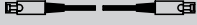
22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>		
Прочее	MG 40		
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 88,-	№ заказа евро
Расширение функциональных возможностей	MG 35		
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	-	7452091 232,-	№ заказа евро



VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC-1B		Vitotronic 300-K тип MW 1B
Коммуникационная техника			MG 35
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке.</p> <p>В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный) 	Z011555 1.051,-		№ заказа евро MG 40
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м. ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 40,-		№ заказа евро
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 26,-		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м.</p> <p>2 шт.</p>	7199251 53,-		№ заказа евро
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстоянии свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON).</p> <p>2 шт.</p>	7171784 71,-		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для окончательной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>			
<p>Входит в комплект поставки.</p>			

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

22.2

5829870-10GUS
5829870-10GUS

22.2

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, мощность 29 - 142 кВт
из пластика (полипропилен)



Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

MG 35

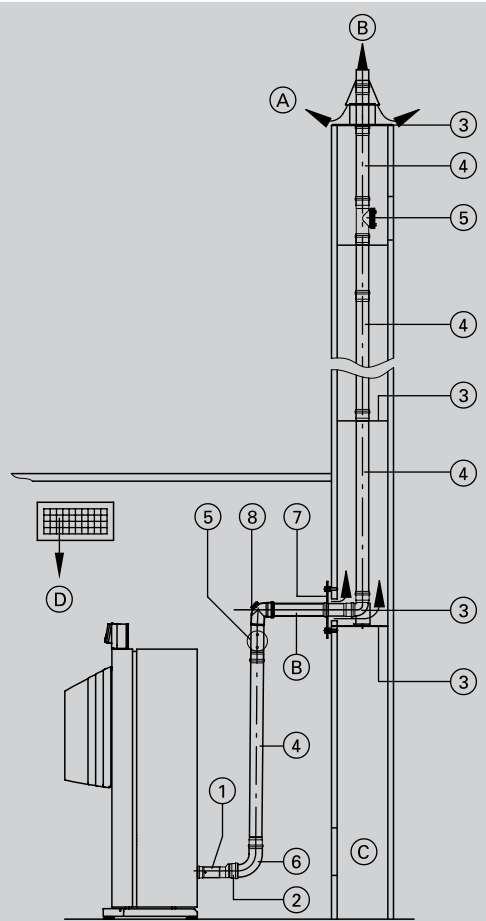
Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.

Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.

22.2

Модульный размер	125	150	Ø мм			
	1 Присоединительный элемент котла Ø 125 мм		№ заказа евро			
	7174712	53,-				
2 Переходный адаптер Ø 125 мм на Ø 150 мм. Требуется для модульных размеров 150 мм.		7151836	138,-	№ заказа евро		
3 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты ■ Распорка (3 шт.) 		7180236	496,-	7180237	553,-	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)		7167172	41,-	7167173	41,-	№ заказа евро
4 Труба Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)		7516574	226,-	7516575	312,-	№ заказа евро
Труба Длина 2 м.		7516577	122,-	7516578	156,-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.		7516580	75,-	7516581	96,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.		7516583	49,-	7516584	64,-	№ заказа евро
5 Ревизионный элемент, прямой		7516589	138,-	7516590	247,-	№ заказа евро
6 Колено 87°		7516592	53,-	7516593	76,-	№ заказа евро
Колено 45° (2 шт.)		7516595	96,-	7516596	133,-	№ заказа евро
7 Вентиляционная диафрагма		7516598	124,-	7516599	158,-	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)		7516611	91,-	7516612	122,-	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)		7516614	91,-	7516615	122,-	№ заказа евро
8 Ревизионное колено, 87°		7149966	185,-	7149967	232,-	№ заказа евро
Переходный элемент Ø 150 мм на Ø 125 мм.		7516987	86,-			№ заказа евро

- (A) Вентиляция шахты
 (B) Уходящие газы
 (C) Ревизионное отверстие
 (D) Приточный воздух/отверстие приточного воздуха

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, мощность 29 - 142 кВт
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам согласно DIN EN 13384 подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия, подтверждающий возможность ее применения при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных условий (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе в регистре 8, **не** допускается.

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 300

Номинальная тепловая мощность	87	115	142	кВт
Макс. общая длина				
■ Модульный размер 125	30	20	10	м
■ Модульный размер 150	—	30	30	м

Учтены: соединительный участок 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено).

22.2

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, мощность 29 - 142 кВт
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

MG 35

Для вертикального прохода через крышу при установке водогрейного котла в чердачном помещении.

	Модульный размер		Ø мм	
	100	125		
<p> (A) Вентиляция (B) Уходящие газы (C) Приточный воздух </p>	① Присоединительный элемент котла Ø 125 мм	7174712 53,-	№ заказа евро	
	② Колено 87° Колено 45° (2 шт.)	- -	7516592 53,- 7516595 96,-	№ заказа евро № заказа евро
	③ Труба Длина 1 м. Труба Длина 0,5 м.	- -	7516580 75,- 7516583 49,-	№ заказа евро № заказа евро
	④ Ревизионный элемент, прямой	-	7516589 138,-	№ заказа евро
	⑤ Переходный элемент Ø 125 мм на Ø 100 мм.	7173007 63,-	-	№ заказа евро
	⑥ Проход через кровлю Цвет черный . С крепежным хомутом. Проход через кровлю Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом. Надкрышные элементы Длина 0,5 м, поставляются по запросу.	7373249 358,- 7373250 358,-	-	№ заказа евро № заказа евро
	⑦ Универсальная защитная диафрагма	7190026 85,-	-	№ заказа евро
	⑧ Универсальная голландская черепица Для плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель, цвет черный . Универсальная голландская черепица Для плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель, цвет черепично-красный . Манжета плоской крыши	7338260 131,- 7338259 131,- 7426529 85,-	-	№ заказа евро № заказа евро № заказа евро

22.2

Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам согласно DIN EN 13384 подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия, подтверждающий возможность ее применения при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных условий (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе в регистре 8, не допускается.

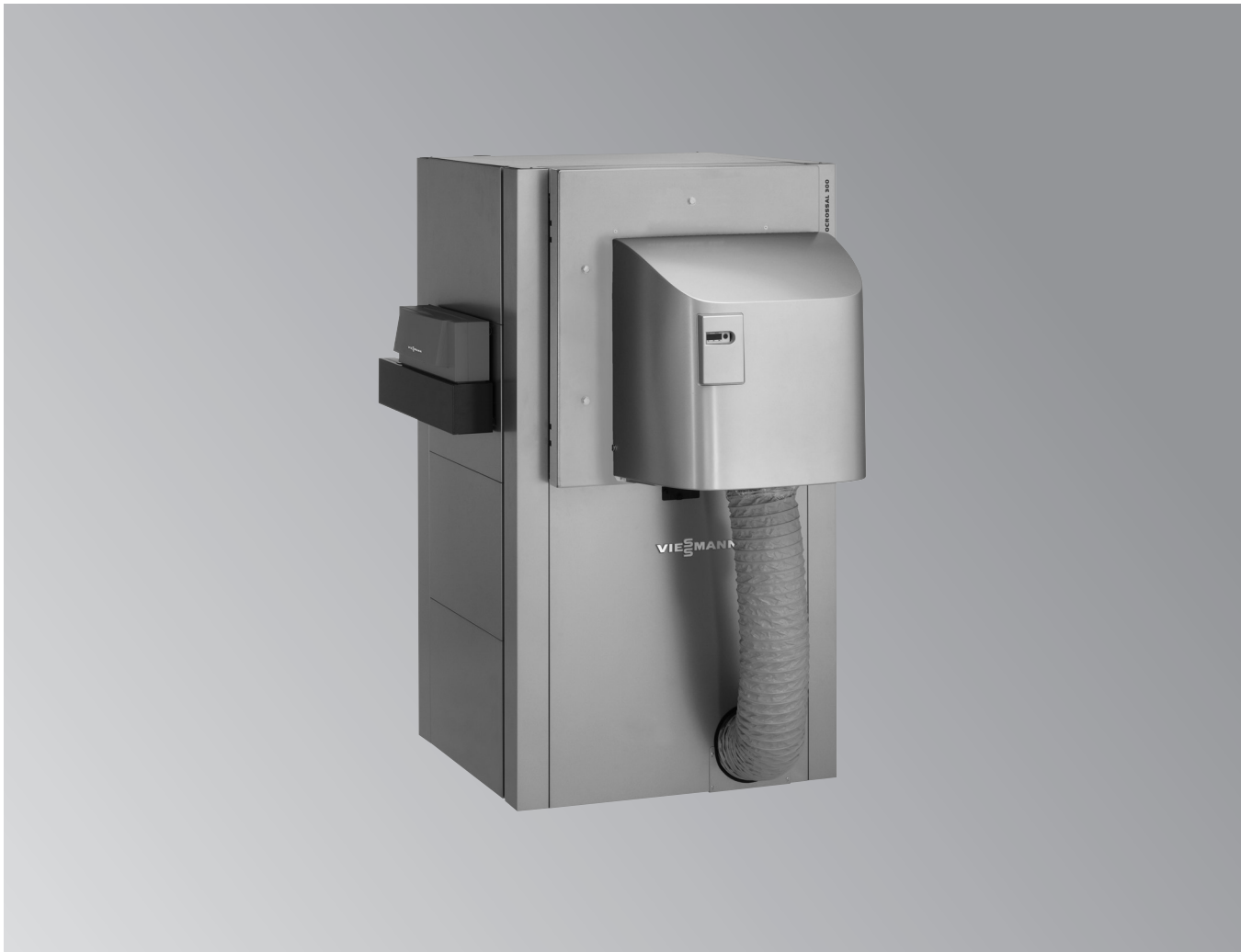
22.2

VITOCROSSAL 300

Газовый конденсационный котел
400 - 630 кВт



22.3



Vitocrossal 300

Тип СТЗУ

Газовый конденсационный котел

- С цилиндрической горелкой MatriX для работы на природном газе E и эксплуатации в режиме отбора воздуха для горения из помещения установки и извне.
- С двумя патрубками обратной магистрали.

Макс. допустимая рабочая температура 95 °C

Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

Макс. допустимое рабочее давление 5,5 бар (0,55 МПа)

- Конденсационный котел с цилиндрической горелкой MatriX в качестве двухкотловой установки мощностью до 1260 кВт.
- Нормативный КПД: до 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из высококачественной нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Гладкие самоочищающиеся теплообменные поверхности из нержавеющей стали.
- Цилиндрическая горелка MatriX для особо малошумного и экологичного режима работы в диапазоне модуляции от 33 до 100 %.
- Режим эксплуатации по выбору с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Каскад с готовыми комплектами для гидравлики и дымоудаления.
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.

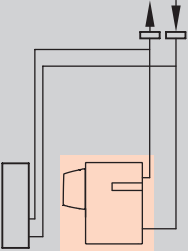

VIEMANN 22.3- 1

4/2013

5683648
5683648

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Отопительная установка	Контроллер
<p data-bbox="64 550 133 583">22.3</p>  <ul style="list-style-type: none">■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя	<p data-bbox="620 479 1248 531">Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none">■ цифровой контроллер котлового контура■ для двухступенчатой или модулируемой горелки■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя: Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7438702 Евро 96,- MG 35</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Максимально достигаемая температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG 40
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	СТ3U001 30.024,-	СТ3U002 34.122,-	СТ3U003 45.431,-	№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения извне	СТ3U004 30.335,-	СТ3U005 34.433,-	СТ3U006 45.742,-	№ заказа Евро
Технические данные				
Длина	1820	1900	2050	мм
Ширина	1200	1200	1200	мм
Высота	1985	1985	1985	мм
Вес	740	795	935	кг
Патрубок подключения дымохода	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

22.3

Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.

Динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX составляет 20 мбар.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

22.3

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды	<p>Vitotronic 200 Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none">■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром■ цифровой таймер с суточным и недельным режимом работы■ для двухступенчатой или модулируемой горелки■ настройка временных программ, заданных значений температуры и режимов работы■ регулировка по датчику температуры емкостного водонагревателя■ встроенная система диагностики и другие функции■ возможность обмена данными через шину LON <p>Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров"</p>
 <ul style="list-style-type: none">■ Однокотловая установка с 1 или 2 отопительными контурами со смесителем	<p>Vitotronic 300 Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p>Управление макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none">■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительным контуром■ цифровой таймер с суточным и недельным режимом работы■ для двухступенчатой или модулируемой горелки■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы■ регулировка по датчику температуры емкостного водонагревателя■ встроенная система диагностики и другие функции■ возможность обмена данными через шину LON <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров"</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Максимально достигаемая температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG 40
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U007 30.776,-	CT3U008 34.874,-	CT3U009 46.183,-	№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL с отбором воздуха для горения извне	CT3U010 31.087,-	CT3U011 35.185,-	CT3U012 46.494,-	№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U013 31.155,-	CT3U014 35.253,-	CT3U015 46.562,-	№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения извне	CT3U016 31.466,-	CT3U017 35.564,-	CT3U018 46.873,-	№ заказа Евро

22.3

Технические данные				
Длина	1820	1900	2050	мм
Ширина	1200	1200	1200	мм
Высота	1985	1985	1985	мм
Вес	740	795	935	кг
Патрубок подключения дымохода	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.


Динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX составляет 20 мбар.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

22.3

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p>Vitocrossal 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок.</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управление максимум двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ таймер с суточным и недельным режимом работы ■ отдельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроено в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке) ■ встроенная система диагностики и другие функции
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p>Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установкой.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для второго водогрейного котла многокотловой установки ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ возможность обмена данными через шину LON (с телекоммуникационным модулем LON; поставляется в отдельной упаковке)

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Максимально достигаемая температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG 40
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U019 32.830,-	CT3U020 36.928,-	CT3U021 48.237,-	№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения извне	CT3U022 33.141,-	CT3U023 37.239,-	CT3U024 48.548,-	№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U025 30.312,-	CT3U026 34.410,-	CT3U027 45.719,-	№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения извне	CT3U028 30.623,-	CT3U029 34.721,-	CT3U030 46.030,-	№ заказа Евро
Технические данные				
Длина	1860	1900	2050	мм
Ширина	1200	1200	1200	мм
Высота	1985	1985	1985	мм
Вес	740	795	935	кг
Патрубок подключения дымохода	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

22.3

Указание!

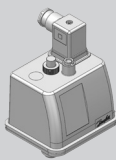
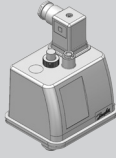
Под "напором" понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.
Динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX составляет 20 мбар.
В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

5683648
5683648

VITOCROSSAL 300

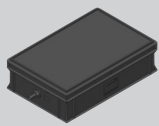

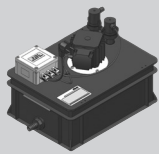
Принадлежности для водогрейного котла

22.3

Принадлежности					
Водогрейный котел					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		400	500	630	MG 35
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)		7452077 53,—			№ заказа Евро
Звукопоглощающие подкладки котла (1 комплект)		7196314 293,—	7196315 331,—		№ заказа Евро
Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар <i>В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>		 7438025 375,—			№ заказа Евро
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828). В многокотловых установках требуется 1 ограничитель дополнительно на установку.</i>		 7438030 265,—			№ заказа Евро
Арматурный стержень с манометром Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления (3 свободных патрубка).		7373086 261,—			№ заказа Евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры . ■ Погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ Защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0 - 6 бар). <i>Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).</i>		Z009429 542,—			№ заказа Евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности				
Водогрейный котел				
Номинальная тепловая мощность (кВт)	400	500	630	
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	G 1½ G 2 7501952 289,-		Подключение Отвод № заказа Евро MG 35	22.3
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 4 бар	G 1½ G 2 7437805 558,-		Подключение Отвод № заказа Евро MG 35	
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 5,5 бар	G 1¼ G 1½ 7501951 88,-		Подключение Отвод № заказа Евро MG 35	
Переходник G 1½ на G 1¼	7501954 22,-		№ заказа Евро MG 35	
Установки нейтрализации конденсата				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	630	MG 35
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг).	7441823 257,-		–	№ заказа Евро
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг). 	–		7437829 725,-	№ заказа Евро
Реле сигнализации переполнения 	7453157 216,-			№ заказа Евро
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)	7514684 491,-			№ заказа Евро
Установка для подъема конденсата Для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов, для всего мощностного ряда. 	7441770 1.497,-			№ заказа Евро

22.3

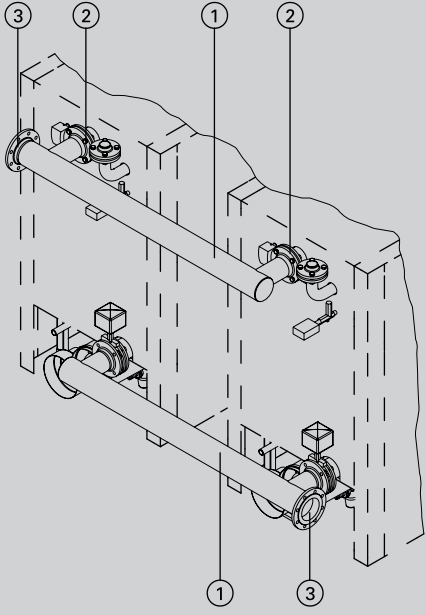
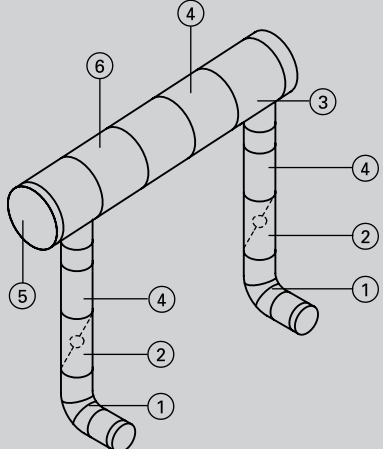
VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности				
Прочее	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)			MG N
	400	500	630	
22.3	Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый.	7334502		№ заказа Евро
		10,-		

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности			
Комплект гидравлической обвязки			MG 35
<p>Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки Для двухкотловых установок мощностью 800, 1000 и 1260 кВт. Номинальный диаметр DN 100/125.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Распределительные трубы подающей и обратной магистрали ①. ■ Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелями и штекерами (2 шт.) ②. ■ Контрфланцы с уплотнениями ③. 		Z006033 3.700,-	№ заказа Евро
Система удаления продуктов сгорания			MG 35
<p>Для двухкотловых установок мощностью 800 кВт Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Номинальный диаметр DN 250/300.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием. ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②. ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③. ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④. ■ Крышка ревизионного отверстия ⑤. ■ Удлиняющий элемент ⑥. 		Z005997 6.853,-	№ заказа Евро



22.3

5683648
5683648

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла









Принадлежности				
22.3	Система удаления продуктов сгорания Для двухкотловых установок мощностью 1000 кВт Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Номинальный диаметр DN 250/350. <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием. ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②. ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③. ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④. ■ Крышка ревизионного отверстия ⑤. ■ Удлиняющий элемент ⑥. 		Z005998 7.064,-	MG 35 № заказа Евро
	Для двухкотловых установок мощностью 1260 кВт Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Номинальный диаметр DN 250/400. <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием. ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②. ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③. ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④. ■ Крышка ревизионного отверстия ⑤. ■ Удлиняющий элемент ⑥. 		Z005999 7.233,-	№ заказа Евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B	
Устройства дистанционного управления				MG 35
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 138,-		№ заказа Евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-		№ заказа Евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B
Датчики	MG 35		
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. В качестве дополнения к Vitotrol 300A Если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	-	7438537 92,-	№ заказа Евро
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 99,-		№ заказа Евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 96,-		№ заказа Евро
Погружная гильза G 1/2, длина 100 мм, с зажимной скобой. 	7816035 22,-		№ заказа Евро MG 60
Погружная гильза G 1/2, длина 150 мм, с зажимной скобой. 	7817326 22,-		№ заказа Евро MG 60
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann. 	7819693 47,-		№ заказа Евро
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 171,-		№ заказа Евро
Принадлежности для управления отопительным контуром	MG 40		
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 428,-	№ заказа Евро




Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B
Принадлежности для управления отопительным контуром	MG 35		
Электропривод для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает за- казчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18			
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.	-	7151728 222,-	№ заказа Евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа Евро
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и подключении Vitotronic водогрейного котла к кон- троллеру отопительного контура см. в регистре 18.			
Прочее	MG 35		
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины КМ) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненно- сти котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления). (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных ус- тройств.)	7164404 327,-		№ заказа Евро MG 40
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 133,-		№ заказа Евро

5683648
5683648


VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип GC 1B	Vitoltronic 200 Тип GW 1B	Vitoltronic 300 Тип GW 2B
<p>Модуль расширения функциональных возможностей</p> <p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Сообщения о неисправностях. ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура. 	7452091 232,-	MG 35 № заказа Евро	
<p>Телекоммуникационная техника</p> <p>Vitocom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 и для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitoltronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	- Z011224 368,-	№ заказа Евро MG 40	
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для удаленного контроля и дистанционного управления одной отопительной установкой через сети сотовой связи GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным модемом GSM. ■ Соединительный кабель с системными штекерами Rast 5 для подключения к шине KM контроллера. ■ Антенна сотовой связи. 	Z011396 386,-	№ заказа Евро MG 40	

5683648
5683648

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 200 Для удаленного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> 			
<p>Vitocom 200, тип LAN2 с телекоммуникационным модулем Связь через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitoltronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	Z011390 455,-		№ заказа Евро MG 40


22.3



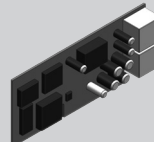
5683648
5683648

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC-1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для монтажа на DIN рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 		<p>Z011399 1.299,-</p>	
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	<p>7143495 40,-</p>		<p>№ заказа Евро MG 35</p>
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 26,-</p>		<p>№ заказа Евро MG 35</p>

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B
Телекоммуникационная техника			
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м. 2 шт. 	7199251 53,-		№ заказа Евро MG 35
Розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт. 	7171784 71,-		№ заказа Евро MG 35
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 11,-		№ заказа Евро MG 35
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. 	7172173 248,-		№ заказа Евро MG 35

22.3


► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.




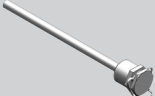
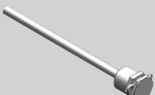
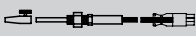

5683648
5683648

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип GC/IB</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K Тип MW/IB</div> </div>			
Устройства дистанционного управления	MG 35			
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 138,-		№ заказа Евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-		№ заказа Евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Тип MW1B</div> </div>			
Датчики	MG 35			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм)</p> <p>В корпусе для настенного монтажа. В качестве дополнения к Vitotrol 300A Если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-		№ заказа Евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 99,-			№ заказа Евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 96,-			№ заказа Евро
<p>Погружная гильза</p> <p>G 1/2, длина 100 мм, с зажимной скобой.</p> 	7816035 22,-			№ заказа Евро MG 60
<p>Погружная гильза</p> <p>G 1/2, длина 150 мм, с зажимной скобой.</p> 	7817326 22,-			№ заказа Евро MG 60
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 171,-	-		№ заказа Евро
Принадлежности для управления отопительным контуром				MG 40
<p>Комплект привода смесителя</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 428,-		№ заказа Евро



5683648
5683648

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC/IB</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Тип MW/IB</div> </div>		
Принадлежности для управления отопительным контуром	MG 35		
<p>Электропривод для фланцевого смесителя</p> <p>Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик.</p> <p>Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p> <p>► См. регистр 29</p>			
<p>Погружной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали. 	-	7151728 222,-	№ заказа Евро
<p>Накладной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления.</p> <p>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 177,-	№ заказа Евро
Прочее	MG 35		
<p>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины КМ)</p> <p>Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления).</p> <p>(Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>	7164404 327,-	-	№ заказа Евро MG 40
<p>Вспомогательный контактор</p> <p>Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами.</p> <p>С клеммной колодкой для кабеля заземления.</p> <p>Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А.</p> <p>Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	7814681 133,-		№ заказа Евро
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления</p> <p>Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкаф управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 88,-	№ заказа Евро MG 40

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Тип MW-1B</div> </div>		
<p>Модуль расширения функциональных возможностей</p> <p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Сообщения о неисправностях. ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура. 	<p style="text-align: right;">MG 35</p> <p>— 7452091 232,—</p>	<p>№ заказа Евро</p>	
<p>Телекоммуникационная техника</p> <p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>  <p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	<p>— Z011555 1.051,—</p>	<p>№ заказа Евро MG 40</p>	





22.3

5683648
5683648

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)


22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип GC/IB</div> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K Тип MW/IB</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 		<p>7143495 40,—</p>	<p>№ заказа Евро MG 35</p>
<p>Муфта LON, RJ 45</p> <p>Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		<p>7143496 26,—</p>	<p>№ заказа Евро MG 35</p>
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45</p> <p>Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м.</p> <p>2 шт.</p>		<p>7199251 53,—</p>	<p>№ заказа Евро MG 35</p>
<p>Розетка LON, RJ 45</p> <p>Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON).</p> <p>2 шт.</p>		<p>7171784 71,—</p>	<p>№ заказа Евро MG 35</p>
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.)</p> <p>Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.</p> <p>Входят в комплект поставки.</p>			

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, тип СТ3U, 400 - 630 кВт
из пластика (полипропилен)

	Система удаления продуктов сгорания для режима с забором воздуха для горения из помещения установки	MG 35
---	---	--------------

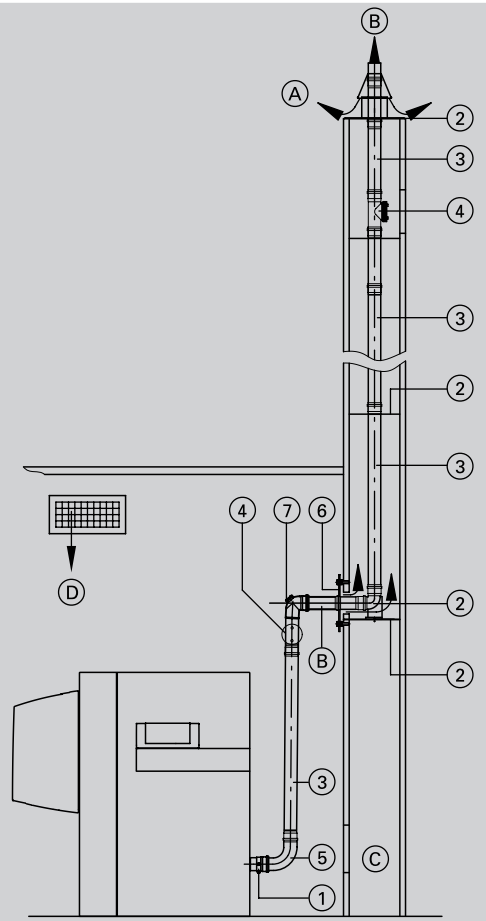
Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.

Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.

22.3

Модульный размер	200	250	Ø мм
 <p>① Присоединительный элемент котла с Ø 250 мм на Ø 200 мм</p> <p>Присоединительный элемент котла с Ø 250 мм на Ø 250 мм</p> <p>② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено. ■ Опорная шина. ■ Крышка шахты. ■ Распорка (5 шт.). <p>Распорка (3 шт.)</p> <p>③ Труба длина 2 м</p> <p>Труба длина 1 м</p> <p>Труба длина 0,5 м</p> <p>④ Ревизионный элемент, прямой</p> <p>⑤ Колено 87°</p> <p>Колено 45° (2 шт.)</p> <p>⑥ Вентиляционная диафрагма</p> <p>Колено 30° (2 шт.)</p> <p>Колено 15° (2 шт.)</p> <p>⑦ Ревизионное колено 87°</p> <p>А Вентиляция шахты В Уходящие газы С Ревизионное отверстие D Приточный воздух/отверстие приточного воздуха</p>	7339838 257,-	-	№ заказа Евро
	-	7457216 311,-	№ заказа Евро
	7180258 817,-	7452860 1.716,-	№ заказа Евро
	7339810 125,-	7452861 176,-	№ заказа Евро
	7339803 236,-	7452862 460,-	№ заказа Евро
	7339802 158,-	7452863 291,-	№ заказа Евро
	7339801 124,-	7452864 207,-	№ заказа Евро
	7339808 273,-	7452865 434,-	№ заказа Евро
	7339807 274,-	7452866 470,-	№ заказа Евро
	7339806 429,-	7452867 726,-	№ заказа Евро
	7339811 188,-	7452868 143,-	№ заказа Евро
	7339805 413,-	-	№ заказа Евро
	7339804 413,-	-	№ заказа Евро
	7339809 391,-	7457217 674,-	№ заказа Евро

Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, а также к влагонепроницаемым дымовым трубам согласно DIN EN 13384 подключение приборов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат пригодности при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Трубы дымохода, приведенные в регистре 8, использоваться **не** могут.

4/2013

5683649

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, тип СТЗU, 400 - 630 кВт
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания
для режима с забором воздуха для горения из помещения установки

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 300

Номинальная тепловая мощность	400	500	630	кВт
Макс. общая длина				
■ Модульный размер 200	16	—	—	м
■ Модульный размер 250	30	30	30	м

22.3

Учтены: длина соединительного элемента 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено) и Ø соединительного элемента равен модульному размеру дымохода.

Подходящую систему подачи воздуха см. в регистре 22.1 "Система подачи воздуха".

VITOCROSSAL 300

Газовые конденсационные водогрейные котлы
187 - 635 кВт



22.4

Vitocrossal 300

Тип СТЗВ

Газовый конденсационный котел для работы на природном газе E и сжиженном газе

с двумя патрубками обратной магистрали

Макс. допустимая рабочая температура 100 °C
Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

Допустимое рабочее давление:

- Vitocrossal 300 мощностью 187 - 314 кВт - 4 бар
- Vitocrossal 300 мощностью 408 - 635 кВт - 5,5 бар

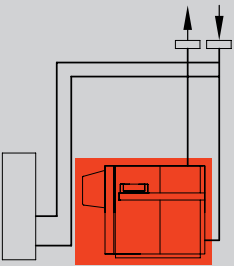

Водогрейный котел

- С возможностью разделения на 2 части.
- Мощность до 314 кВт, с ИК-горелкой MatriX для природного газа E.

- Нормативный КПД: до 98 % (Hs)/109 % (Hi).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из нержавеющей стали.
- Поверхности конденсации Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую степень конденсации.
- Процесс самоочистки благодаря гладким теплообменным поверхностям из нержавеющей стали.
- Минимальный уровень выбросов вредных веществ при сжигании благодаря низкой теплоснапряженности камеры сгорания.
- С ИК-горелкой MatriX мощностью до 314 кВт для особо экономичного и экологичного режима работы в диапазоне модуляции от 30 до 100 %.
- Два патрубка обратной магистрали для гидравлической обвязки с использованием теплоты конденсации.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Отопительная установка	Контроллер
<p data-bbox="64 550 133 583">22.4</p>  <ul data-bbox="177 771 570 849" style="list-style-type: none">■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя	<p data-bbox="620 479 1248 531">Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul data-bbox="620 559 1219 632" style="list-style-type: none">■ цифровой контроллер котлового контура■ для двухступенчатой или модулируемой горелки■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя <p data-bbox="620 684 1291 736">При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя.</p> <p data-bbox="620 736 1106 785">Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7438702 96,- евро MG 35</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки или с ИК-горелкой MatriX
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубки подключения для предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitoccontrol – по запросу.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Котловой блок Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 40/30 °C или 80/60 °C						MG 40
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575	
В сборе, водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответ- ствующей горелки	СТЗВ001 14.620,-	СТЗВ002 17.404,-	СТЗВ003 22.057,-	СТЗВ004 25.584,-	СТЗВ005 30.252,-	СТЗВ006 34.623,-	№ заказа евро
В сборе, ИК-горелка MatriX	СТЗВ007 19.676,-	СТЗВ008 22.769,-	СТЗВ009 28.188,-	-	-	-	№ заказа евро
Разделяемый водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответ- ствующей горелки	СТЗВ052 15.377,-	СТЗВ053 18.338,-	СТЗВ054 23.276,-	СТЗВ055 27.017,-	СТЗВ056 31.959,-	СТЗВ057 36.582,-	№ заказа евро
Разделяемый ИК-горелка MatriX	СТЗВ058 20.433,-	СТЗВ059 23.703,-	СТЗВ060 29.407,-	-	-	-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	1636	1714	1795	1871	1949	2105	мм
Ширина	988	988	988	1104	1104	1104	мм
Высота	1959	2009	2032	2290	2290	2290	мм
Масса	608	632	683	937	982	1098	кг
Подключение системы уда- ления продуктов сгорания	200	200	200	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

22.4

Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.
Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX 20 мбар.

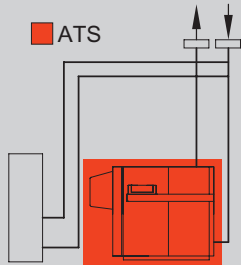
VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Отопительная установка

Контроллер

22.4



- Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды

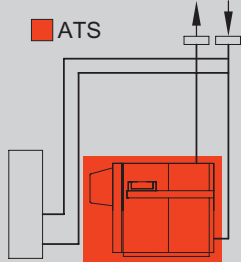
Vitotronic 200

Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации



- погодозависимый цифровой контроллер котлового контура
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы
- регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику
- интегрированная система диагностики и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS

Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".



- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 300

Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации



Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику
- интегрированная система диагностики и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS

Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для обмена данными – телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки или с ИК-горелкой MatriX
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубки подключения для предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Котловой блок Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 40/30 °C или 80/60 °C						MG 40
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575	
В сборе Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	СТ3В010 15.372,-	СТ3В011 18.156,-	СТ3В012 22.809,-	СТ3В013 26.336,-	СТ3В014 31.004,-	СТ3В015 35.375,-	№ заказа евро
В сборе ИК-горелка MatriX	СТ3В016 20.428,-	СТ3В017 23.521,-	СТ3В018 28.940,-	-	-	-	№ заказа евро
Разделяемый Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	СТ3В061 16.129,-	СТ3В062 19.090,-	СТ3В063 24.028,-	СТ3В064 27.769,-	СТ3В065 32.711,-	СТ3В066 37.334,-	№ заказа евро
Разделяемый ИК-горелка MatriX	СТ3В067 21.185,-	СТ3В068 24.455,-	СТ3В069 30.159,-	-	-	-	№ заказа евро
В сборе Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	СТ3В019 15.751,-	СТ3В020 18.535,-	СТ3В021 23.188,-	СТ3В022 26.715,-	СТ3В023 31.383,-	СТ3В024 35.754,-	№ заказа евро
В сборе ИК-горелка MatriX	СТ3В025 20.807,-	СТ3В026 23.900,-	СТ3В027 29.319,-	-	-	-	№ заказа евро
Разделяемый Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	СТ3В070 16.508,-	СТ3В071 19.469,-	СТ3В072 24.407,-	СТ3В073 28.148,-	СТ3В074 33.090,-	СТ3В075 37.713,-	№ заказа евро
Разделяемый ИК-горелка MatriX	СТ3В076 21.564,-	СТ3В077 24.834,-	СТ3В078 30.538,-	-	-	-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	1636	1714	1795	1871	1949	2105	мм
Ширина	988	988	988	1104	1104	1104	мм
Высота	1959	2009	2032	2290	2290	2290	мм
Масса	608	632	683	937	982	1098	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

22.4

Указание!

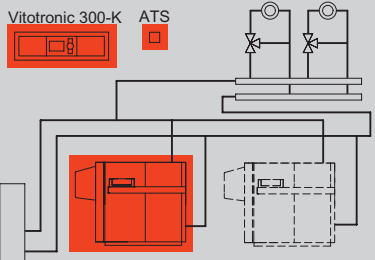

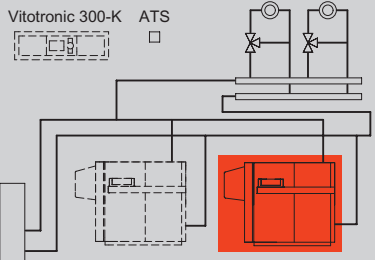

Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода .
Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX 20 мбар.

5829941-8GUS
5829941-8GUS

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

22.4

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Vitocrossal 300 с базовой комплектацией для многокотловых установок</p> <p>Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ таймер с суточными и недельными режимами работы ■ отдельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке) ■ интегрированная система диагностики и другие функции 
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ информационный обмен через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке) 

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки или с ИК-горелкой Matrix
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубки подключения для предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Котловой блок Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 40/30 °C или 80/60 °C						MG 40
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575	
В сборе Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	СТ3В028 17.426,-	СТ3В029 20.210,-	СТ3В030 24.863,-	СТ3В031 28.390,-	СТ3В032 33.058,-	СТ3В033 37.429,-	№ заказа евро
В сборе ИК-горелка Matrix	СТ3В034 22.482,-	СТ3В035 25.575,-	СТ3В036 30.994,-	-	-	-	№ заказа евро
Разделяемый Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	СТ3В079 18.183,-	СТ3В080 21.144,-	СТ3В081 26.082,-	СТ3В082 29.823,-	СТ3В083 34.765,-	СТ3В084 39.388,-	№ заказа евро
Разделяемый ИК-горелка Matrix	СТ3В085 23.239,-	СТ3В086 26.509,-	СТ3В087 32.213,-	-	-	-	№ заказа евро
В сборе Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	СТ3В037 14.908,-	СТ3В038 17.692,-	СТ3В039 22.345,-	СТ3В040 25.872,-	СТ3В041 30.540,-	СТ3В042 34.911,-	№ заказа евро
В сборе ИК-горелка Matrix	СТ3В043 19.964,-	СТ3В044 23.057,-	СТ3В045 28.476,-	-	-	-	№ заказа евро
Разделяемый Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	СТ3В088 15.665,-	СТ3В089 18.626,-	СТ3В090 23.564,-	СТ3В091 27.305,-	СТ3В092 32.247,-	СТ3В093 36.870,-	№ заказа евро
Разделяемый ИК-горелка Matrix	СТ3В094 20.721,-	СТ3В095 23.991,-	СТ3В096 29.695,-	-	-	-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	1636	1714	1795	1871	1949	2105	мм
Ширина	988	988	988	1104	1104	1104	мм
Высота	1959	2009	2032	2290	2290	2290	мм
Масса	608	632	683	937	982	1098	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

22.4

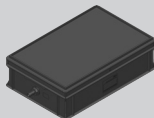
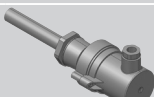
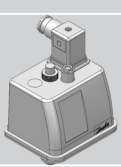
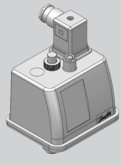
Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода. Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке Matrix 20 мбар.

VITOCROSSAL 300

Принадлежности

22.4

Принадлежности							
Устройства нейтрализации конденсата							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	187	248	314	408	508	635	MG 35
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг).	7441823 257,-					-	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель 8 кг	9521702 77,-					-	№ заказа евро MG 40
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг). 	-					7437829 725,-	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель 25 кг	-					9521748 176,-	№ заказа евро MG 40
Реле сигнализации переполнения 	-	7453157 216,-					№ заказа евро
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)	7514684 491,-						№ заказа евро
Водогрейный котел							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	187	248	314	408	508	635	MG 35
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7452077 53,-						№ заказа евро
Звукопоглощающие подкладки котла (1 комплект)	7017819 382,-	7196314 293,-		7196315 331,-			№ заказа евро
Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар <i>Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i> 	-			7438025 375,-			№ заказа евро
Реле контроля минимального давления Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).	7426278 92,-			-			№ заказа евро
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828) в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку.</i> 	-			7438030 265,-			№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром Для монтажа ограничителя максимального давления, с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления (свободные подключения: 3).	7373086 261,-						№ заказа евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Отопительный контур										
Водогрейный котел										
Номинальная тепловая мощность (кВт)	187	248	314	408	508	635	MG 35			
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы <ul style="list-style-type: none"> ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G 1/2, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар) 	-				Z009429 542,-	№ заказа евро				
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	G 1¼ G 1½ 7501950 88,-		G 1½ G 2 7501952 289,-				подключение отвод № заказа евро			
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 4 бар	G 1¼ G 1½ 7452612 495,-		G 1½ G 2 7437805 558,-				подключение отвод № заказа евро			
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 5,5 бар	-		G 1¼ G 1½ 7501951 88,-				подключение отвод № заказа евро			
Переходник G 1½ на G 1¼	-		G 1¼ G 1½ 7501954 22,-				подключение отвод № заказа евро			
Прочее										
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.						7334502 10,-	№ заказа евро MG N			
Насосная группа отопительного контура Divicon										
<ul style="list-style-type: none"> ■ для однокотловых установок мощностью до 314 кВт ■ для 1 - 4 отопительных контуров ■ с теплоизоляцией ■ Подключение к отопительному контуру выполняется заказчиком с использованием арматуры для отдельных отопительных контуров. <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.</p>										MG 35

22.4

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

22.4

Отопительный контур			
Насосная группа отопительного контура Divicon			MG 35
<p>Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 65 (подключение со стороны котла).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ заглушки ■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя 		Z001785 1.320,-	№ заказа евро
<p>Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 80 (подключение со стороны котла).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ заглушки ■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя 		Z001786 1.431,-	№ заказа евро
<p>Настенное крепление Для номинального диаметра DN 65.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 		7308930 449,-	№ заказа евро
<p>Настенное крепление Для номинального диаметра DN 80.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 		7308931 462,-	№ заказа евро
<p>Регулируемые опоры Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.</p>		Z000782 106,-	№ заказа евро
<p>Контрфланец DN 65 ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.</p>		7813601 27,-	№ заказа евро
<p>Контрфланец DN 80 ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.</p>		7812136 34,-	№ заказа евро
<p>Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.</p>		7811468 34,-	№ заказа евро
<p>Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.</p>		7811469 34,-	№ заказа евро
<p>Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.</p>		7811470 34,-	№ заказа евро
<p>Шкаф управления Vitocontrol для насосной группы Divicon</p> <p>► по запросу</p>			
Прочее			MG 35
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц.</p>		7814681 133,-	№ заказа евро
Смесители			
<p>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутри-польного отопления</p> <p>► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.</p>			

Отопительный контур

Насосная группа отопительного контура Divicon

Насосная группа отопительного контура

В комплекте:

- соединительные трубы с фланцами
- энергоэффективный насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos)
- по выбору 3-ходовой смеситель
- шаровые краны
- обратный клапан
- термометры



Насосная группа отопительного контура со смесителем

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 25
- передаваемая тепловая мощность до 40 кВт

Насосная группа отопительного контура со смесителем

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 32
- передаваемая тепловая мощность до 70 кВт

Насосная группа отопительного контура со смесителем

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 40
- передаваемая тепловая мощность до 140 кВт

Насосная группа отопительного контура со смесителем

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 50
- передаваемая тепловая мощность до 170 кВт

Насосная группа отопительного контура без смесителя

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 25
- передаваемая тепловая мощность до 40 кВт

Насосная группа отопительного контура без смесителя

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 32
- передаваемая тепловая мощность до 70 кВт

Насосная группа отопительного контура без смесителя

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 40
- передаваемая тепловая мощность до 140 кВт

Насосная группа отопительного контура без смесителя

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 50
- передаваемая тепловая мощность до 170 кВт

Wilo	Grundfos	MG 35
ZK00319 1.510,-	Z007634 1.472,-	№ заказа евро
ZK00320 1.673,-	Z007635 1.628,-	№ заказа евро
Z002568 3.445,-	-	№ заказа евро
Z002569 4.224,-	-	№ заказа евро
ZK00321 1.344,-	Z007636 1.306,-	№ заказа евро
ZK00322 1.491,-	Z007637 1.446,-	№ заказа евро
Z002570 3.240,-	-	№ заказа евро
Z002571 3.998,-	-	№ заказа евро

22.4






Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.4



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 тип GW-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300 тип GW-2B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG 35		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 138,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-	№ заказа евро
Датчики			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-	№ заказа евро MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 99,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702 96,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 22,-		№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 22,-		№ заказа евро MG 60

22.4-12

VIESSMANN

5829941-8GUS

5829941-8GUS


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
Датчики			
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 47,-		№ заказа евро MG 35
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 171,-		№ заказа евро MG 35
Комплекующие управления отопительным контуром			
Комплект привода смесителя  Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.	-	7441998 428,-	№ заказа евро MG 40
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.			
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	7151728 222,-	№ заказа евро MG 35
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа евро MG 35
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitoltronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.			
Прочее			
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 327,-		№ заказа евро MG 40




5829941-8GUS
5829941-8GUS

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.4

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vototronic 100 тип GC1B	Vototronic 200 тип GW1B	Vototronic 300 тип GW2B	
Прочее			MG 35	
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц.	7814681 133,-		№ заказа евро	
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 22,-		№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей			MG 35	
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 1 аналоговый вход (0 - 10 В) <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды 3 цифровых входа <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		7452091 232,-		№ заказа евро


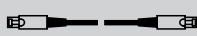
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
Коммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 368,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 386,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в контроллер Vitoltronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40

5829941-8GUS
5829941-8GUS






VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.4

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
Коммуникационная техника			MG 35
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitoltronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 			<p>Z011399 1.299,-</p>
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p>		<p>7143495 40,-</p>	№ заказа евро
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		<p>7143496 26,-</p>	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>		<p>7199251 53,-</p>	№ заказа евро
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>		<p>7171784 71,-</p>	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		<p>7143497 11,-</p>	№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>		<p>7172173 248,-</p>	№ заказа евро

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG 35		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 138,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-	№ заказа евро
Датчики			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-	№ заказа евро MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463	99,-	№ заказа евро MG 35
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702	96,-	№ заказа евро MG 35
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	22,-	№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	22,-	№ заказа евро MG 60

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.4

Принадлежности	Варианты контроллеров		
Датчики			
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 171,-	-	№ заказа евро MG 35
Комплекующие управления отопительным контуром			
Комплект привода смесителя <p>Для одного отопительного контура со смесителем с кабелем и штекером.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 428,-	MG 40 № заказа евро
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.			
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 222,-	№ заказа евро MG 35
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа евро MG 35
Прочее			
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 327,-	-	№ заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц.	7814681 133,-		№ заказа евро MG 35
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 22,-	-	№ заказа евро MG 35

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>			
Прочее	MG 40			
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 88,-		№ заказа евро
Расширение функциональных возможностей	MG 35			
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	-	7452091 232,-		№ заказа евро





22.4

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.4

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vototronic 100 тип GC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vototronic 300-K тип MW-1B</div> </div>	
Коммуникационная техника	MG 35	
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 		
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный) 	<p>Z011555 1.051,-</p>	<p>№ заказа евро MG 40</p>
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м. ■ Со штекерами RJ 45. 	<p>7143495 40,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 26,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>	<p>7199251 53,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстоянии свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	<p>7171784 71,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>		
<p>Входит в комплект поставки.</p>		

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, мощность 187 - 635 кВт
из пластика (полипропилен)



Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

MG 35

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.

Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.

22.4

Модульный размер	150	200	250	Ø мм
	1 Присоединительный элемент котла Ø 200 мм на Ø 150 мм 7341021 183,-	-	-	№ заказа евро
	Присоединительный элемент котла Ø 200 мм на Ø 200 мм - 7339837 216,-	-	-	№ заказа евро
	Присоединительный элемент котла Ø 250 мм на Ø 200 мм - 7339838 257,-	-	-	№ заказа евро
	Присоединительный элемент котла Ø 250 мм на Ø 250 мм - 7457216 311,-	-	-	№ заказа евро
2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты ■ Распорка (3 шт.) 7180237 553,-	7180258 817,-	7452860 1.716,-	№ заказа евро	
Распорка (3 шт.) 7167173 41,-	7339810 125,-	7452861 176,-	№ заказа евро	
3 Труба Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м) 7516575 312,-	-	-	№ заказа евро	
Труба Длина 2 м 7516578 156,-	7339803 236,-	7452862 460,-	№ заказа евро	
Труба Длина 1 м 7516581 96,-	7339802 158,-	7452863 291,-	№ заказа евро	
Труба Длина 0,5 м 7516584 64,-	7339801 124,-	7452864 207,-	№ заказа евро	
4 Ревизионный элемент, прямой 7516590 247,-	7339808 273,-	7452865 434,-	№ заказа евро	
5 Колено 87° 7516593 76,-	7339807 274,-	7452866 470,-	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.) 7516596 133,-	7339806 429,-	7452867 726,-	№ заказа евро	
6 Вентиляционная диафрагма 7516599 158,-	7339811 188,-	7452868 143,-	№ заказа евро	
Колено 30° (2 шт.) 7516612 122,-	7339805 413,-	-	№ заказа евро	
Колено 15° (2 шт.) 7516615 122,-	7339804 413,-	-	№ заказа евро	
7 Ревизионное колено, 87° 7149967 232,-	7339809 391,-	7457217 674,-	№ заказа евро	
Переходный элемент Ø 200 мм на Ø 150 мм 7173365 168,-	-	-	№ заказа евро	

- (A) Вентиляция шахты
 (B) Уходящие газы
 (C) Ревизионное отверстие
 (D) Приточный воздух/отверстие приточного воздуха

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, мощность 187 - 635 кВт
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе регистра 8, не допускается.

Максимальная общая длина дымохода

Vitocrossal							
Диапазон номинальной тепловой мощности	187	248	314	408	508	635	кВт
Макс. общая длина							
■ Модульный размер 150	30	10	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 200	—	30	30	16	—	—	м
■ Модульный размер 250	—	—	—	30	30	30	м

Учтены: Длина соединительного элемента 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено) и Ø соединительного элемента равен модульному размеру дымохода.

22.4

VITOCROSSAL 300

Газовые конденсационные котлы
787 - 1400 кВт



22.5

Vitocrossal 300

Тип CR3B

Конденсационный котел для работы на природном и сжиженном газе

- с двумя патрубками обратной магистрали
- поставляется в разделенном виде

Макс. допустимая рабочая температура 100 °C

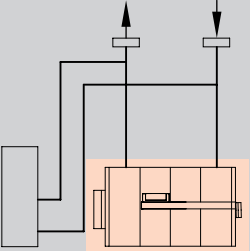

Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

Допустимое рабочее давление 6 бар

- Нормативный КПД: до 98 % (H₂)/109 % (H_i).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из высококачественной нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Гладкие самоочищающиеся теплообменные поверхности из нержавеющей стали.
- Минимальный уровень выбросов вредных веществ при сжигании благодаря низкой теплonaпряженности камеры сгорания и проходной камере сгорания.
- Простота подачи на место установки благодаря разделенному исполнению.
- Два патрубка обратной магистрали для гидравлической обвязки с оптимизацией теплоты конденсации.
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Отопительная установка	Контроллер
<p data-bbox="64 550 133 583">22.5</p>  <ul data-bbox="177 747 570 823" style="list-style-type: none">■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды	<p data-bbox="620 479 1248 531">Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul data-bbox="620 559 1222 632" style="list-style-type: none">■ цифровой контроллер котлового контура■ для двухступенчатой или модулируемой горелки■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя <p data-bbox="620 660 1291 712">При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя:</p> <p data-bbox="620 712 1106 759">Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7438702 96,- евро MG 35</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG 40
	787 720	978 895	1100 1006	1400 1280	
Секционный	CR3B001 41.820,-	CR3B002 47.746,-	CR3B003 52.817,-	CR3B004 63.811,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Длина	3021	3221	3338	3688	мм
Ширина	1281	1281	1463	1463	мм
Высота	1676	1676	1676	1676	мм
Масса	1553	1635	1980	2185	кг
Патрубок системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	Ø мм

22.5

Указание!

Для монтажа горелки следует использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!

Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".

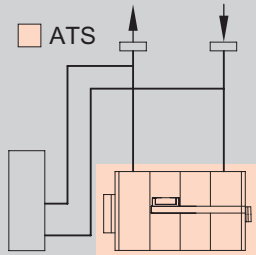
VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Отопительная установка

Контроллер

22.5



- Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды

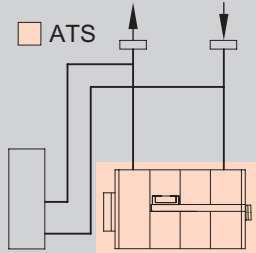
Vitotronic 200

Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации



- погодозависимый цифровой контроллер котлового контура
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы
- регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику
- интегрированная система диагностики и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS

Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".



- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 300

Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации



Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику
- интегрированная система диагностики и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS

Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG 40
	787 720	978 895	1100 1006	1400 1280	
Секционный	CR3B005 42.572,-	CR3B006 48.498,-	CR3B007 53.569,-	CR3B008 64.563,-	№ заказа евро
Секционный	CR3B009 42.951,-	CR3B010 48.877,-	CR3B011 53.948,-	CR3B012 64.942,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Длина	3021	3221	3338	3688	мм
Ширина	1281	1281	1463	1463	мм
Высота	1676	1676	1676	1676	мм
Масса	1553	1635	1980	2185	кг
Патрубок системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	Ø мм

22.5

Указание!

Для монтажа горелки следует использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

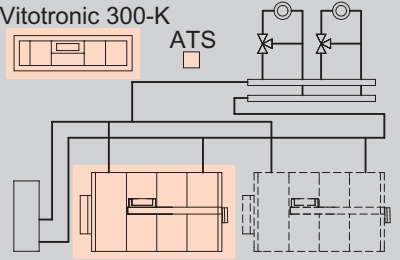

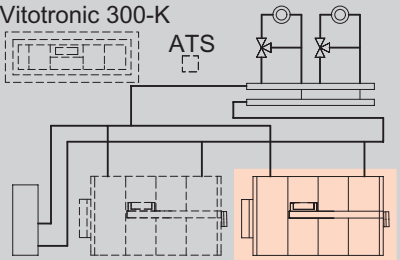
Указание!

Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

22.5

Отопительная установка	Контроллер
<p>Vitotronic 300-K ATS</p>  <ul style="list-style-type: none">■ Макс. 4 водогрейных котла	<p>Vitotronic 100/300-K Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p>Vitocrossal 300 с базовой комплектацией для многокотловых установок</p> <p>Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none">■ таймер с суточными и недельными режимами работы■ отдельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику■ информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)■ интегрированная система диагностики и другие функции
<p>Vitotronic 300-K ATS</p>  <ul style="list-style-type: none">■ Макс. 4 водогрейных котла	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p>Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установкой</p> <ul style="list-style-type: none">■ для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки■ цифровой контроллер котлового контура■ для двухступенчатой или модулируемой горелки■ информационный обмен через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG 40
	787 720	978 895	1100 1006	1400 1280	
Секционный	CR3B013 44.626,-	CR3B014 50.552,-	CR3B015 55.623,-	CR3B016 66.617,-	№ заказа евро
Секционный	CR3B017 42.108,-	CR3B018 48.034,-	CR3B019 53.105,-	CR3B020 64.099,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Длина	3021	3221	3338	3688	мм
Ширина	1281	1281	1463	1463	мм
Высота	1676	1676	1676	1676	мм
Масса	1553	1635	1980	2185	кг
Патрубок системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	Ø мм

22.5

Указание!

Для монтажа горелки следует использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!

Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".

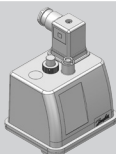
5606/1/GUS
5606717GUS

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

22.5

Принадлежности					
Водогрейный котел					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					
	787	978	1100	1400	MG 35
Патрубок аварийной линии на водогрейном котле Для всего мощностного ряда - R 2					
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 3 бар ■ Патрубок подключения G 2 ■ Отвод G 2½	7437801 614,-		-	№ заказа евро	
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 3 бар ■ Патрубок подключения DN 50 ■ Отвод DN 80 ■ Без винтов и уплотнения	-		9548183 857,-	№ заказа евро	
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 4 бар ■ Патрубок подключения G 2 ■ Отвод G 2½	7437802 614,-		-	№ заказа евро	
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 4 бар ■ Патрубок подключения DN 50 ■ Отвод DN 80 ■ Без винтов и уплотнения	-		9548193 857,-	№ заказа евро	
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 6 бар ■ Патрубок подключения G 2 ■ Отвод G 2½	7437804 614,-		-	№ заказа евро	
Переходный элемент G 2/DN 50 Резьбовой фланец согласно EN 1092-1 <i>Необходим для мембранных предохранительных клапанов с патрубком DN 50.</i>	-		7453158 35,-	№ заказа евро	
Водогрейный котел					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					
	787	978	1100	1400	MG 35
Присоединительный элемент котла Ø 300 мм, нержавеющая сталь Для подключения к системе удаления продуктов сгорания из нержавеющей стали.					
7525764 101,-		-		№ заказа евро	
Присоединительный элемент котла Ø 350 мм, нержавеющая сталь Для подключения к системе удаления продуктов сгорания из нержавеющей стали.					
-		7525765 112,-		№ заказа евро	
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла					
7196321 644,-		7196322 673,-		№ заказа евро	
Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар					
Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.					
		7438025 375,-		№ заказа евро	



VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности					
Водогрейный котел					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					
	787	978	1100	1400	MG 35
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828). Рекомендуется для установок с температурой подачи выше 100 °С; во многокотловых установках - по одному устройству на установку.					
					
			7438030		№ заказа евро
			265,-		22.5
Арматурный стержень с манометром Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления (3 свободных подключения).					
			7425839		№ заказа евро
			470,-		
Предохранительные принадлежности					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					
	787	978	1100	1400	MG 15
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G 1/2, длина 230 мм ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0 - 6 бар)					
Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).					
			Z010203		№ заказа евро
			542,-		
Устройства нейтрализации конденсата					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					
	787	978	1100	1400	MG 35
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг).					
					
			7437829		№ заказа евро
			725,-		
Гранулированный наполнитель 25 кг					
			9521748		№ заказа евро
			176,-		MG 40
Реле сигнализации переполнения					
					
			7453157		№ заказа евро
			216,-		
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)					
			7514684		№ заказа евро
			491,-		
Установка для подъема конденсата Для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов для всего мощностного ряда.					
					
			7441770		№ заказа евро
			1.497,-		
Смесители					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					
	787	978	1100	1400	
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ► Исполнения, номера заказа и цены см. в регистре 18.					

22.5



5606/1/GUS
5606717GUS

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности						
Прочее						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		787	978	1100	1400	
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.		7334502			10,-	№ заказа евро MG N

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B	
Устройства дистанционного управления				MG 35
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 138,-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM)</p> <p>Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-		№ заказа евро


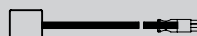
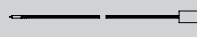
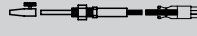

22.5

5606/1/GUS
5606717GUS

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC-1B	Vitoltronic 200 тип GW-1B	Vitoltronic 300 тип GW-2B
Датчики	MG 35		
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. <i>В качестве принадлежности к Vitotrol 300A</i> Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	-	7438537 92,-	№ заказа евро
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 99,-		№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 96,-		№ заказа евро
Погружная гильза G ½, длина 100 мм, с зажимной скобой.	7816035 22,-		№ заказа евро MG 60
Погружная гильза G ½, длина 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 22,-		№ заказа евро MG 60
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 47,-		№ заказа евро
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 171,-		№ заказа евро
Принадлежности контроллера отопительного контура	MG 40		
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 428,-	№ заказа евро
Электропривод для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18			

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Принадлежности контроллера отопительного контура			MG 35
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.	–	7151728 222,–	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 177,–	№ заказа евро

► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

Прочее			MG 35
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины КМ) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 327,–		№ заказа евро MG 40
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 133,–		№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 22,–		№ заказа евро

Расширение функциональных возможностей			MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 1 аналоговый вход (0 - 10 В) ■ Установка заданного значения температуры котловой воды 3 цифровых входа ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации 1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигналирование пониженного режима для одного отопительного контура.	7452091 232,–		№ заказа евро



VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 тип GW2B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011224 368,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 386,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			

5606717GUS

5606717GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	Z011390 455,-		№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	Z011399 1.299,-		№ заказа евро MG 40
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 40,-		№ заказа евро MG 35

22.5





VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Телекоммуникационная техника	MG 35		
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 26,-		№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м. 2 шт.	7199251 53,-		№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 71,-		№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 11,-		№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.	7172173 248,-		№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B		Vitotronic 300-K тип MW1B
Устройства дистанционного управления	MG 35		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины КМ)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 138,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины КМ)</p> <p>Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 257,-	№ заказа евро






22.5

5606/1/GUS
5606717GUS

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>		
Датчики	MG 35		
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. <i>В качестве принадлежности к Vitotrol 300A</i> <i>Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</i></p> 	-	7438537 92,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 99,-		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702 96,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза G ½, длина 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 22,-		№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза G ½, длина 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 22,-		№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p>	7819693 47,-		№ заказа евро
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p> 	7452531 171,-	-	№ заказа евро
Принадлежности контроллера отопительного контура			MG 40
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.</p> 	-	7441998 428,-	№ заказа евро
<p>Электропривод для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18</p>			

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>		
Принадлежности контроллера отопительного контура	MG 35		
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.	-	7151728 222,-	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа евро
Прочее	MG 35		
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины КМ) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 327,-	-	№ заказа евро MG 40
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 133,-		№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 22,-	-	№ заказа евро
Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкаф управления. ■ Монтажная рамка для монтажа панели управления в переднюю дверь шкафа управления ■ Заглушка для установки в контроллер ■ Соединительный кабель (длина 5 м) ■ Угловой штекер для соединительного кабеля	-	7452236 88,-	№ заказа евро MG 40

22.5


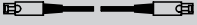
5606/1/GUS
5606717GUS

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.5

Принадлежности		Варианты контроллеров	
		Vitotronic 100 тип GC-1B	Vitotronic 300-K тип MW 1B
Расширение функциональных возможностей		MG 35	
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации <p>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура 		-	7452091 232,-
		№ заказа евро	

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitoltronic 100 тип GC-1B	Vitoltronic 300-K тип MW-1B
Коммуникационная техника	MG 35	
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 		
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный) 	Z011555 1.051,-	№ заказа евро MG 40
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м. ■ Со штекерами RJ 45.</p>	 7143495 40,-	№ заказа евро
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 26,-	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 53,-	№ заказа евро
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстоянии свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 71,-	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному окончному сопротивлению</p>		
<p>Входит в комплект поставки.</p>		

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

22.5



5606717GUS

**Теплообменник уходящих газов/воды
для использования теплоты конденсации
(на газовом или жидком топливе)**

23.2 Vitotrans 300

Теплообменник уходящих газов/воды
для работы на газе или жидком топливе
для водогрейных котлов мощностью 90 - 6 000 кВт

VITOTRANS 300

Теплообменники уходящих газов/воды
для газовых и жидкотопливных водогрейных котлов мощностью до 6000 кВт
для использования теплоты конденсации, из нержавеющей стали



23.2

Vitotrans 300

Теплообменники уходящих газов/воды

из нержавеющей стали 1.4571 для газовых водогрейных котлов
из нержавеющей стали 1.4539 для жидкотопливных водогрейных котлов

В сочетании со следующими водогрейными котлами:

- Vitoplex 200 мощностью 90 - 1950 кВт
- Vitoplex 300 мощностью 90 - 2000 кВт
- Vitorond 200 мощностью 125 - 1080 кВт
- Vitomax 100-LW мощностью 2300 - 6000 кВт
- Vitomax 200-LW мощностью 2300 - 6000 кВт
- Vitomax 300-LT мощностью 1860 - 5900 кВт

Для закрытых отопительных установок с допустимой температурой подачи (=соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры) до **115 °C**

- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойкой нержавеющей стали. Нержавеющая сталь 1.4571 пригодна для работы с газом и кратковременной работы с легким котельным топливом EL , с двухтопливной горелкой, нержавеющая сталь 1.4539 - для постоянной работы с легким котельным топливом EL для использования теплоты конденсации.
- Компактная конструкция позволяет устанавливать теплообменник непосредственно за водогрейным котлом, что экономит место.
- Простота гидравлической обвязки: по выбору через Vitotrans 300 возможно пропускание всего объемного расхода или части объемного расхода, что позволяет оптимально использовать теплоту конденсации.
- Теплообменник уходящих газов/воды Vitotrans 300 с теплообменной поверхностью Inox-Crossal для водогрейных котлов мощностью 90 - 560 кВт и теплообменной поверхностью Inox-Tuba1 для котлов мощностью 1860 - 6000 кВт.
- Вертикально расположенные теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Высокоэффективный теплообмен и ускорение процесса конденсации.
- Возможна поставка устройств нейтрализации конденсата, согласованных с теплообменниками уходящих газов/воды Vitotrans 300.

VITOTRANS 300

Теплообменник уходящих газов/воды для водогрейных котлов мощностью 90 - 560 кВт для использования теплоты конденсации, из нержавеющей стали

Vitotrans 300 для Vitoplex 200/300, до 560 кВт для Vitorond 200, 125 - 560 кВт					MG 35
Водогрейный котел	Номинальная тепловая мощность (кВт)				
<ul style="list-style-type: none"> ■ Vitoplex 200 (тип SX2A) ■ Vitoplex 300 (тип TX3A) ■ Vitorond 200 	90–120 90–115 125	150–200 140–180 160–195	270–350 235–300 230–320	440–560 390–500 380–560	
Vitotrans 300 ■ для работы на газе	Z010326 9.943,-	Z010327 10.911,-	Z010328 12.010,-	Z010329 12.985,-	№ заказа евро
■ для работы на жидком топливе	Z010330 11.935,-	Z010331 13.093,-	Z010332 14.416,-	Z010333 15.580,-	№ заказа евро
Соединительная манжета для трубы дымохода	7260436 335,-	7260460 356,-	7260460 356,-	7260461 395,-	№ заказа евро
Технические данные					
Размеры Длина (без контрфланцев) Ширина Высота	707 714 1040	818 746 1116	857 818 1169	968 912 1305	мм мм мм
Масса (с теплоизоляцией)	125	150	188	284	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания Номинальный диаметр на теплообменнике – к водогрейному котлу – к системе удаления продуктов сгорания	180 150	200 200	200 200	250 250	Ø мм Ø мм
Допуст. рабочее давление	4	4	4	6	бар

► Данные об устройствах нейтрализации конденсата см. на стр. 23.2-7 и 23.2-8.

Указание!

Vitotrans 300 не могут использоваться в сочетании с горелками Vitoflame 100.

Указание!

Если выход 20A1 на контроллере Vitotronic уже задействован и для управления Vitotrans 300 недоступен, необходимо заказать поставляемый в качестве принадлежности модуль расширения AM1 (№ заказа 7452092).

23.2

VITOTRANS 300

Теплообменник уходящих газов/воды для водогрейных котлов мощностью 620 - 2000 кВт
для использования теплоты конденсации,
из нержавеющей стали

Vitotrans 300				MG 35	
Для Vitoplex 200 номинальной мощностью 700 - 1950 кВт		700 до 900	1100 до 1300	1600 до 2000	кВт
Vitotrans 300 ■ для работы на газе		Z007212 16.413,-	Z007213 14.770,-	Z007214 19.655,-	№ заказа евро
■ для работы на жидком топливе		Z007215 19.366,-	Z007216 17.723,-	Z007217 23.587,-	№ заказа евро
Для Vitoplex 300 номинальной мощностью 620 - 2000 кВт		620 до 780	1000 до 1250	1600 до 2000	кВт
Vitotrans 300 ■ для работы на газе		Z007212 16.413,-	Z007213 14.770,-	Z007214 19.655,-	№ заказа евро
■ для работы на жидком топливе		Z007215 19.366,-	Z007216 17.723,-	Z007217 23.587,-	№ заказа евро
Соединительная манжета для трубы дымохода		7260463 532,-		7260084 557,-	№ заказа евро
Для Vitorond 200 номинальной мощностью 630 - 1080 кВт		630 - 1080			кВт
Vitotrans 300 ■ для работы на газе		Z007213 14.770,-			№ заказа евро
■ для работы на жидком топливе		Z007216 17.723,-			№ заказа евро
Соединительная манжета для трубы дымохода		7260463 532,-			№ заказа евро
Технические данные					
Размеры Длина Ширина (без контрфланцев) Высота		1045 989 1785	1200 1110 2025	мм мм мм	
Масса (с теплоизоляцией)		355	470	кг	
Подключение системы уда- ления продуктов сгорания Номинальный диаметр на теплообменнике – к водогрейному котлу – к системе удаления продук- тов сгорания		350 300	400 350	Ø мм Ø мм	
Допуст. рабочее давление Переходник для системы продуктов сгорания между Vitorond 200 и Vitotrans 300 должен быть установлен при монтаже.		6	6	бар	

Переходник уходящих газов между Vitorond 200 и Vitotrans 300 предоставляется заказчиком.

Указание!

Если выход 20A1 на контроллере Vitotronic уже задействован и для управления Vitotrans 300 недоступен, необходимо заказать поставляемый в качестве принадлежности модуль расширения AM1 (№ заказа 7452092).

VITOTRANS 300

Теплообменник уходящих газов/воды для Vitomax 100-LW мощностью 2,3 - 6,0 МВт для использования теплоты конденсации, из нержавеющей стали

Vitotrans 300								MG 35
Номинальная тепловая мощность ■ Vitomax 100-LW		2,3	2,9	3,5	4,2	5,0	6,0	МВт
Vitotrans 300 ■ для работы на газе - рабочее давление 6 бар	Z008 087	Z008 088	Z008 089	Z008 090	Z008 091	Z008 092		№ заказа евро
	по запросу							
- рабочее давление 10 бар	Z008 241	Z008 242	Z008 243	Z008 244	Z008 245	Z008 246		№ заказа евро
	по запросу							
■ для работы на жидком топливе - рабочее давление 6 бар	Z008 257	Z008 259	Z008 261	Z008 263	Z008 265	Z008 267		№ заказа евро
	по запросу							
- рабочее давление 10 бар	Z008 258	Z008 260	Z008 262	Z008 264	Z008 266	Z008 268		№ заказа евро
	по запросу							
Соединительная манжета трубы дымохода	7260465	7260466		7220750	7220751			№ заказа евро
	по запросу							
	7260465	7260466		7220750	7220751			№ заказа евро
	по запросу							
Технические данные								
Размеры								
Длина	1320	1450	1450	1550	1550	1650		мм
Ширина (без контрфланцев)	1170	1310	1310	1390	1390	1570		мм
Высота	2600	2810	2810	3010	3010	3210		мм
Масса (с теплоизоляцией)								
- 6 бар	690	920	920	1050	1050	1270		кг
- 10 бар	740	970	970	1100	1100	1300		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания Номинальный диаметр на теплообменнике для системы удаления продуктов сгорания	495	595	595	695	695	795		Ø мм

► Данные об устройствах нейтрализации конденсата см. на стр. 23.2-7 и 23.2-8.

Указание!

Если выход 20A1 на контроллере Vitotronic уже задействован и для управления Vitotrans 300 недоступен, необходимо заказать поставляемый в качестве принадлежности модуль расширения AM1 (№ заказа 7452092).

VITOTRANS 300

Теплообменник уходящих газов/воды для Vitomax 200-LW мощностью 2,3 - 6,0 МВт
для использования теплоты конденсации,
из нержавеющей стали

Vitotrans 300							MG 35
Номинальная тепловая мощность ■ Vitomax 200-LW		2,3	2,8	3,5	4,5	6,0	МВт
Vitotrans 300 ■ для работы на газе - рабочее давление 6 бар	Z008 082	Z008 083	Z008 084	Z008 085	Z008 086	№ заказа евро	
	по запросу						
- рабочее давление 10 бар	Z008 236	Z008 237	Z008 238	Z008 239	Z008 240	№ заказа евро	
	по запросу						
■ для работы на жидком топливе - рабочее давление 6 бар	Z008 247	Z008 249	Z008 251	Z008 253	Z008 255	№ заказа евро	
	по запросу						
- рабочее давление 10 бар	Z008 248	Z008 250	Z008 252	Z008 254	Z008 256	№ заказа евро	
	по запросу						
	7260465	7260466	7220750	7220751	№ заказа евро		
	по запросу						
Соединительная манжета трубы дымохода	7260465	7260466	7220750	7220751	№ заказа евро		
	по запросу						
Технические данные							
Размеры							
Длина	1320	1450	1450	1550	1650	мм	
Ширина (без контрфланцев)	1170	1310	1310	1390	1570	мм	
Высота	2600	2810	2810	3010	3210	мм	
Масса (с теплоизоляцией)							
- 6 бар	690	920	920	1050	1270	кг	
- 10 бар	740	970	970	1100	1300	кг	
Подключение системы удаления продуктов сгорания							
Номинальный диаметр на теплообменнике для системы удаления продуктов сгорания	495	595	595	695	795	Ø мм	

23.2

► Данные об устройствах нейтрализации конденсата см. на стр. 23.2-7 и 23.2-8.

Указание!

Если выход 20A1 на контроллере Vitotronic уже задействован и для управления Vitotrans 300 недоступен, необходимо заказать поставляемый в качестве принадлежности модуль расширения AM1 (№ заказа 7452092).

VITOTRANS 300

Теплообменник уходящих газов/воды для Vitomax 300-LT мощностью 1,86 - 5,9 МВт для использования теплоты конденсации, из нержавеющей стали

Vitotrans 300									MG 35
Номинальная тепловая мощность ■ Vitomax 300-LT		1,86	2,3	2,9	3,5	4,1	4,7	5,9	МВт
Vitotrans 300 ■ для работы на газе - рабочее давление 6 бар	Z000 744	Z000 745	Z000 746	Z000 747	Z000 748	Z000 749	Z000 750	№ заказа	
	по запросу							евро	
	Z000 751	Z000 752	Z000 753	Z000 754	Z000 755	Z000 756	Z000 757	№ заказа	
	по запросу							евро	
- рабочее давление 10 бар	Z000 758	Z000 759	Z000 760	Z000 761	Z000 762	Z000 763	Z000 764	№ заказа	
	по запросу							евро	
	Z000 765	Z000 766	Z000 767	Z000 768	Z000 769	Z000 770	Z000 771	№ заказа	
	по запросу							евро	
■ для работы на жидком топливе - рабочее давление 6 бар	7260465		7260466		7220750		7220751	№ заказа	
	по запросу							евро	
	7260465		7260466		7220750		7220751	№ заказа	
	по запросу							евро	
- рабочее давление 10 бар								№ заказа	
								евро	
Соединительная манжета трубы дымохода	7260465		7260466		7220750		7220751	№ заказа	
							евро		
Технические данные									
Размеры									
Длина		1320	1320	1450	1450	1550	1550	1650	мм
Ширина (без контрфланцев)		1170	1170	1310	1310	1390	1390	1570	мм
Высота		2600	2600	2810	2810	3010	3010	3210	мм
Масса (с теплоизоляцией)									
- 6 бар		690	690	920	920	1050	1050	1270	кг
- 10 бар		740	740	970	970	1100	1100	1300	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания									
Номинальный диаметр на теплообменнике для системы удаления продуктов сгорания		495	495	595	595	695	695	795	Ø мм

► Данные об устройствах нейтрализации конденсата см. на стр. 23.2-7 и 23.2-8.

Указание!

Переходник для системы продуктов сгорания между Vitomax 300-LT и Vitotrans 300 предоставляется заказчиком.

Указание!

Если выход 20A1 на контроллере Vitotronic уже задействован и для управления Vitotrans 300 недоступен, необходимо заказать поставляемый в качестве принадлежности модуль расширения AM1 (№ заказа 7452092).

23.2

VITOTRANS 300

Устройства нейтрализации конденсата
для работы на газе

Устройства нейтрализации конденсата для работы на газе						MG 35
Тепловая мощность водогрейного котла (Образующийся конденсат может быть нейтрализован соответствующим устройством нейтрализации конденсата.)	90-500	500-1500	1500-3000	3000-6000		кВт
Устройство нейтрализации конденсата (с гранулированным наполнителем)	7441823 257,-	7437829 725,-	—	—		№ заказа евро
Гранулированный наполнитель (8 кг)	9521702 77,-	—	—	—		№ заказа евро MG 40
Гранулированный наполнитель (25 кг)	—	9521748 176,-	—	—		№ заказа евро MG 40
Контакт сигнализации переполнения	7453157 216,-	—	—	—		№ заказа евро
Блок задержки подачи аварийного сигнала (с возможностью настройки)	7514684 491,-	—	—	—		№ заказа евро
Установка жидкостной нейтрализации конденсата с настраиваемой задержкой аварийного оповещения и устройством контроля значения pH	—	—	7311987 7.017,-	2 шт. 7311987 14.034,-		№ заказа/ шт. евро всего
Датчик контроля уровня (беспотенциальный контакт) для контроля уровня наполнения емкости нейтрализующего средства	—	—	7311992 465,-	2 шт. 7311992 930,-		№ заказа/ шт. евро всего
Нейтрализующее средство (25 кг) для установки жидкостной нейтрализации конденсата (заказать дополнительно)	—	—	7311988 226,-			№ заказа евро
Установка для подъема конденсата для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых и жидкотопливных конденсационных котлов.		7441770 1.497,-				№ заказа евро

23.2

VITOTRANS 300

Устройства нейтрализации конденсата для работы на жидком топливе

23.2

Устройства нейтрализации конденсата для работы на жидком топливе						MG 35
Тепловая мощность водогрейного котла (Образующийся конденсат может быть нейтрализован соответствующим устройством нейтрализации конденсата.)	90-160	160-320	320-5000	5000-6000		кВт
Устройство нейтрализации конденсата со слоем из активированного угля и установленной системой регенерации гранулированного заполнителя	7441824 564,-	7441825 1.056,-	—	—		№ заказа евро
Контакт сигнализации переполнения	7453157 216,-		—	—		№ заказа евро
Блок задержки подачи аварийного сигнала (с возможностью настройки)	7514684 491,-		—	—		№ заказа евро
Гранулированный заполнитель (8 кг)	9521702 77,-	2 шт. 9521702 154,-	—	—		MG 40 № заказа/ шт. евро всего
Установка жидкостной нейтрализации конденсата с настраиваемой задержкой аварийного оповещения и устройством контроля значения pH	—	—	7311987 7.017,-	2 шт. 7311987 14.034,-		№ заказа/ шт. евро всего
Датчик контроля уровня (беспотенциальный контакт) для контроля уровня наполнения емкости нейтрализующего средства	—	—	7311992 465,-	2 шт. 7311992 930,-		№ заказа/ шт. евро всего
Маты для связывания жидкого топлива (20 шт.)	—	—	7311990 37,-			№ заказа евро
Нейтрализующее средство (25 кг) для установки жидкостной нейтрализации конденсата (заказать дополнительно)	—	—	7311988 226,-			№ заказа евро
Установка для подъема конденсата для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов			7441770 1.497,-			№ заказа евро

Тепловые насосы

от 27 до 2000 кВт

Vitocal 300-G/-W Pro до 60 °C	– рассольно-водяной тепловой насос, одно- и двухступенчатый	от 89 до	240 кВт	25.1
	– Водно-водяной тепловой насос, одно- и двухступенчатый	от 112 до	290 кВт	
Vitocal 350-G Pro до 73 °C	– рассольно-водяной тепловой насос, двухступенчатый	от 27 до	198 кВт	25.2
Тепловые насосы KWT	– тепловые насосы большой мощности по запросу	от 100 до	2000 кВт	25.3

VITOCAL 300-G/-W PRO

Одно- и двухступенчатый тепловой насос
Рассольно-водяной тепловой насос, 89 - 240 кВт
Водо-водяной тепловой насос, 112 - 290 кВт



25.1

Vitocal 300-G/-W Pro

BW 301.B и BW 302.B

WW 301.B и WW 302.B

Тепловой насос с электроприводом для отопления и приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках.

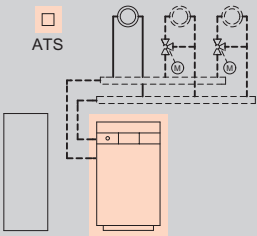

С контроллером погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic 200.

Допустимое рабочее давление: теплоносителя 6 бар (0,6 МПа)

- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 4,9 при температуре рассола 0 °C/воды 35 °C и до 6,1 при температуре воды 10 °C/воды 35 °C.
- Оптимальный режим частичной нагрузки за счет двухступенчатых исполнений.
- Моновалентный режим для отопления и приготовления горячей воды.
- Макс. температура подачи 55 °C, для типа 302.B090 – 60 °C (рассол 0 °C).
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря оптимизированной конструкции устройства.
- Незначительные эксплуатационные затраты при максимальной производительности в каждой рабочей точке благодаря инновационной системе диагностики контура хладагента RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) с электронным расширительным клапаном (EEV).
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики для режима погодозависимой теплогенерации и функции "natural cooling" или "active cooling".
- Трубчатый теплообменник из нержавеющей стали для насоса Vitocal 300-W, тип WW, подходит для прямого использования грунтовых вод.
- Дополнительные исполнения с ПЛК и сенсорным дисплеем поставляются по запросу.

VITOCAL 300-G/-W PRO

Рассольно-водяные тепловые насосы, тип BW
Одно и двухступенчатые

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 отопительный контур без смесителя■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем	<p>Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none">■ Цифровой контроллер теплового насоса.■ Регулирование температуры емкостного водонагревателя.■ Управление с помощью текстового меню.■ Встроенная система диагностики.■ Управление проточным нагревателем теплоносителя.■ Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом.■ Каскадное подключение до 5 модулей Vitocal (необходимы принадлежности).■ Функции управления охлаждением "natural cooling" и "active cooling".■ Нагрев бассейна.■ Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300. <p>Для каждого отопительного контура со смесителем, а также для дополнительного жидкотопливного/газового котла, функций управления охлаждением и нагрева бассейна требуются принадлежности (см. раздел "Принадлежности").</p> 

Указание!

Тепловые насосы должны вводиться в эксплуатацию технической службой компании Viessmann.

25.1

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции (звукоизоляция поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры (панель управления устанавливается во фронтальную панель облицовки)
- Электронный ограничитель пускового тока
- Звукопоглощающая опорная рама

VITOCAL 300-G/-W PRO

Рассольно-водяные тепловые насосы, тип BW
Одно и двухступенчатые

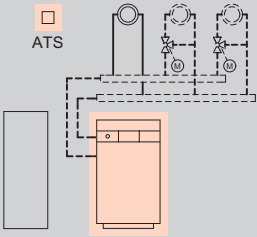

Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)							MG 40
	93,0 однотуп.	121,0 однотуп.	89,4 двухступ.	117,2 двухступ.	150,0 двухступ.	182,0 двухступ.	240,0 двухступ.	
BW 301.B090 Рассольно-водяной	Z012980 по запросу	-	-	-	-	-	-	№ заказа Евро
BW 301.B120 Рассольно-водяной	-	Z012981 по запросу	-	-	-	-	-	№ заказа Евро
BW 302.B090 Рассольно-водяной	-	-	Z012982 по запросу	-	-	-	-	№ заказа Евро
BW 302.B120 Рассольно-водяной	-	-	-	Z012983 по запросу	-	-	-	№ заказа Евро
BW 302.B150 Рассольно-водяной	-	-	-	-	Z012984 по запросу	-	-	№ заказа Евро
BW 302.B180 Рассольно-водяной	-	-	-	-	-	Z012985 по запросу	-	№ заказа Евро
BW 302.B250 Рассольно-водяной	-	-	-	-	-	-	Z012986 по запросу	№ заказа Евро
Технические данные								
Длина	1343	1343	1343	1343	1932	1932	1932	мм
Ширина	911	911	911	911	911	911	911	мм
Высота	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	мм
Масса	740	840	745	850	1190	1260	1375	кг
Коэффициент мощности (COP)	4,7	4,8	4,8	4,8	4,6	4,6	4,7	
Температура подачи	55	55	60	55	55	55	55	°C

25.1

Максимальная температура подачи указана для температуры рассола на входе 0 °C.

VITOCAL 300-G/-W PRO

Водо-водяные тепловые насосы, тип WW
Одно и двухступенчатые

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 отопительный контур без смесителя■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем	<p>Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none">■ Цифровой контроллер теплового насоса.■ Регулирование температуры емкостного водонагревателя.■ Управление с помощью текстового меню.■ Встроенная система диагностики.■ Управление проточным нагревателем теплоносителя.■ Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом.■ Каскадное подключение до 5 модулей Vitocal (необходимы принадлежности).■ Функции управления охлаждением "natural cooling" и "active cooling".■ Нагрев бассейна.■ Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300. <p>Для каждого отопительного контура со смесителем, а также для дополнительного жидкотопливного/газового котла, функций управления охлаждением и нагрева бассейна требуются принадлежности (см. раздел "Принадлежности").</p>

Указание!

Тепловые насосы должны вводиться в эксплуатацию технической службой компании Viessmann.

25.1

Для использования приборов типа WW с грунтовыми водами должны быть соблюдены требования по примесям в воде согласно таблице стойкости в инструкции по проектированию.

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции (звукоизоляция поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры (панель управления устанавливается во фронтальную панель облицовки)
- Электронный ограничитель пускового тока
- Встроенное реле расхода и реле контроля защиты от замерзания
- Звукопоглощающая опорная рама

VITOCAL 300-G/-W PRO

Водо-водяные тепловые насосы, тип WW
Одно и двухступенчатые

Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке W10/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)							MG 40
	116,0 одноступ.	140,0 одноступ.	112,1 двухступ.	145,1 двухступ.	186,0 двухступ.	240,0 двухступ.	290,0 двухступ.	
WW 301.B125 Водо-водяной	Z012987 по запросу	-	-	-	-	-	-	№ заказа Евро
WW 301.B155 Водо-водяной	-	Z012988 по запросу	-	-	-	-	-	№ заказа Евро
WW 302.B125 Водо-водяной	-	-	Z012989 по запросу	-	-	-	-	№ заказа Евро
WW 302.B155 Водо-водяной	-	-	-	Z012990 по запросу	-	-	-	№ заказа Евро
WW 302.B200 Водо-водяной	-	-	-	-	Z012991 по запросу	-	-	№ заказа Евро
WW 302.B250 Водо-водяной	-	-	-	-	-	Z012992 по запросу	-	№ заказа Евро
WW 302.B300 Водо-водяной	-	-	-	-	-	-	Z012993 по запросу	№ заказа Евро



Технические данные								
Длина	1932	1932	1932	1932	2521	2521	2521	мм
Ширина	911	911	911	911	911	911	911	мм
Высота	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	мм
Масса	1040	1075	1050	1085	1360	1405	1445	кг
Коэффициент мощности (COP)	5,8	5,8	6,0	5,9	5,8	5,7	5,8	
Температура подачи	60	60	65	60	60	60	60	°C

25.1


Максимальная температура подачи указана для температуры воды на входе первичного контура 10 °C.

VITOCAL 300-G/-W PRO

Принадлежности

Принадлежности			
Принадлежности для гидравлического подключения			MG 40
<p>Набор для подключения 3" Для подключения теплового насоса к первичному контуру.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 присоединительных трубопровода, длина 800 мм, гибкие, со звукоизолирующими элементами. ■ 2 муфты Victaulic 3". <p>Для подключения теплового насоса: Victaulic 3". Для подключения первичного источника: резьба 3".</p>	Z011174 924,-	№ заказа Евро	
<p>Комплект переходников с Victaulic 3" на фланец Подключение теплового насоса к первичному контуру.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 переходный ниппель с фланцем DN80/PN10 ■ Без звукоизоляции (требуется установка заказчиком компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 3" <p>Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта.</p>	Z011178 265,-	№ заказа Евро	
<p>Комплект переходников с Victaulic 3" на фланец - Подключение теплового насоса к первичному контуру.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 переходный ниппель с фланцем DN80/PN10 длина 380 мм ■ Без звукоизоляции (требуется установка заказчиком компенсаторов). ■ 1 муфта Victaulic 3". <p>Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта.</p>	ZK00972 465,-	№ заказа Евро	
Рассольный контур (первичный)			MG 40
<p>Реле давления (Не может использоваться в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия)</p>		9532663 195,-	№ заказа Евро
Теплоноситель			
<p>Теплоноситель "Tufosor", 30 л Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Для типа BW. Для WW только при использовании установки с разделительным теплообменником.</i></p>	9532655 92,-	№ заказа Евро MG 40	
<p>Теплоноситель "Tufosor", 200 л Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Для типа BW. Для WW только при использовании установки с разделительным теплообменником.</i></p>	9542602 560,-	№ заказа Евро MG 40	
<p>Наполнительная станция</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания). ■ Шланг длиной 0,5 м (со стороны всасывания). ■ Соединительный шланг длиной 2,5 м (2 штуки). ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки). 		7188625 624,-	№ заказа Евро MG N

25.1

Принадлежности			
Принадлежности для гидравлического подключения			MG 40
Набор для подключения 2 1/2" Для подключения теплового насоса к вторичному контуру. <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 присоединительных трубопровода, длина 800 мм, гибкие, со звукоизолирующими элементами. ■ 2 муфты Victaulic 2 1/2". Для подключения теплового насоса: Victaulic 2 1/2". Для подключения отопительной сети: резьба 2 1/2".		Z011173 728,-	№ заказа Евро
Комплект переходников с Victaulic 2 1/2" на фланец Подключение теплового насоса к вторичному контуру. <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 переходный ниппель с фланцем DN65/PN10 ■ Без звукоизоляции (требуется установка заказчиком компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 2 1/2". Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта.		Z011177 113,-	№ заказа Евро
Комплект переходников с Victaulic 2 1/2" на фланец Подключение теплового насоса к вторичному контуру. <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 переходный ниппель с фланцем DN65/PN10 длина 380 мм ■ Без звукоизоляции (требуется установка заказчиком компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 2 1/2". Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта.			
Водогрейный котел			MG 35
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Предохранительный клапан (3 бар), манометр и воздухоотводчик. ■ Теплоизоляция. Для номинальной тепловой мощности до 200 кВт.		7143783 152,-	№ заказа Евро
			
Насосы			MG 30
Энергоэффективный насос Wilo-Stratos <ul style="list-style-type: none"> ■ ЕС-двигатель и автоматическое согласование мощности. ■ Теплоизоляция для применения в теплотехнике. ■ Корпус насоса с катафорезным покрытием (KTL) для предотвращения коррозии при образовании конденсата. ■ Расширение системы за счет установки телекоммуникационных модулей LON, CAN, PLR и т.п. ■ Дистанционное управление через инфракрасный интерфейс (ИК-модуль/ИК-монитор). ■ Класс энергоэффективности А. ■ Температура системы от -10 до +110 °C (без замерзания). ■ Степень защиты IP 44. 			
Тип Stratos 40/1-10 Подключения DN 40. Конструктивная длина 220 мм. Номинальное давление PN 6/10.		7439060 1.201,-	№ заказа Евро
Тип Stratos 40/1-12 Подключения DN 40. Конструктивная длина 240 мм. Номинальное давление PN 6/10.		9566231 2.245,-	№ заказа Евро
Тип Stratos 50/1-10 Подключения DN 50. Конструктивная длина 240 мм. Номинальное давление PN 6/10.		7439061 1.500,-	№ заказа Евро
Тип Stratos 50/1-12 Подключения DN 50. Конструктивная длина 280 мм. Номинальное давление PN 6/10.		9566234 2.893,-	№ заказа Евро

25.1

VITOCAL 300-G/-W PRO

Принадлежности

Принадлежности		
Насосы		
Тип Stratos 65/1-9 Подключения DN 65. Конструктивная длина 340 мм. Номинальное давление PN 6/10.	9566235 3.099,-	MG 30 № заказа Евро
Тип Stratos 65/1-12 Подключения DN 65. Конструктивная длина 360 мм. Номинальное давление PN 6/10.	7439050 3.214,-	№ заказа Евро
Тип Stratos 80/1-12 Подключения DN 80. Конструктивная длина 360 мм. Номинальное давление PN 6.	7439051 4.548,-	№ заказа Евро
Тип Stratos 80/1-12 Подключения DN 80. Конструктивная длина 360 мм. Номинальное давление PN 10.	7439052 4.687,-	№ заказа Евро
Тип Stratos 100/1-12 Подключения DN 100. Конструктивная длина 360 мм. Номинальное давление PN 6.	7439053 5.399,-	№ заказа Евро
Тип Stratos 100/1-12 Подключения DN 100. Конструктивная длина 360 мм. Номинальное давление PN 10.	7439054 5.597,-	№ заказа Евро

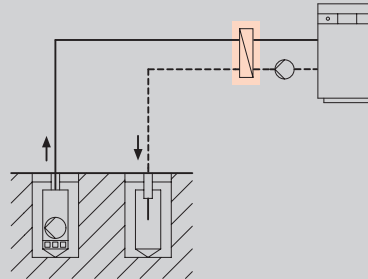
25.1

Применение: разделительный теплообменник для разделения контура грунтовых вод и промежуточного контура при использовании тепловых насосов в исполнении с промежуточным контуром.
Параметры: грунтовые воды около 10/7 °C/рассол (промежуточный контур) около 5/8 °C

Скважинный контур (первичный)

Пластинчатый теплообменник высокой производительности

Действует по принципу противотока, состоит из отдельных пластин с эластомерным уплотнением по периметру. За счет разной формы полей достигается оптимальная теплопередача с минимальной потерей давления. Весь пакет пластин можно установить в одном поддоне. Образующийся конденсат отводится через конденсатоотводчик (подсоединяется заказчиком).



Указание!

Также необходимо заказать терморегулятор защиты от замерзания.

Разделительный теплообменник для разделения контуров

Пластинчатый теплообменник WW, разборный

Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.B090 и BW 302.B090, и Vitocal 300-W Pro, тип WW 301.B125 и WW 302.B125.

7459277
4.778,-

MG 40

№ заказа
Евро

Пластинчатый теплообменник WW, разборный

Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.B120 и BW 302.B120, и Vitocal 300-W Pro, тип WW 301.B155 и WW 302.B155.

7459278
5.666,-

№ заказа
Евро

Поддон из нержавеющей стали

400 x 600 мм, высота 50 мм.

Для пластинчатого теплообменника на винтах, № заказа 7459277 и 7459278.

7459282
393,-

№ заказа
Евро

Пластинчатый теплообменник WW, разборный

Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.B150 и Vitocal 300-W Pro, тип WW 302.B200.

7459279
5.820,-

№ заказа
Евро

Поддон из нержавеющей стали

550 x 750 мм, высота 50 мм.

Для пластинчатого теплообменника на винтах, № заказа 7459279.

7459283
413,-

№ заказа
Евро

Пластинчатый теплообменник WW, разборный

Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.B180 и Vitocal 300-W Pro, тип WW 302.B250.

7459280
6.175,-

№ заказа
Евро

Пластинчатый теплообменник WW, разборный

Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.B250 и Vitocal 300-W Pro, тип WW 302.B300.

7459281
7.599,-

№ заказа
Евро

Поддон из нержавеющей стали

550 x 1150 мм, высота 50 мм.

Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7459280 и 7459281.

7459284
485,-

№ заказа
Евро

Комплект реле расхода SI5006

Для обеспечения минимального объемного расхода при использовании рассольно-водяного насоса в качестве водо-водяного насоса.

Напряжение питающей сети: 230 В / 50 Гц

Напряжение переключения: 230 В

- Электронное реле расхода SI5006, с возможностью настройки.
- Переходник M18 x 1/2" для установки в патрубков 1/2".
- Соединительный кабель длиной 5 м.
- Для труб диаметром DN 40-80.

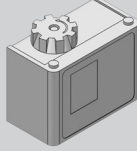
Z011175
822,-

№ заказа
Евро

25.1

VITOCAL 300-G/-W PRO

Принадлежности

Применение: разделительный теплообменник для разделения контура грунтовых вод и промежуточного контура при использовании тепловых насосов в исполнении с промежуточным контуром. Параметры: грунтовые воды около 10/7 °C/рассол (промежуточный контур) около 5/8 °C			
Разделительный теплообменник для разделения контуров		MG 40	
Комплект реле расхода SR5906 Для обеспечения минимального объемного расхода при использовании рассольно-водяного насоса в качестве водо-водяного насоса. Напряжение питающей сети: 230 В / 50 Гц Напряжение переключения: 230 В ■ Электронное реле расхода SR5906, с возможностью настройки. ■ Датчик расхода SF6200. ■ Переходник M18 x 1/2" для установки в патрубок 1/2". ■ Соединительный кабель длиной 5 м. ■ Для труб диаметром DN 100-200.	Z011176 1.153,-	№ заказа Евро	
Охлаждение		MG 40	
Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты теплового насоса от замерзания.		7179164 124,-	№ заказа Евро

25.1

Применение: нагрев бассейна			
Бассейн			MG 40
<p>Пластинчатый теплообменник высокой производительности Действует по принципу противотока, состоит из отдельных пластин с эластомерным уплотнением по периметру. Весь пакет пластин удерживается натяжной конструкцией. Без теплоизоляции. Параметры: отопительный контур 35/28 °C / бассейн 25/28 °C.</p>			
<p>Пластинчатый теплообменник Pool, разборный Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.B090 и BW302.B090 при рассольно-водяном применении.</p>		7459366 3.837,-	№ заказа Евро
<p>Пластинчатый теплообменник Pool, разборный Для Vitocal 300-G/-W Pro, тип BW 301.B090 и BW 302.B090 и WW 301.B125 и WW 302.B125 при водно-водяном применении и BW 301.B120 и BW 302.B120 при рассольно-водяном применении.</p>		7459367 4.293,-	№ заказа Евро
<p>Пластинчатый теплообменник Pool, разборный Для Vitocal 300-G/-W Pro, тип BW 301.B120 и BW 302.B120 и WW 301.B155 и WW 302.B155 при водо-водяном применении и BW 302.B150 при рассольно-водяном применении.</p>		7459368 4.763,-	№ заказа Евро
<p>Пластинчатый теплообменник Pool, разборный Для Vitocal 300-G/-W Pro, тип BW 302.B150 и WW 302.B200 при водо-водяном применении и BW 302.B180 при рассольно-водяном применении.</p>		7459369 5.947,-	№ заказа Евро
<p>Пластинчатый теплообменник Pool, разборный Для Vitocal 300-G/-W Pro, тип BW 302.B180 и WW 302.B250 при водо-водяном применении и BW 302.B250 при рассольно-водяном применении.</p>		7459370 6.465,-	№ заказа Евро
<p>Пластинчатый теплообменник Pool, разборный Для Vitocal 300-G/-W Pro, тип BW 302.B250 и WW 302.B300 при водо-водяном применении.</p>		7459371 7.085,-	№ заказа Евро
<p>3-ходовой вентиль с фланцем PN 6/DN 40 Для переключения водяного контура и 2-точечной регулировки в сочетании с сервоприводом SRF 230 A-5. В виде переключающего клапана "отопление / нагрев бассейна".</p>		7459382 596,-	№ заказа Евро
<p>3-ходовой вентиль с фланцем PN 6/DN 50 Для переключения водяного контура и 2-точечной регулировки в сочетании с сервоприводом SRF 230 A-5. В виде переключающего клапана "отопление / нагрев бассейна".</p>		7459383 689,-	№ заказа Евро
<p>Сервопривод SRF 230 A-5 Привод с функцией аварийного положения для 3-ходовых клапанов. Привод монтируется заказчиком. Крутящий момент: 20 Нм Номинальное напряжение: 230 В / 50 Гц с присоединительными клеммами Управление: откр. / закр. Тип: SRF 230 A-5, при отсутствии тока закрыт.</p>		7459384 668,-	№ заказа Евро

25.1

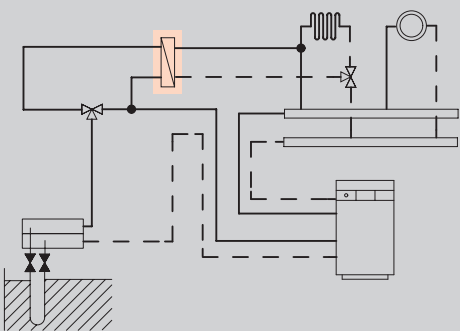
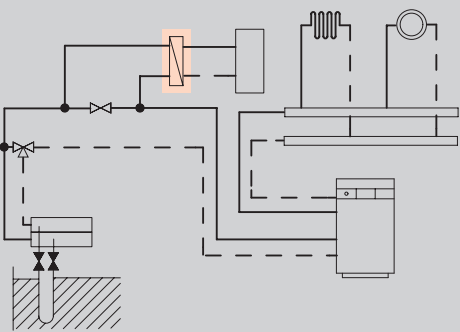
5683661
5683661

VITOCAL 300-G/-W PRO

Принадлежности

Приготовление горячей воды с помощью внешнего пластинчатого теплообменника (система с полостной загрузкой водонагревателя)		
Приготовление горячей воды		MG 40
Пластинчатый теплообменник высокой производительности Действует по принципу противотока, с медно-паяными пластинами из нержавеющей стали. Из расчета макс. температуры загрузки 50 °С. Только для одноступенчатого режима работы Vitocal 300-G/-W Pro. Без теплоизоляции.		
Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.B090 и Vitocal 300-W Pro, тип WW 302.B125.	7172872 1.225,—	№ заказа Евро
Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.B090, BW 302.B120 и BW 302.B180 и Vitocal 300-W Pro, тип WW 301.B125, WW 302.B155 и WW 302.B250.	7459351 1.222,—	№ заказа Евро
Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.B120 и BW 302.B250, и Vitocal 300-W Pro, тип WW 301.B155 и WW 302.B300.	7459352 1.421,—	№ заказа Евро
Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.B150 и Vitocal 300-W Pro, тип WW 302.B200.	7459353 1.247,—	№ заказа Евро
Клапаны		MG 40
2-ходовой запорный клапан ■ Запорный клапан для функции открывания/закрывания для предотвращения нежелательной циркуляции при приготовлении горячей воды. ■ В сочетании с сервоприводом NRF. ■ Подключение: 230 В ■ Предел рабочего диапазона: от 0 до 100 °С		
2-ходовой запорный клапан С резьбовым подключением DN 40.	7459377 279,—	№ заказа Евро
2-ходовой запорный клапан С резьбовым подключением DN 50.	7459378 385,—	№ заказа Евро
Сервопривод NRF 230 A В качестве сервопривода для 2-ходовых клапанов. ■ Усилие перемещения: 10 Нм ■ Управление: откр. / закр.	7459381 479,—	№ заказа Евро

25.1

Принадлежности для охлаждения			
Natural cooling			MG 40
<p>Пластинчатый теплообменник высокой производительности Действует по принципу противотока, с медно-паяными пластинами из нержавеющей стали. Паронепроницаемая теплоизоляция обеспечивается заказчиком. Параметры: первичный контур 10/12 °C / охлаждающая сеть 18/14 °C.</p> <p>Указание! Для водо-водяного режима установить пластинчатый теплообменник NC в промежуточный контур после разделительного теплообменника.</p>			
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.B090 и BW 302.B090, и Vitocal 300-W Pro, тип WW 301.B125 и WW 302.B125.</p>		7459354 3.115,-	№ заказа Евро
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.B120 и BW 302.B120, и Vitocal 300-W Pro, тип WW 301.B155 и WW 302.B155.</p>		7459355 3.430,-	№ заказа Евро
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.B150 и Vitocal 300-W Pro, тип WW 302.B200.</p>		7459356 3.981,-	№ заказа Евро
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.B180 и Vitocal 300-W Pro, тип WW 302.B250.</p>		7459357 4.846,-	№ заказа Евро
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.B250 и Vitocal 300-W Pro, тип WW 302.B300.</p>		7459358 5.476,-	№ заказа Евро
Active cooling			MG 40
<p>Пластинчатый теплообменник высокой производительности Действует по принципу противотока, с медно-паяными пластинами из нержавеющей стали. Паронепроницаемая теплоизоляция обеспечивается заказчиком. Параметры: первичный контур 5/10 °C / контур охлаждения 12/7 °C.</p> <p>Указание! Для водо-водяного режима установить пластинчатый теплообменник AC в промежуточный контур после разделительного теплообменника.</p>			
<p>Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.B090/302.B090 и BW 302.A180, одноступенчатого и Vitocal 300-W Pro, тип WW 301.B125/302.B125 и WW 302.B250, одноступенчатого</p>		7459359 3.972,-	№ заказа Евро
<p>Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.B150, одноступенчатого и Vitocal 300-W Pro, тип WW 302.B200, одноступенчатого.</p>		7459360 3.483,-	№ заказа Евро
<p>Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.B120/302.B120 и BW 302.B250, одноступенчатого и Vitocal 300-W Pro, тип WW 301.B155/302.B155 и WW 302.B300, одноступенчатого.</p>		7459361 4.627,-	№ заказа Евро

25.1

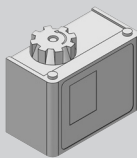



5683661
5683661

VITOCAL 300-G/-W PRO

Принадлежности

Принадлежности для охлаждения			
Active cooling			MG 40
Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.B150, двухступенчатого и Vitocal 300-W Pro, тип WW 302.B200, двухступенчатого.	7459362 5.526,-	№ заказа Евро	
Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.B180, двухступенчатого и Vitocal 300-W Pro, тип WW 302.B250, двухступенчатого.	7459363 6.180,-	№ заказа Евро	
Клапаны			MG 40
3-ходовой вентиль с фланцевым подключением DN 65 Требуется только для функции "natural cooling".	7459385 804,-	№ заказа Евро	
3-ходовой вентиль с фланцевым подключением DN 80 Требуется только для функции "natural cooling".	7459386 1.325,-	№ заказа Евро	
Привод смесителя (NV 230-3-T) Привод монтируется заказчиком. Усилие перемещения: 1000 Н Номинальное напряжение: 230 В / 50 Гц Управление: 3-точечное Требуется только для функции "natural cooling".	7459387 2.167,-	№ заказа Евро	
2-ходовой запорный клапан С резьбовым подключением DN 40.	7459377 279,-	№ заказа Евро	
2-ходовой запорный клапан С резьбовым подключением DN 50.	7459378 385,-	№ заказа Евро	
2-ходовой запорный клапан С фланцевым подключением DN 50 PN 6.	7459379 530,-	№ заказа Евро	
2-ходовой запорный клапан С фланцевым подключением DN 65 PN 6.	7459380 872,-	№ заказа Евро	
Сервопривод NRF 230 A В качестве сервопривода для 2-ходовых клапанов. ■ Усилие перемещения: 10 Нм ■ Управление: откр. / закр.	7459381 479,-	№ заказа Евро	
Датчики, только в сочетании с Vitotronic 200, Тип WO1C			MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 kOhm) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя.	 7426463 99,-	№ заказа Евро	
Погружной датчик температуры (NTC 10 kOhm) ■ Для регистрации температуры внутри трубы. ■ С соединительным кабелем длиной 5,8 м и системным штекером.	 7438702 96,-	№ заказа Евро	
Датчик температуры помещения (NTC 10 kOhm) В корпусе для настенного монтажа. Для измерения температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения.	 7438537 92,-	№ заказа Евро	

25.1

Принадлежности для охлаждения			
Датчики			
Охлаждение			MG 40
<p>Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты теплового насоса от замерзания.</p> 	7179164 124,-	№ заказа Евро	
<p>Навесной датчик влажности 24 В ■ Для регистрации точки росы. ■ Предотвращает выпадение росы.</p> 	7181418 272,-	№ заказа Евро	
<p>Навесной датчик влажности 230 В ■ Для регистрации точки росы. ■ Предотвращает выпадение росы.</p> 	7452646 405,-	№ заказа Евро	
<p>Комплект расширения "natural cooling" Электронное устройство для обработки сигналов и управления функцией регулировки охлаждения "natural cooling". ■ Соединительные штекеры. ■ Принадлежности для монтажа. Также необходимо заказать навесной датчик влажности. <i>Не требуется при использовании шкафа управления NC.</i></p> 	7179172 131,-	№ заказа Евро	
Шкафы управления			MG 40
<p>Шкаф управления NC Шкаф управления для настенного монтажа, для управления функцией "natural cooling". С встроенным модулем расширения для функции управления смесителем по шине KM. С реле защиты от замерзания и реле влажности. Датчик температуры подачи и контакторы для насосов и клапанов. Размеры шкафа: Длина/ширина/глубина: 500/500/210 мм</p>	7459376 3.038,-	№ заказа Евро	
<p>Шкаф управления AC Шкаф управления для настенного монтажа, для управления функцией "active cooling" (без функции смесителя) в сочетании с Vitocal 300-G/-W Pro. Дополнительно возможность управления функцией "natural cooling". С реле защиты от замерзания, реле влажности и контакторами для насосов и клапанов. Размеры шкафа: Длина/ширина/глубина: 500/500/210 мм</p>	7459375 2.454,-	№ заказа Евро	
Вентиляторные конвекторы			MG 40
<p>Вентиляторный конвектор V202H Номинальная мощность: ■ Номинальная холодопроизводительность 2,0 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 2,0 кВт (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С).</p>	Z004926 936,-	№ заказа Евро	
<p>Вентиляторный конвектор V203H Номинальная мощность: ■ Номинальная холодопроизводительность 3,4 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 3,6 кВт (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С).</p>	Z004927 1.023,-	№ заказа Евро	

25.1

5683661
5683661

VITOCAL 300-G/-W PRO






Принадлежности

Принадлежности для охлаждения		
Вентиляторные конвекторы		
Вентиляторный конвектор V206H Номинальная мощность: ■ Номинальная холодопроизводительность 5,6 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 5,3 кВт (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С).	Z004928 1.189,-	MG 40 № заказа Евро
Вентиляторный конвектор V209H Номинальная мощность: ■ Номинальная холодопроизводительность 8,8 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 9,3 кВт (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С).	Z004929 1.499,-	№ заказа Евро
Цоколь для напольного монтажа Для вентиляторного конвектора.	7267205 65,-	№ заказа Евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V202H 5 шт.	7248521 88,-	№ заказа Евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V203H 5 шт.	7248522 112,-	№ заказа Евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V206H и V209H 5 шт.	7248523 207,-	№ заказа Евро

25.1

VITOCAL 300-G/-W PRO

Принадлежности для контроллера




Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p>Vitotrol 200A (абонент шины КМ) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p>	 <p>Z008341 138,-</p>	№ заказа Евро	
<p>Vitotrol 300B (абонент шины КМ) Для настройки одного, двух или макс. отопительных контуров (из которых макс. один отопительный контур/ контур охлаждения) и одного отдельного контура охлаждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим ■ Временная программа для отопительного контура/контура охлаждения, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС ■ Управление вентиляционной установкой Vitovent 300-F: Обычный, повышенный и пониженный режим вентиляции, временная программа, режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300B используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300B не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	 <p>Z011411 294,-</p>	№ заказа евро	
Датчики			MG 35
Могут использоваться только в сочетании с Vitotronic 200, Тип WO1C.			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа</p>	 <p>7438537 92,-</p>	№ заказа евро	
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. <p>Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя.</p>	 <p>7426463 99,-</p>	№ заказа евро	
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером <p>В качестве датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости теплоносителя.</p>	 <p>7438702 96,-</p>	№ заказа евро	

25.1

5683661
5683661

VITOCAL 300-G/-W PRO

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Прочее			MG 35
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц.</p>		7814681 133,-	№ заказа Евро
<p>Концентратор шины КМ Для подключения 2 - 9 приборов к шине КМ.</p>		7415028 85,-	№ заказа Евро
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне			MG 35
<p>Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: от 0 до 35 °С. Для функции нагрева плавательного бассейна необходим внешний модуль расширения Н1.</p>		7009432 421,-	№ заказа Евро
Принадлежности для контроллера отопительного контура			MG 35
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура Для 1-го отопительного контура со смесителем (М2) и для интеграции внешнего теплогенератора управление через контроллер Vitotronic 200.</p>		7441998 428,-	№ заказа евро MG 40
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины КМ) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система управления с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины КМ со штекером. Для 2-го отопительного контура со смесителем (М3) или для режима охлаждения при использовании NC-схемы заказчика со смесителем.</p>		7301063 503,-	№ заказа Евро
<p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины КМ) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины КМ со штекером. Для 2-го отопительного контура со смесителем (М3) или для режима охлаждения при использовании NC-схемы заказчика со смесителем.</p>		7301062 331,-	№ заказа Евро

25.1

VITOCAL 300-G/-W PRO

Принадлежности для контроллера




Принадлежности			
Принадлежности для контроллера отопительного контура			MG 35
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.	7151728 222,—	№ заказа Евро	
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	7151729 177,—	№ заказа Евро	

► Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электроприводах смесителя см. в регистре 18.

Указание!

Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость.

► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.





Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG 35
Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами. ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики ■ Управление и индикация осуществляются через контроллер Vitotronic ■ Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели ■ Второй контроллер с управлением по разности температур ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos и Wilo) ■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева отопления теплогенератором при поддержке отопления ■ Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л) Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 для реализации следующих функций: ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями ■ Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью греющего контура. ■ Для нагрева дополнительных потребителей	 7429073 407,—	№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей			
Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Обеспечивается наличие следующих функций: ■ Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности ■ Отвод тепла через буферную емкость охлаждения	 7452092 121,—	№ заказа евро MG 40	
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до максимум 5 функций: 1 аналоговый вход (от 0 до 10 В) ■ Заданная температура подачи вторичного контура 3 цифровых входа ■ внешнее переключение режима работы ■ Внешний запрос и блокировка теплогенерации ■ Внешний запрос минимальной температуры горячей воды в контуре ГВС 1 переключающий выход ■ Управление нагревом плавательного бассейна	 7452091 232,—	№ заказа евро MG 35	

25.1

VITOCAL 300-G/-W PRO

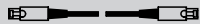



Принадлежности для контроллера

25.1

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 и для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 		Z011224 368,—	№ заказа Евро MG 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для удаленного контроля и дистанционного управления одной отопительной установкой через сети сотовой связи GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным модемом GSM. ■ Соединительный кабель с системными штекерами Rast 5 для подключения к шине KM контроллера. ■ Антенна сотовой связи. 		Z011396 386,—	№ заказа Евро MG 40
<p>Vitocom 200 Для удаленного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа.</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2 с телекоммуникационным модулем Связь через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 		Z011390 455,—	№ заказа Евро MG 40
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 			

VITOCAL 300-G/-W PRO

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			
Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для монтажа на DIN рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).		Z011399 1.299,-	№ заказа Евро MG 40
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Подключения: ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-Н. ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 200 и 300. Для одиночного теплового насоса и при работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в ведомые тепловые насосы .		7172173 248,-	№ заказа Евро MG 35
Телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Подключения: ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-Н. ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 200 и 300. При работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в ведущий тепловой насос .		7172174 248,-	№ заказа Евро MG 35
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		 7143495 40,-	№ заказа Евро MG 35
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.		 7143496 26,-	№ заказа Евро MG 35
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м. 2 шт.		 7199251 53,-	№ заказа Евро MG 35
Розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		 7171784 71,-	№ заказа Евро MG 35
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 11,-	№ заказа Евро MG 35

25.1

Указание!

Если к контроллеру теплового насоса уже подключен абонент шины KM, необходимо заказать концентратор шины KM (см. раздел "Принадлежности").

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

25.1

VITOCAL 350-G PRO

2- и 3-ступенчатый тепловой насос в рассольно-водяной модификации
от 27 до 197 кВт



25.2

Vitocal 350-G PRO

Тип BW 352.A027 - BW 353.A198

с системой запуска "Part-Winding" (с частичным подключением обмоток)

Тип BW 352.A027SA - BW 353.A198SA

с системой запуска "электронное устройство плавного пуска"

Тепловой насос с электроприводом для отопления/охлаждения и приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках.

С контроллером погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic SPS.

- Лучшая работа при частичных нагрузках за счет двух- и трехступенчатого исполнения.
- Макс. температура подачи 73 °С.
- Моновалентный режим работы для отопления и приготовления горячей воды.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря оптимизированной для снижения производимых шумов конструкции прибора.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с сенсорным дисплеем 5,7" и полностью графической индикацией.
- Активная функция охлаждения для буферной емкости охлаждающей воды.
- Функция загрузки с целевой температурой для постоянной температуры воды в контуре ГВС.

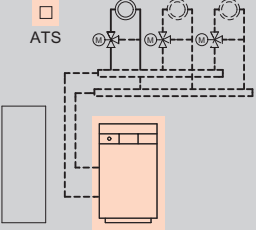
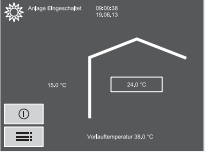
4/2014

5848620

5848620

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос
Номинальная тепловая мощность от 27,2 до 96,6 кВт
с системой запуска "Part Winding"

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 отопительный контур без смесителя или■ 3 контура отопления/охлаждения со смесителем	<p>Контроллер теплового насоса Vitotronic SPS Тип SAIA, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none">■ Цифровой контроллер на базе ПЛК■ Цветной сенсорный дисплей 5,7"■ Регулировка температуры буферной емкости контура отопления/охлаждения■ Интегрированная система диагностики■ Управление дополнительным водогрейным котлом для работы на жидком и газообразном топливе■ Функции регулирования охлаждения "natural cooling" и "active cooling"■ Управление остаточным теплом для источника тепла и обратного охладителя■ Управление по целевой температуре воды в контуре ГВС■ Возможность информационного обмена через шину Modbus, BACnet или LAN <p>Для каждого контура отопления/охлаждения со смесителем, дополнительного водогрейного котла для работы на жидком и газообразном топливе и для нагрева водонагревателя требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").</p> 

Указание!

Ввод в эксплуатацию тепловых насосов должен выполняться технической службой фирмы Viessmann.

25.2

Указание!

Необходимость использования телекоммуникационного интерфейса BACnet должна быть указана при заказе теплового насоса. Последующее дооснащение невозможно!

Комплект поставки:

- Компактный тепловой насос компактной конструкции (звукоизоляция поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры (панель управления устанавливается во фронтальную панель облицовки)
- Система запуска "Part Winding"
- Звукопоглощающая опорная рама

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос
Номинальная тепловая мощность от 27,2 до 96,6 кВт
с системой запуска "Part Winding"

Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)						MG 40
	27,2	34,3	56,1	76,0	96,6		
BW 352.A027 Рассол/вода	Z012160 по запросу	-	-	-	-	-	№ заказа евро
BW 352.A034 Рассол/вода	-	Z012161 по запросу	-	-	-	-	№ заказа евро
BW 352.A056 Рассол/вода	-	-	Z012162 по запросу	-	-	-	№ заказа евро
BW 352.A076 Рассол/вода	-	-	-	Z012163 по запросу	-	-	№ заказа евро
BW 352.A097 Рассол/вода	-	-	-	-	Z012164 по запросу	-	№ заказа евро

Технические данные							
Длина	1848	1848	1848	2153	2153		мм
Ширина	811	811	811	911	911		мм
Высота	1450	1450	1450	1650	1650		мм
Масса	555	672	723	963	1065		кг
Коэффициент мощности (COP)	4,2	4,4	4,4	4,4	4,4		
Температура подачи	73	73	73	73	73		°C

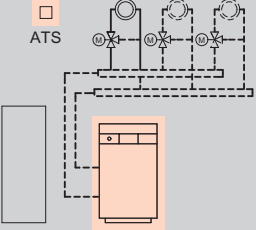
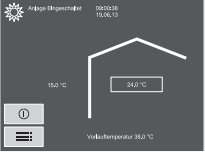
Максимальная температура подачи указана для температуры рассола на входе 0 °C.

25.2

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос

Номинальная тепловая мощность от 114,2 до 197,0 кВт
с системой запуска "Part Winding"

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 отопительный контур без смесителя или■ 3 контура отопления/охлаждения со смесителем	<p>Контроллер теплового насоса Vitotronic SPS Тип SAIA, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none">■ Цифровой контроллер на базе ПЛК■ Цветной сенсорный дисплей 5,7"■ Регулировка температуры буферной емкости контура отопления/охлаждения■ Интегрированная система диагностики■ Управление дополнительным водогрейным котлом для работы на жидком и газообразном топливе■ Функции регулирования охлаждения "natural cooling" и "active cooling"■ Управление остаточным теплом для источника тепла и обратного охладителя■ Управление по целевой температуре воды в контуре ГВС■ Возможность информационного обмена через шину Modbus, BACnet или LAN <p>Для каждого контура отопления/охлаждения со смесителем, дополнительного водогрейного котла для работы на жидком и газообразном топливе и для нагрева водонагревателя требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").</p> 

Указание!

Ввод в эксплуатацию тепловых насосов должен выполняться технической службой фирмы Viessmann.

25.2

Указание!

Необходимость использования телекоммуникационного интерфейса BACnet должна быть указана при заказе теплового насоса. Последующее дооснащение невозможно!

Комплект поставки:

- Комплексный тепловой насос компактной конструкции (звукоизоляция поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры (панель управления устанавливается во фронтальную панель облицовки)
- Система запуска "Part Winding"
- Звукопоглощающая опорная рама

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос
Номинальная тепловая мощность от 114,2 до 197,0 кВт
с системой запуска "Part Winding"

Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)					MG 40
	114,2	131,9	155,0	170,2	197,0	
BW 352.A114 Рассол/вода	Z012165 по запросу	-	-	-	-	№ заказа евро
BW 352.A132 Рассол/вода	-	Z012166 по запросу	-	-	-	№ заказа евро
BW 352.A156 Рассол/вода	-	-	Z012167 по запросу	-	-	№ заказа евро
BW 353.A172 Рассол/вода	-	-	-	Z012168 по запросу	-	№ заказа евро
BW 353.A198 Рассол/вода	-	-	-	-	Z012169 по запросу	№ заказа евро
Технические данные						
Длина	2153	2153	2153	2816	2816	мм
Ширина	911	911	911	911	911	мм
Высота	1650	1650	1650	1650	1650	мм
Масса	1113	1209	1260	1604	1678	кг
Коэффициент мощности (COP)	4,4	4,3	4,3	4,4	4,3	
Температура подачи	73	73	73	73	73	°C

25.2

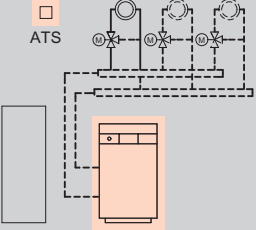
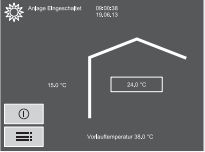
Максимальная температура подачи указана для температуры рассола на входе 0 °C.

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос

Номинальная тепловая мощность от 27,2 до 96,6 кВт

с системой запуска "электронное устройство плавного пуска"

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 отопительный контур без смесителя или■ 3 контура отопления/охлаждения со смесителем	<p>Контроллер теплового насоса Vitotronic SPS Тип SAIA, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none">■ Цифровой контроллер на базе ПЛК■ Цветной сенсорный дисплей 5,7"■ Регулировка температуры буферной емкости контура отопления/охлаждения■ Интегрированная система диагностики■ Управление дополнительным водогрейным котлом для работы на жидком и газообразном топливе■ Функции регулирования охлаждения "natural cooling" и "active cooling"■ Управление остаточным теплом для источника тепла и обратного охладителя■ Управление по целевой температуре воды в контуре ГВС■ Возможность информационного обмена через шину Modbus, BACnet (требуется принадлежности) или LAN <p>Для каждого контура отопления/охлаждения со смесителем, дополнительного водогрейного котла для работы на жидком и газообразном топливе и для нагрева водонагревателя требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").</p> 

Указание!

Ввод в эксплуатацию тепловых насосов должен выполняться технической службой фирмы Viessmann.

25.2

Указание!

Необходимость использования телекоммуникационного интерфейса BACnet должна быть указана при заказе теплового насоса. Последующее дооснащение невозможно!

Комплект поставки:

- Компактный тепловой насос компактной конструкции (звукоизоляция поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры (панель управления устанавливается во фронтальную панель облицовки)
- Встроенное электронное устройство плавного пуска
- Звукопоглощающая опорная рама

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос
Номинальная тепловая мощность от 27,2 до 96,6 кВт
с системой запуска "электронное устройство плавного пуска"

Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)					MG 40
	27,2	34,3	56,1	76,0	96,6	
BW 352.A027SA Рассол/вода	Z012170 по запросу	-	-	-	-	№ заказа евро
BW 352.A034SA Рассол/вода	-	Z012171 по запросу	-	-	-	№ заказа евро
BW 352.A056SA Рассол/вода	-	-	Z012172 по запросу	-	-	№ заказа евро
BW 352.A076SA Рассол/вода	-	-	-	Z012173 по запросу	-	№ заказа евро
BW 352.A097SA Рассол/вода	-	-	-	-	Z012174 по запросу	№ заказа евро

Технические данные						
Длина	1848	1848	1848	2153	2153	мм
Ширина	811	811	811	911	911	мм
Высота	1450	1450	1450	1650	1650	мм
Масса	555	672	723	963	1065	кг
Коэффициент мощности (COP)	4,2	4,4	4,4	4,4	4,4	
Температура подачи	73	73	73	73	73	°C

25.2

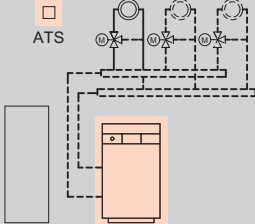
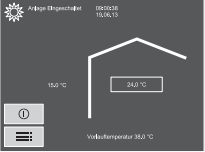
Максимальная температура подачи указана для температуры рассола на входе 0 °C.

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос

Номинальная тепловая мощность от 114,2 до 197,0 кВт

с системой запуска "электронное устройство плавного пуска"

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 отопительный контур без смесителя или■ 3 контура отопления/охлаждения со смесителем	<p>Контроллер теплового насоса Vitotronic SPS Тип SAIA, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none">■ Цифровой контроллер на базе ПЛК■ Цветной сенсорный дисплей 5,7"■ Регулировка температуры буферной емкости контура отопления/охлаждения■ Интегрированная система диагностики■ Управление дополнительным водогрейным котлом для работы на жидком и газообразном топливе■ Функции регулирования охлаждения "natural cooling" и "active cooling"■ Управление остаточным теплом для источника тепла и обратного охладителя■ Управление по целевой температуре воды в контуре ГВС■ Возможность информационного обмена через шину Modbus, BACnet (требуется принадлежности) или LAN <p>Для каждого контура отопления/охлаждения со смесителем, дополнительного водогрейного котла для работы на жидком и газообразном топливе и для нагрева водонагревателя требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").</p> 

Указание!

Ввод в эксплуатацию тепловых насосов должен выполняться технической службой фирмы Viessmann.

25.2

Указание!

Необходимость использования телекоммуникационного интерфейса BACnet должна быть указана при заказе теплового насоса. Последующее дооснащение невозможно!

Комплект поставки:

- Компактный тепловой насос компактной конструкции (звукоизоляция поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры (панель управления устанавливается во фронтальную панель облицовки)
- Встроенное электронное устройство плавного пуска
- Звукопоглощающая опорная рама

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос
Номинальная тепловая мощность от 114,2 до 197,0 кВт
с системой запуска "электронное устройство плавного пуска"



Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)						MG 40
	114,2	131,9	155,0	170,2	197,0		
BW 352.A114SA Рассол/вода	Z012175 по запросу	-	-	-	-	-	№ заказа евро
BW 352.A132SA Рассол/вода	-	Z012176 по запросу	-	-	-	-	№ заказа евро
BW 352.A156SA Рассол/вода	-	-	Z012177 по запросу	-	-	-	№ заказа евро
BW 353.A172SA Рассол/вода	-	-	-	Z012178 по запросу	-	-	№ заказа евро
BW 353.A198SA Рассол/вода	-	-	-	-	Z012179 по запросу	-	№ заказа евро
Технические данные							
Длина	2153	2153	2153	2816	2816		мм
Ширина	911	911	911	911	911		мм
Высота	1650	1650	1650	1650	1650		мм
Масса	1113	1209	1260	1604	1678		кг
Коэффициент мощности (COP)	4,4	4,3	4,3	4,4	4,3		
Температура подачи	73	73	73	73	73		°C

25.2

Максимальная температура подачи указана для температуры рассола на входе 0 °C.

VITOCAL 350-G PRO

Принадлежности

Принадлежности			
Принадлежности для гидравлического подключения			MG 40
Комплект подключений 3" Для подключения теплового насоса к первичному контуру. <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 соединительных трубопровода, длина 800 мм, гибкие, со звукоизолирующими элементами ■ 2 муфты Victaulic 3" Для подключения теплового насоса: Victaulic 3" Для подключения первичного источника: резьба 3"	Z011174 924,-	№ заказа евро	
Комплект переходников с Victaulic 3" на фланец Подключение теплового насоса к первичному контуру. <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 ниппель-переходник с фланцем DN80/PN10 ■ Без развязки по шуму (требуется установка приобретаемых отдельно компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 3" Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта.	Z011178 265,-	№ заказа евро	
Комплект переходников с Victaulic 3" на фланец - длинный Подключение теплового насоса к первичному контуру. <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 ниппель-переходник с фланцем DN80/PN10, длина 380 мм ■ Без развязки по шуму (требуется установка приобретаемых отдельно компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 3" Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта. <i>Требуется для типа 352.A076.</i>	ZK00972 378,-	№ заказа евро	
Рассольный контур (первичный)			MG 40
Реле давления (Не используется в сочетании с теплоносителем на основе карбоната кальция)		9532663 195,-	№ заказа евро
Теплоноситель			
Теплоноситель "Tufosor", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не годится для термических гелиоустановок.</i>	9532655 92,-	№ заказа евро MG 40	
Теплоноситель "Tufosor" 200 л Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19°C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не годится для термических гелиоустановок.</i>	9542602 560,-	№ заказа евро MG 40	
Наполнительная станция <ul style="list-style-type: none"> ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг длиной 0,5 м (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг длиной 2,5 м (2 шт.) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки) 		7188625 624,-	№ заказа евро MG N

25.2

Принадлежности			
Принадлежности для гидравлического подключения			MG 40
<p>Комплект подключений 2 1/2" Для подключения теплового насоса к вторичному контуру. ■ 2 соединительных трубопровода, длина 800 мм, гибкие, со звукоизолирующими элементами ■ 2 муфты Victaulic 2 1/2"</p> <p>Для подключения теплового насоса: Victaulic 2 1/2" Для подключения отопительной сети: резьба 2 1/2"</p>	Z011173 728,-	№ заказа евро	
<p>Комплект фланцевых переходников с Victaulic 2 1/2" на фланец Подключение теплового насоса к вторичному контуру. ■ 1 ниппель-переходник с фланцем DN65/PN10 ■ Без развязки по шуму (требуется установка приобретаемых отдельно компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 2 1/2"</p> <p>Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта.</p>	Z011177 113,-	№ заказа евро	
<p>Комплект фланцевых переходников с Victaulic 2 1/2" на фланец - длинный Подключение теплового насоса к вторичному контуру. ■ 1 ниппель-переходник с фланцем DN65/PN10, длина 380 мм ■ Без развязки по шуму (требуется установка приобретаемых отдельно компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 2 1/2"</p> <p>Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта. Требуется для типов 352.A027/SA - 352.A097SA.</p>	ZK00971 331,-	№ заказа евро	
Водогрейный котел			MG 35
<p>Группа безопасности ■ Предохранительный клапан (3 бар), манометр и воздухоотводчик ■ Теплоизоляция</p> <p><i>Номинальная тепловая мощность до 200 кВт.</i></p>	7143783 152,-	№ заказа евро	
			
Насосы			MG 30
<p>Энергоэффективный насос Wilo-Stratos ■ ЕС-двигатель и автоматическое согласование мощности. ■ Серийная теплоизоляция для применения в теплотехнике. ■ Корпус насоса с катафорезным покрытием (KTL) для предотвращения коррозии при образовании конденсата. ■ Расширение системы за счет дооборудования телекоммуникационными модулями LON, CAN PLR и т.п. ■ Дистанционное управление через инфракрасный интерфейс (ИК-модуль/ИК-монитор). ■ Класс энергоэффективности А. ■ Температура системы от 10 до 110 °С (без замерзания). ■ Степень защиты IP 44.</p>			
<p>Тип Stratos 40/1-10 Подключение DN 40 Конструктивная длина 220 мм Номинальное давление PN 6/10</p>	7439060 1.201,-	№ заказа евро	
<p>Тип Stratos 40/1-12 Подключение DN 40 Конструктивная длина 240 мм Номинальное давление PN 6/10</p>	9566231 2.245,-	№ заказа евро	

25.2

VITOCAL 350-G PRO

Принадлежности

Принадлежности		
Насосы		
Тип Stratos 50/1-10 Подключение DN 50 Конструктивная длина 240 мм Номинальное давление PN 6/10	7439061 1.500,-	MG 30 № заказа евро
Тип Stratos 50/1-12 Подключение DN 50 Конструктивная длина 280 мм Номинальное давление PN 6/10	9566234 2.893,-	№ заказа евро
Тип Stratos 65/1-9 Подключение DN 65 Конструктивная длина 340 мм Номинальное давление PN 6/10	9566235 3.099,-	№ заказа евро
Тип Stratos 65/1-12 Подключение DN 65 Конструктивная длина 360 мм Номинальное давление PN 6/10	7439050 3.214,-	№ заказа евро
Тип Stratos 80/1-12 Подключение DN 80 Конструктивная длина 360 мм Номинальное давление PN 6	7439051 4.548,-	№ заказа евро
Тип Stratos 80/1-12 Подключение DN 80 Конструктивная длина 360 мм Номинальное давление PN 10	7439052 4.687,-	№ заказа евро
Тип Stratos 100/1-12 Подключение DN 100 Конструктивная длина 360 мм Номинальное давление PN 6	7439053 5.399,-	№ заказа евро
Тип Stratos 100/1-12 Подключение DN 100 Конструктивная длина 360 мм Номинальное давление PN 10	7439054 5.597,-	№ заказа евро

25.2

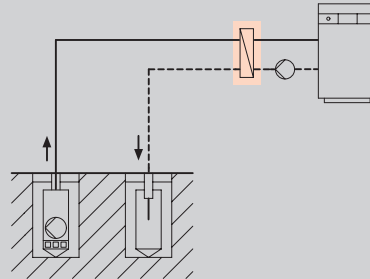
Вариант применения: разделительный теплообменник для разделения контура грунтовых вод и промежуточного контура для тепловых насосов с промежуточным контуром. Данные для проектирования: грунтовые воды прибл. 10/7 °C/рассол (промежуточный контур) прибл. 5/8 °C

Скважинный (первичный) контур

Высокопроизводительный пластинчатый теплообменник
По принципу противотока, пластины из нержавеющей стали 1.4402, с эластомерным уплотнением по периметру. За счет различного рельефа панелей обеспечивается оптимальная теплопередача при минимальных потерях давления. Весь пакет пластин может быть установлен в поддоне. Конденсатоотводчик (подсоединяется заказчиком) обеспечивает отвод образующегося конденсата.

Указание!

Для эксплуатации в водо-водяном режиме в спецификацию заказа должны быть включены комплект реле расхода и терморегулятор защиты от замерзания.



Разделительные теплообменники для разделения отопительных систем на отдельные контуры

Пластинчатый теплообменник WW, разборный
Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A027 и BW 352.A027SA.

7172881
3.515,-
№ заказа евро

Пластинчатый теплообменник WW, разборный
Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A034 и BW 352.A034SA.

7172882
4.035,-
№ заказа евро

Поддон из нержавеющей стали
250 x 400 мм, высота 50 мм.
Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7172881 и 7172882.

7172891
495,-
№ заказа евро

Пластинчатый теплообменник WW, разборный
Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A056 и BW 352.A056SA.

7172883
5.061,-
№ заказа евро

Поддон из нержавеющей стали
400 x 400 мм, высота 50 мм.
Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7172883.

7172892
529,-
№ заказа евро

Пластинчатый теплообменник WW, разборный
Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A076 и BW 352.A076SA.

7172884
5.516,-
№ заказа евро

Пластинчатый теплообменник WW, разборный
Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A097 и BW 352.A097SA.

7172885
6.052,-
№ заказа евро

Поддон из нержавеющей стали
400 x 600 мм, высота 50 мм
Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7172884 и 7172885.

7459282
393,-
№ заказа евро

Пластинчатый теплообменник WW, разборный
Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A114 и BW 352.A114SA.

7172886
6.512,-
№ заказа евро

Поддон из нержавеющей стали
400 x 850 мм, высота 50 мм
Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7172886.

7172893
587,-
№ заказа евро

Пластинчатый теплообменник WW, разборный
Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A132 и BW 352.A132SA.

7172887
7.290,-
№ заказа евро

Пластинчатый теплообменник WW, разборный
Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A156 и BW 352.A156SA.

7172888
7.718,-
№ заказа евро

Пластинчатый теплообменник WW, разборный
Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A172 и BW 352.A172SA.

7172889
7.925,-
№ заказа евро

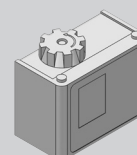
25.2

584862U
5848620

VITOCAL 350-G PRO

Принадлежности

<p>Вариант применения: разделительный теплообменник для разделения контура грунтовых вод и промежуточного контура для тепловых насосов с промежуточным контуром. Данные для проектирования: грунтовые воды прибл. 10/7 °C/рассол (промежуточный контур) прибл. 5/8 °C</p>			
<p>Разделительные теплообменники для разделения отопительных систем на отдельные контуры</p>			MG 40
<p>Поддон из нержавеющей стали 550 x 750 мм, высота 50 мм <i>Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7172887, 7172888 и 7172889.</i></p>	<p>7459283 413,-</p>	№ заказа	евро
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный <i>Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A198 и BW 352.A198SA.</i></p>	<p>7172890 8.341,-</p>	№ заказа	евро
<p>Поддон из нержавеющей стали 550 x 1150 мм, высота 50 мм <i>Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7172890.</i></p>	<p>7459284 485,-</p>	№ заказа	евро
<p>Устройства безопасности</p>			MG 40
<p>Комплект реле расхода SI5000 Для обеспечения минимального объемного расхода при использовании рассольно-водяного насоса в качестве водо-водяного. Напряжение подключения: 24 В Напряжение переключения: 24 В <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронное реле расхода SI5000 с возможностью настройки ■ Переходник M18 x 1/2" для установки в патрубок 1/2" ■ Соединительный кабель длиной 5 м ■ Для труб диаметром DN 40 - 80 </p>	<p>ZK00969 778,-</p>	№ заказа	евро
<p>Комплект реле расхода SR5900 Для обеспечения минимального объемного расхода при использовании рассольно-водяного насоса в качестве водо-водяного. Напряжение подключения: 24 В Напряжение переключения: 24 В <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронное реле расхода SR5900 с возможностью настройки ■ Регулируемый датчик потока SF6200 ■ Переходник M18 x 1/2" для установки в патрубок 1/2" ■ Соединительный кабель длиной 5 м ■ Для труб диаметром DN 100 - 200 </p>	<p>ZK00970 1.585,-</p>	№ заказа	евро
<p>Охлаждение</p>			MG 40
<p>Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса</p>	<p>7179164 124,-</p>	№ заказа	евро



25.2

Приготовление горячей воды с помощью внешнего пластинчатого теплообменника (система по-слойной загрузки водонагревателя)		
Приготовление горячей воды		MG 40
<p>Высокопроизводительный пластинчатый теплообменник Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали 1.4402 с медными паяными соединениями, работающий по принципу противотока. При одноступенчатом режиме работы теплового насоса. Расчетные данные: ■ для макс. температуры загрузки 70 °C ■ для приготовления горячей воды одной ступенью мощности Без теплоизоляции.</p>		
<p>Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A027/A027SA и BW 352.A034/A034SA.</p>	7519160 1.715,-	№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A056/A056SA и BW 352.A076/A076SA.</p>	7519161 2.097,-	№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A097/A097SA и BW 352.A114/A114SA.</p>	7519162 2.289,-	№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A132/A132SA и BW 352.A156/A156SA.</p>	7519163 2.674,-	№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A172/A172SA и BW 352.A198/A198SA.</p>	7519164 3.266,-	№ заказа евро
Клапаны		MG 40
<p>3-ходовые клапаны (с фланцем) Для переключения между режимами отопления и приготовления горячей воды. В сочетании с сервоприводом NV24 или AV24. Технические данные: ■ пределы применения: от 0 до 100 °C ■ диапазон давления: 6 бар</p>		
<p>3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 40 В сочетании с сервоприводом NV24.</p>	7519174 602,-	№ заказа евро
<p>3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 65 В сочетании с сервоприводом NV24.</p>	7459385 804,-	№ заказа евро
<p>3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 80 В сочетании с сервоприводом NV24.</p>	7459386 1.325,-	№ заказа евро
<p>3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 100 В сочетании с сервоприводом AV24.</p>	7511390 2.232,-	№ заказа евро
<p>Сервопривод NV24 В качестве сервопривода для 3-ходовых клапанов. ■ Рабочее усилие: 1000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: откр./закр.</p>	7519178 581,-	№ заказа евро
<p>Сервопривод AV24 В качестве сервопривода для 2-ходовых клапанов. ■ Рабочее усилие: 2000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: откр./закр.</p>	7519176 1.201,-	№ заказа евро

25.2

5848620
5848620

VITOCAL 350-G PRO

Принадлежности

Приготовление горячей воды с помощью внешнего пластинчатого теплообменника (система послойной загрузки водонагревателя)		
Клапаны		MG 40
3-ходовые клапаны В качестве смесителя в сочетании с сервоприводом NVEY24-MFT. Для регулирования температуры на выходе TWW за системой послойной загрузки. Технические данные: <ul style="list-style-type: none"> ■ пределы применения: от 5 до 100 °C ■ диапазон давления: 16 бар ■ Материал: бронза/нержавеющая сталь 		
3-ходовой клапан с наружной резьбой DN 32 В сочетании с подъемным приводом NVEY24-MFT.	7511382 540,-	№ заказа евро
3-ходовой клапан с наружной резьбой DN 40 В сочетании с подъемным приводом NVEY24-MFT.	7511388 659,-	№ заказа евро
3-ходовой клапан с наружной резьбой DN 50 В сочетании с подъемным приводом NVEY24-MFT.	7511389 843,-	№ заказа евро
Подъемный привод для смесителя (NVEY24-MFT) Привод подъемных клапанов монтируется заказчиком. <ul style="list-style-type: none"> ■ Рабочее усилие: 1000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: плавно от 0 до 10 В 	7511391 737,-	№ заказа евро
Датчики		
Погружной датчик температуры (Pt1000) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры трубы ■ С соединительным кабелем (длиной 4,0 м) <i>Погружная гильза должна быть заказана отдельно.</i>	7511393 101,-	№ заказа евро MG 40
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение 1/2" ■ Длина 50 мм 	7511394 96,-	№ заказа евро MG 40

25.2

Принадлежности для холодной воды и охлаждения			
Natural cooling			MG 40
<p>Высокопроизводительный пластинчатый теплообменник Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали 1.4402 с медными паяными соединениями, работающий по принципу противотока. Заказчиком должна быть выполнена паронепроницаемая теплоизоляция. Расчетная температура: в первичном контуре 10/12 °C / в сети охлаждения 18/14 °C. Указание! Для работы в водо-водяном режиме пластинчатый теплообменник NC должен быть установлен в промежуточном контуре после разделительного теплообменника.</p>			
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A027/A027SA и BW 352.A034/A034SA.</p>	7519155 1.619,-	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A056/A056SA и BW 352.A076/A076SA.</p>	7519156 1.910,-	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A097/A097SA и BW 352.A114/A114SA.</p>	7519157 2.163,-	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A132/A132SA и BW 352.A156/A156SA.</p>	7519158 2.599,-	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A172/A172SA и BW 352.A198/A198SA.</p>	7519159 3.600,-	№ заказа евро	
Active cooling			MG 40
<p>Высокопроизводительный пластинчатый теплообменник Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали 1.4402 с медными паяными соединениями, работающий по принципу противотока. Заказчиком должна быть выполнена паронепроницаемая теплоизоляция. Расчетная температура: в первичном контуре 5/10 °C / в контуре охлаждения 12/7 °C. Указание! ■ Для работы в водо-водяном режиме пластинчатый теплообменник AC должен быть установлен в промежуточном контуре после разделительного теплообменника. ■ Для функции Active cooling обязательно требуется буферная емкость охлаждающей воды.</p>			
<p>Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A027/A027SA и BW 352.A034/A034SA.</p>	7519150 2.272,-	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A056/A056SA и BW 352.A076/A076SA.</p>	7519151 3.193,-	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A097/A097SA и BW 352.A114/A114SA.</p>	7519152 3.919,-	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A132/A132SA и BW 352.A156/A156SA.</p>	7519153 4.643,-	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A172/A172SA и BW 352.A198/A198SA.</p>	7519154 5.006,-	№ заказа евро	

25.2

VITOCAL 350-G PRO


Принадлежности

Принадлежности для холодной воды и охлаждения		
Клапаны		
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 40 В сочетании с подъемным приводом NVY24-MFT.	7519174 602,-	№ заказа евро MG 40
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 65 В сочетании с подъемным приводом NVY24-MFT.	7459385 804,-	№ заказа евро
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 80 В сочетании с подъемным приводом NVY24-MFT.	7459386 1.325,-	№ заказа евро
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 100 В сочетании с подъемным приводом NVY24-MFT.	7519175 1.801,-	№ заказа евро
Подъемный привод для смесителя (NVY24-MFT) Привод подъемных клапанов монтируется заказчиком. ■ Рабочее усилие: 1000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: плавно от 0 до 10 В	7511391 737,-	№ заказа евро
Подъемный привод для смесителя (AVY24-MFT) Привод подъемных клапанов монтируется заказчиком. ■ Рабочее усилие: 2500 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: плавно от 0 до 10 В	7519177 1.372,-	№ заказа евро
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 50 В сочетании с сервоприводом NV24.	7519170 843,-	№ заказа евро
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 65 В сочетании с сервоприводом NV24.	7519171 1.001,-	№ заказа евро
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 80 В сочетании с сервоприводом NV24.	7519172 1.298,-	№ заказа евро
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 100 В сочетании с сервоприводом AV24.	7519173 1.852,-	№ заказа евро
Сервопривод NV24 В качестве сервопривода для 3-ходовых клапанов. ■ Рабочее усилие: 1000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: откр./закр.	7519178 581,-	№ заказа евро
Сервопривод AV24 В качестве сервопривода для 2-ходовых клапанов. ■ Рабочее усилие: 2000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: откр./закр.	7519176 1.144,-	№ заказа евро
Датчики		
Накладной датчик температуры (Pt1000) ■ Для измерения температуры трубы ■ С соединительным кабелем (длиной 2,5 м)	7172873 106,-	№ заказа евро MG 40
Погружной датчик температуры (Pt1000) ■ Для измерения температуры трубы ■ С соединительным кабелем (длиной 4,0 м) <i>Погружная гильза должна быть заказана отдельно.</i>	7511393 101,-	№ заказа евро MG 40

25.2

VITOCAL 350-G PRO

Принадлежности

Принадлежности для холодной воды и охлаждения			
Датчики			
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм ■ Подключение 1/2" ■ Длина 50 мм		7511394 96,-	№ заказа евро MG 40
Охлаждение			MG 40
Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса		7179164 124,-	№ заказа евро
Навесной датчик влажности 24 В ■ Для регистрации точки росы ■ Для предотвращения выпадения росы		7181418 272,-	№ заказа евро

25.2

VITOCAL 350-G PRO

Принадлежности

Принадлежности для использования остаточного тепла			
Остаточное тепло			MG 40
<p>Высокопроизводительный пластинчатый теплообменник Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали 1.4402 с медными паяными соединениями, работающий по принципу противотока. Для отвода остаточного тепла в режиме охлаждения в источник тепла или в градирню. Расчетные данные: ■ вторичный контур 48/41 °C ■ первичный контур 40/46 °C</p>			
<p>Пластинчатый теплообменник остаточного тепла Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A027/A027SA и BW 352.A034/A034SA.</p>		7519165 1.904,—	№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник остаточного тепла Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A056/A056SA и BW 352.A076/A076SA.</p>		7519166 2.674,—	№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник остаточного тепла Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A097/A097SA и BW 352.A114/A114SA.</p>		7519167 3.266,—	№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник остаточного тепла Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A132/A132SA и BW 352.A156/A156SA.</p>		7519168 3.843,—	№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник остаточного тепла Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A172/A172SA и BW 352.A198/A198SA.</p>		7519169 4.816,—	№ заказа евро
Клапаны			MG 40
<p>3-ходовые клапаны В качестве смесителя в сочетании с сервоприводом NVY24-MFT. Для поддержания высокой температуры в режиме использования остаточного тепла. Технические данные: ■ пределы применения: от 0 до 120 °C ■ диапазон давления: 6 бар ■ Материал: серый чугун с седлом из нержавеющей стали</p>			
<p>3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 40 В сочетании с подъемным приводом NVY24-MFT.</p>		7519174 602,—	№ заказа евро
<p>3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 65 В сочетании с подъемным приводом NVY24-MFT.</p>		7459385 804,—	№ заказа евро
<p>3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 80 В сочетании с подъемным приводом NVY24-MFT.</p>		7459386 1.325,—	№ заказа евро
<p>Подъемный привод для смесителя (NVY24-MFT) Привод подъемных клапанов монтируется заказчиком. ■ Рабочее усилие: 1000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: плавно от 0 до 10 В</p>		7511391 737,—	№ заказа евро
<p>2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 50 В сочетании с сервоприводом NV24.</p>		7519170 843,—	№ заказа евро
<p>2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 65 В сочетании с сервоприводом NV24.</p>		7519171 1.001,—	№ заказа евро

25.2

Принадлежности для использования остаточного тепла		
Клапаны		MG 40
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 80 <i>В сочетании с сервоприводом NV24.</i>	7519172 1.298,-	№ заказа евро
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 100 <i>В сочетании с сервоприводом AV24.</i>	7519173 1.945,-	№ заказа евро
Сервопривод NV24 В качестве сервопривода для 3-ходовых клапанов. <ul style="list-style-type: none"> ■ Рабочее усилие: 1000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: откр./закр. 	7519178 581,-	№ заказа евро
Сервопривод AV24 В качестве сервопривода для 2-ходовых клапанов. <ul style="list-style-type: none"> ■ Рабочее усилие: 2000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: откр./закр. 	7519176 1.201,-	№ заказа евро

Указание!

Для выбора сервоприводов соблюдать документацию по проектированию.

25.2

VITOCAL 350-G PRO

Принадлежности для контроллера

Таблица для выбора

Принадлежности для контроллера Количество требуемых принадлежностей на каждую функцию	Накладной датчик температуры Pt1000 ⁵	Погружной датчик температуры Pt1000 ⁵	Малогабаритное реле	Контактор	Блок питания 24 В перем. тока	Коммутатор LAN	Блок питания Насос ГВС	Блок питания Компоненты установки ¹	Заводской монтаж ²	Реле расхода SI5000	Реле расхода SR5900 ³
№ заказа	7172873	7511393	7172874	7172875	7172877	7172878	7172879	7172880	7005945	ZK00969	ZK00970
Функция											
Грунтовые воды				1			1	1	1	1	1
Обратный охладитель/остаточное тепло	2		4	1				1	1		
Приготовление горячей воды	1	2	2	1				1	1		
Циркуляция в контуре ГВС				1					1		
Буферная емкость отопительного контура		2									
Буферная емкость охлаждающей воды/АС	1	2		1				1	1		
НС только при отсутствии буферной емкости отопительного контура	1							1	1		
Отопит. контур 1 (ОК1)	1			1				1	1		
Отопит. контур 2 (ОК2)	1			1				1	1		
Отопит. контур 3 (ОК3)	1			1				1	1		
Охлаждение посредством ОК1			1					1	1		
Охлаждение посредством ОК2			1					1	1		
Охлаждение посредством ОК3			1					1	1		
2-й теплогенератор	1		1	1					1		
Напряжение питания клапанов и смесителей (24 В перем. тока/50 Гц) ⁴					1				1		

¹ Требуется по одному для каждого Vitocal 350-G Pro

² Нужно заказать отдельно для каждой функции, монтируемой изготовителем.

³ Альтернативно к № заказа 7511396.

⁴ Требуется только для сервоприводов заказчика, работающих от переменного тока.

⁵ Имеется в комплекте в качестве принадлежности

25.2

VITOCAL 350-G PRO

Принадлежности для контроллера

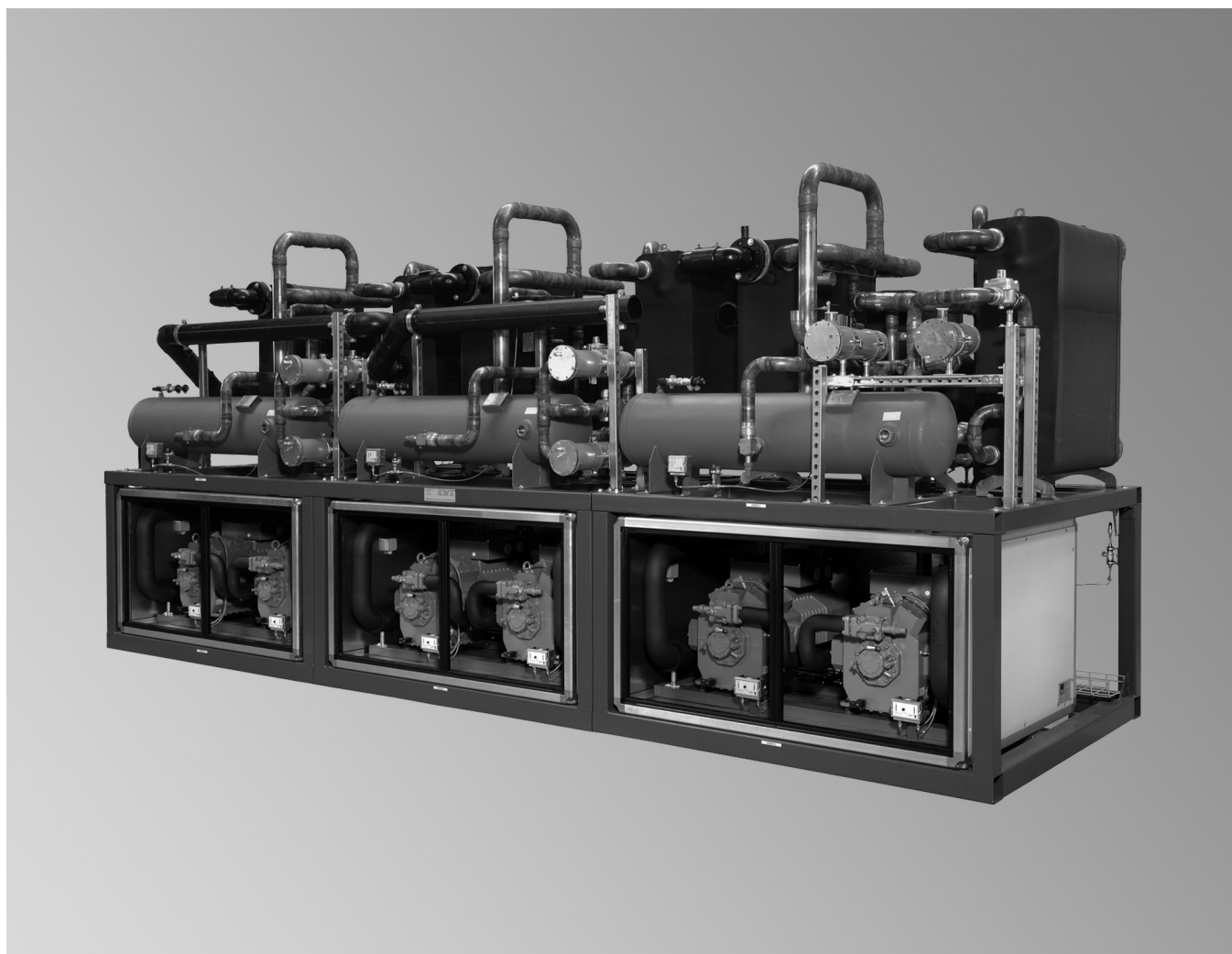
Принадлежности		
Распределительные шкафы		
Шкаф управления ПЛК для каскадного подключения Управление макс. 4 Vitocal 350-G Pro через шину Modbus или BACnet. Общее управление установками в соответствии со схемами установок. <ul style="list-style-type: none"> ■ Силовой контактор для насосов ■ Релейные выходы для клапанов и требуемых сигналов от 0 до 10 В ■ Сенсорный дисплей 10" с цветной полностью графической индикацией. ■ Размеры: высота 1200 мм/ширина 800 мм/глубина 300 мм 	по запросу	
Датчики		MG 40
Накладной датчик температуры (Pt1000) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры трубы ■ С соединительным кабелем (длиной 2,5 м) 	7172873 106,—	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (Pt1000) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры трубы ■ С соединительным кабелем (длиной 4,0 м) Погружная гильза должна быть заказана отдельно.	7511393 101,—	№ заказа евро
Блок питания 24 В перем.тока Для питания сервоприводов заказчика переменным током 24 В. С внутренней разводкой для питания переменным током 230 В и укомплектованной клеммной колодкой для потребителей на 24 В перем.тока.	7172877 484,—	№ заказа евро
Прочее		MG 40
Малогабаритное реле Вспомогательное реле с цоколем для монтажа на рейке, для установки опциональных устройств. С многофункциональными укомплектованными кабелями для подключения к клеммной колодке и контроллеру, а также для управляющего напряжения.	7172874 124,—	№ заказа евро
Контактор 3 замыкающих и 1 вспомогательный контакт с укомплектованным кабелем для внутренней разводки.	7172875 143,—	№ заказа евро
Блок питания насоса WW Предохранительное устройство с контактором для погружных насосов. Требуется для работы теплового насоса в водо-водяном режиме с разделительным теплообменником. С укомплектованным кабелем для подключения насоса грунтовых вод.	7172879 375,—	№ заказа евро
Блок питания компонентов установки Для питания потребителей на 230/400 В/50 Гц с отдельной защитой предохранителями для подключения требуемых насосов и клапанов. Укомплектованные кабели для внутреннего монтажа.	7172880 319,—	№ заказа евро
Устройства безопасности		MG 40
Газовый детектор для R134a Для контроля содержания хладагента в воздухе помещения для установки.	ZK01423 3.086,—	№ заказа евро
Телекоммуникационная техника		MG 40
Модуль BACnet Телекоммуникационный интерфейс для функции BACnet. Должен быть включен в спецификацию заказа теплового насоса. Последующий дозаказ невозможен.	ZK01421 711,—	№ заказа евро
Услуги		MG N
Заводской монтаж дополнительных функций Монтаж дополнительных функций и дооборудование в заводских условиях согласно прайс-листу. Функции встроены в тепловой насос перед поставкой и проверены на исправность работы. Наценка начисляется однократно за каждую дополнительную опцию.	7005945 120,—	№ заказа евро

25.2

25.2



по запросу



25.3

Тепловые насосы KWT

Тепловая мощность каждого модуля от 100 до 2000 кВт

Возможность каскадирования

Температура подачи до 75 °С

Возможны исполнения со следующим оборудованием:

- Поршневой компрессор
- Спиральный компрессор
- Винтовой компрессор

Для источника тепла:

- Земляные зонды
- Грунтовые воды
- Сточные воды
- Морская вода
- Термальная вода
- Утилизируемое/промышленное тепло
- Воздух

25.3

5442998-3

27 **Vitobloc 200**

Электрическая мощность: 20- 401 кВт
Теплопроизводительность: 39 - 549 кВт

VITOBLOC 200

Блочные тепловые электростанции
Электрическая мощность: от 20 до 401 кВт
Тепловая мощность: от 39 до 549 кВт



Цены по запросу

Срок поставки по договоренности, доставка за отдельную плату



Vitobloc 200

Тип EM

Готовые к эксплуатации компактные модули для снабжения тепловой и электроэнергией в соответствии с потребностью

Для работы на природном газе (для работы на биогазе по запросу)

Для выработки тепловой или электроэнергии

- Удовлетворяют техническим условиям подключения (ТАВ).
- Серийно оборудованы стартерными батареями и синхронным генератором, благодаря чему блочно-модульная ТЭС подготовлена к работе в режиме замены электросети, и потребность в реактивном токе не возрастает.
- Работа на природном газе, биогазе, газе от очистки сточных вод и из органических отходов.
- Экономия времени и затрат при проектировании, монтаже, вводе в эксплуатацию и эксплуатации за счет богатой комплектации.
- Длительные интервалы обслуживания благодаря встроенной системе масляной смазки с оптимизированным объемом бака, что сводит к минимуму эксплуатационные расходы и периоды простоя.
- Полностью готовые к подключению и испытанные изготовителем блоки, что обеспечивает минимальные расходы на монтаж и проверенные рабочие характеристики.
- Испытанная техника.
- Проверенные на практике системы дистанционного контроля и автоматизации.
- Широкий ассортимент сервисных услуг, например, различные предложения по техническому обслуживанию от стандартного до полного объема обслуживания.
- Испытаны согласно VDE AR-N 4105 для подключения к низкому напряжению и согласно TR-3 для подключения к среднему напряжению.

27

VITOBLOC 200

для работы на природном газе

Vitobloc 200		Природный газ E и LL						
Тип	EM-20/39	EM-50/81	EM-70/115	EM-140/207	EM-199/263	EM-199/293	EM-238/363	
Vitobloc 200	по запросу							
Электрическая мощность	20	50	70	140	199	199	238	кВт
Тепловая мощность (+/-7%)	39	81	115	207	263 + 20	293	363	кВт
Использование топлива H; мощность (+/-5%)	62	145	204	384	538	553	667	кВт

Электрическая и тепловая мощность при работе на природном газе с метановым числом $MZ \geq 80$.

Электрическая мощность на клеммах генератора при $\cos \varphi = 1$, перегрузка не допускается.

Тепловая мощность представляет собой полезную термическую мощность, получаемую из охлаждающей воды, смазочного масла и уходящих газов при охлаждении до 120 °С или 60 °С для EM-20/39. Для EM-199/263 тепловая мощность складывается из тепловой мощности высокотемпературной и низкотемпературной ступени.

27

Vitobloc 200

Готовые к эксплуатации блочные ТЭС модульной конструкции для работы на природном газе. Благодаря компактной конструкции мощность двигателя и теплота сгорания топлива с высоким КПД преобразуются в тепло и электроэнергию.

Двигатель и генератор установлены на нескольких двойных упругих опорах с амортизацией вибраций, корпус полностью звукоизолирован.

Оборудованы приборами безопасности, сертифицированными согласно директиве по машинам и оборудованию.

Все модули подготовлены к работе в аварийном режиме замены электросети.

К сферам применения Vitobloc 200 относятся, например:

- больницы
- плавательные бассейны
- дома престарелых
- санатории
- промышленные и торговые предприятия
- учебные центры
- прочие общественные здания
- коттеджные поселки.

27- 2

VIESSMANN

Комплект поставки

Приборы Vitobloc 200 поставляются готовыми к подключению со следующим оборудованием:

- эластичные соединения (для газа, уходящих газов, теплоносителя и уходящего воздуха)
- заправка моторным смазочным маслом
- электрический счетчик (калиброванный)
- стартерные батареи и синхронный генератор
- до типа EM-140/207 со звукоизолирующим кожухом и вытяжным вентилятором

При необходимости приборы Vitobloc 200 могут быть дооборудованы, например, следующими принадлежностями:

- комплект повышения температуры обратной магистрали
- начиная с типа EM-199/263: звукоизолирующий кожух и регулируемый по температуре вытяжной вентилятор
- вторичный шумоглушитель уходящих газов
- система дистанционного контроля

По желанию поставляются различные системы управления и дистанционного контроля индивидуальной конструкции в зависимости от установки.

- ▶ *Договор на техническое обслуживание по запросу.*
- ▶ *Vitobloc 200 для работы на биогазе по запросу.*

5811850-15

5811850-15

VITOBLOC 200

для работы на природном газе

Vitobloc 200								
		Природный газ E и LL						
Технические данные								
Тип	EM-20/39	EM-50/81	EM-70/115	EM-140/207	EM-199/263	EM-199/293	EM-238/363	
Электрический КПД	32,2	34,5	34,3	36,5	37,0	36,0	35,7	%
Термический КПД	62,7	55,9	56,4	53,9	52,6	53,0	54,4	%
Общий КПД	94,9	90,3	90,7	90,4	89,6	89,0	90,1	%
Коэффициент когенерации AGFW FW308	0,51	0,62	0,61	0,68	0,76	0,68	0,66	
Коэффициент использования первичной энергии ENEC 2007 f_{PE}	0,459	0,409	0,413	0,328	0,337	0,358	0,362	
Экономия первичной энергии PEE согласно директиве KWK	26,8	25,0	25,2	24,6	23,6	25,0	25,5	%
Допустимая температура подачи отопительного контура	80	90	90	90	85	85	90	°C
Допустимая температура обратной магистрали отопительного контура	60	70	70	70	65	65	70	°C
Производитель двигателя	Toyota	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	
Количество/расположение цилиндров	4/в ряд	4/в ряд	6/в ряд	6/в ряд	6/в ряд	6/в ряд	12/V	
Метод сжигания	лямбда = 1	лямбда = 1	лямбда = 1	лямбда = 1	Mager-Turbo с GK	Mager-Turbo с GK	лямбда = 1	
Установочные размеры:								
Длина	1900	2800	2800	3400	3580	3580	3580	мм
Ширина	840	860	860	900	1600	1600	1600	мм
Высота	1320	1700	1700	1700	2000	2000	2000	мм
Собственная масса	900	2000	2100	3420	4800	4800	5300	кг
Рабочая масса	1000	2200	2300	3620	5300	5300	5800	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	50	80	80	100	150	150	150	DN
Уровень шума машины	66	62	72	74	81	81	77	дБ(А)
Уровень шума вытяжного вентилятора	63	53	62	71	79	79	78	дБ(А)
Уровень шума уходящих газов	51	41	47	57	75	75	72	дБ(А)
Длина помещения, мин.	4140	5240	5240	6040	6600	6600	6600	мм
Ширина помещения, мин.	2500	2500	2500	2540	3850	3850	4650	мм
Высота помещения, мин.	2000	2800	2800	2800	3500	3500	3500	мм
Мин. требуемое пространство со стороны шкафа управления	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	мм
Мин. требуемое пространство со стороны подключения	1200	1400	1400	1600	2000	2000	2000	мм
Мин. требуемое пространство сбоку	800	800	800	800	1100	1100	1500	мм

Тип EM-20/39: макс. КПД при температурах подачи/обратной магистрали 60/40 °C (конденсационная техника); при более высоких температурах подачи/обратной магистрали тепловая мощность снижается.

Пояснение к "Методу сжигания"

- Типы EM-20/39, EM-50/81, EM-70/115, EM-140/207 и EM-238/363: двигатели с трехходовым катализатором и режиме работы с коэффициентом избытка воздуха лямбда = 1.
- Тип EM-199/263: двигатели со сжиганием бедной смеси, турбонаддувом и **внешним** охлаждением смеси.
- Тип EM-199/293: двигатели со сжиганием бедной смеси, турбонаддувом и **внутренним** охлаждением смеси.

Указание к **подключению системы удаления продуктов сгорания** Использовать системы удаления продуктов сгорания допущенной конструкции, выдерживающую перепады давления до 5000 Па.

Указание к **уровню шума машины и вытяжного вентилятора** Уровень шума на расстоянии 1 м в свободном поле согласно DIN 45635, измерение со звукоизолированным кожухом и вентилятором, шум уходящих газов на расстоянии 1 м от канала.

Указание к **уровню шума уходящих газов** Уровень шума на расстоянии 1 м в свободном поле согласно DIN 45635, измерение с шумоглушителем (принадлежность).



VITOBLOC 200

для работы на природном газе

Vitobloc 200 (продолжение)		Природный газ E и LL		
Тип	EM-363/498	EM-401/549		
Vitobloc 200	по запросу			
Электрическая мощность	363	401		кВт
Тепловая мощность (+/-7%)	498	549 + 26		кВт
Использование топлива H; мощность (+/-5%)	960	1053		кВт

Электрическая и тепловая мощность при работе на природном газе с метановым числом $MZ \geq 80$.

Электрическая мощность на клеммах генератора при $\cos \varphi = 1$, перегрузка не допускается.

Тепловая мощность представляет собой полезную термическую мощность, получаемую из охлаждающей воды, смазочного масла и уходящих газов при охлаждении до 120 °С.

Для EM-401/549 тепловая мощность складывается из тепловой мощности высокотемпературной и низкотемпературной ступени.

27

Vitobloc 200

Готовые к эксплуатации блочные ТЭС модульной конструкции для работы на природном газе. Благодаря компактной конструкции мощность двигателя и теплота сгорания топлива с высоким КПД преобразуются в тепло и электроэнергию.

Двигатель и генератор установлены на нескольких двойных упругих опорах с амортизацией вибраций, корпус полностью звукоизолирован.

Оборудованы приборами безопасности, сертифицированными согласно директиве по машинам и оборудованию.

Все модули подготовлены к работе в аварийном режиме замены электросети.

К сферам применения Vitobloc 200 относятся, например:

- больницы
- плавательные бассейны
- дома престарелых
- санатории
- промышленные и торговые предприятия
- учебные центры
- прочие общественные здания
- коттеджные поселки.

27- 4

VIESSMANN

Комплект поставки

Приборы Vitobloc 200 поставляются готовыми к подключению со следующим оборудованием:

- эластичные соединения (для газа, уходящих газов, теплоносителя и уходящего воздуха)
- заправка моторным смазочным маслом
- электрический счетчик (калиброванный)
- стартерные батареи и синхронный генератор

При необходимости приборы Vitobloc 200 могут быть дооборудованы, например, следующими принадлежностями:

- комплект повышения температуры обратной магистрали
- звукоизолирующий кожух и регулируемый по температуре вытяжной вентилятор
- вторичный шумоглушитель уходящих газов
- система дистанционного контроля

По желанию поставляются различные системы управления и дистанционного контроля индивидуальной конструкции в зависимости от установки.

- ▶ Договор на техническое обслуживание по запросу.
- ▶ Vitobloc 200 для работы на биогазе по запросу.

5811850-15

5811850-15

VITOBLOC 200

для работы на природном газе

Vitobloc 200				
		Природный газ E и LL		
Технические данные				
Тип	EM-363/498	EM-401/549		
Электрический КПД	37,8	38,1		%
Термический КПД	51,9	54,6		%
Общий КПД	89,7	92,7		%
Коэффициент когенерации AGFW FW308	0,73	0,73		
Коэффициент использования первичной энергии ENEC 2007 f_{PE}	0,274	0,259		
Экономия первичной энергии PEE согласно директиве KWK	24,6	26,9		%
Допустимая температура подачи отопительного контура	85	85		°C
Допустимая температура обратной магистрали отопительного контура	65	65		°C
Производитель двигателя	MAN	MAN		
Количество/расположение цилиндров	12/V	12/V		
Метод сжигания	Mager-Turbo с GK	Mager-Turbo с GK		
Установочные размеры:				
Длина	3980	3980		мм
Ширина	1600	1600		мм
Высота	2000	2000		мм
Собственная масса	6300	6300		кг
Рабочая масса	6800	6800		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200		DN
Уровень шума машины	81	81		дБ(А)
Уровень шума вытяжного вентилятора	79	79		дБ(А)
Уровень шума уходящих газов	74	74		дБ(А)
Длина помещения, мин.	7000	7000		мм
Ширина помещения, мин.	4650	4650		мм
Высота помещения, мин.	3500	3500		мм
Мин. требуемое пространство со стороны шкафа управления	1000	1000		мм
Мин. требуемое пространство со стороны подключения	2000	2000		мм
Мин. требуемое пространство сбоку	1500	1500		мм

Пояснение к "Методу сжигания"

- Тип EM-363/498: двигатели со сжиганием бедной смеси, турбонаддувом и **внутренним** охлаждением смеси.
- Тип EM-401/549: двигатели со сжиганием бедной смеси, турбонаддувом и **внешним** охлаждением смеси.

Указание к **подключению системы удаления продуктов сгорания** Использовать системы удаления продуктов сгорания допущенной конструкции, выдерживающую перепады давления до 5000 Па.

Указание к **уровню шума машины и вытяжного вентилятора** Уровень шума на расстоянии 1 м в свободном поле согласно DIN 45635, измерение со звукоизолированным кожухом и вентилятором, шум уходящих газов на расстоянии 1 м от канала.

Указание к **уровню шума уходящих газов** Уровень шума на расстоянии 1 м в свободном поле согласно DIN 45635, измерение с шумоглушителем (принадлежность).

27

VITOBLOC 200

Принадлежности

Подключаемый на выходе конденсационный теплообменник типа "уходящие газы - вода".

Vitotrans 200 AC для блочных ТЭС от 50 кВт эл. до 401 кВт эл. из нержавеющей стали

Vitotrans 200 AC									
Vitobloc 200, тип	EM-50/81	EM-70/115	EM-140/207	EM-199/263	EM-199/293	EM-238/363	EM-363/498	EM-401/549	
Подходящий Vitotrans 200 AC для работы на природном газе	7439260	7439260	7439261	7452632	7452632	7452633	7452634	7452634	№ заказа
Технические данные									
Габаритные размеры									
Длина (без контрфланца)	610	610	1280	1500	1500	880	1540	1540	мм
Ширина	540	540	650	750	750	650	1660	1660	мм
Высота	2040	2040	2040	2290	2290	2300	2300	2300	мм
Масса (без теплоизоляции)	150	150	500	500	500	500	970	970	кг
Подключение отопительного контура									
на теплообменнике	25	25	40	65	65	40	65	65	DN
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	100	150	150	150	200	200	DN

► Устройство нейтрализации конденсата см. в регистре 23.

Указание!

Использование теплоты конденсации для Vitobloc 200 только в сочетании с Vitotrans 200 AC.

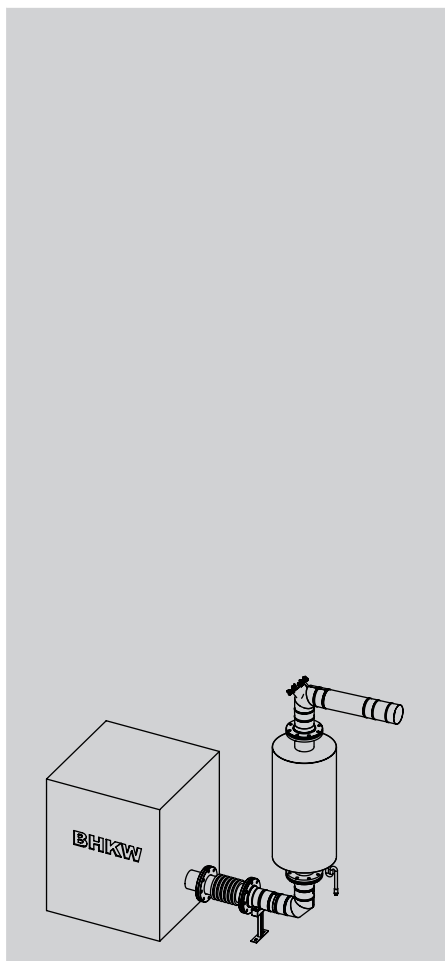
Для типа **EM-363/498** и **EM-401/549**

Комплект из 2 теплообменников уходящих газов. Тройники для подсоединения обоих теплообменников входят в комплект поставки.

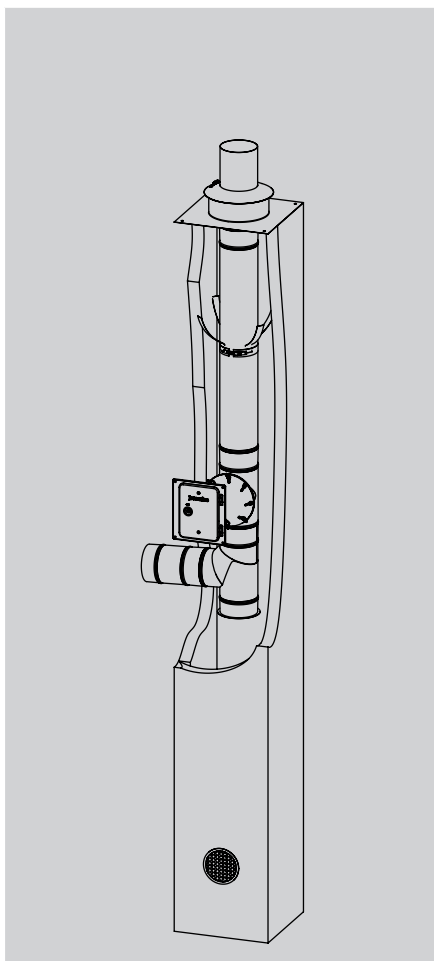
VITOBLOC 200

Принадлежности
Система удаления продуктов сгорания из нержавеющей стали
для блочных ТЭС, работающих на газовом топливе

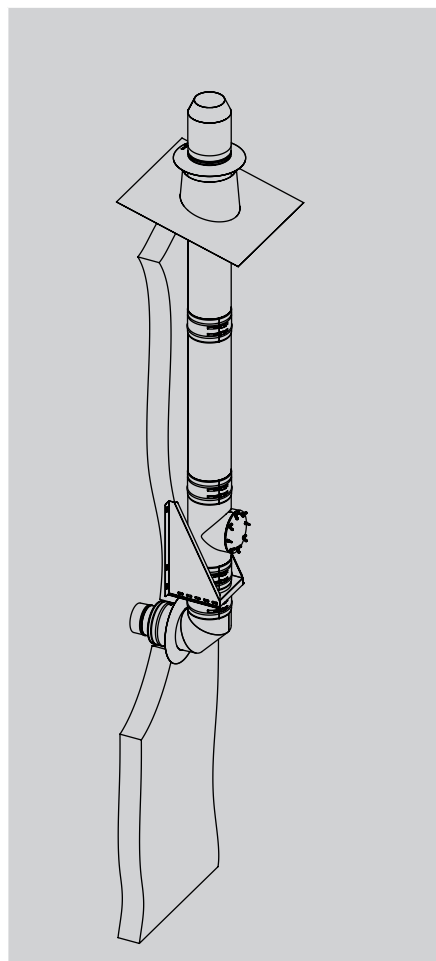
Соединительный элемент (одностенный)
от блочно-модульной ТЭС до дымовой трубы



Проход через шахту (одностенный)



Прокладка по наружной стене (двухстенная)



Примерное изображение системы дымоудаления с необходимыми переходниками, изолированными монтажными опорами и ревизионными деталями.

Указания!

В сочетании с Vitobloc 200 разрешается использовать только системы удаления продуктов сгорания с сертификатом соответствия, например, систему, рекомендуемую фирмой Viessmann.

Полная теплоизоляция системы удаления продуктов сгорания выполняется заказчиком.

VITOBLOC 200

для работы на природном газе
Принадлежности

Vitobloc 200										
		Природный газ E и LL								
Тип	EM-20/39	EM-50/81	EM-70/115	EM-140/207	EM-199/263	EM-199/293	EM-238/363	EM-363/498	EM-401/549	
Комплект повышения температуры обратной магистрали для блочно-модульной ТЭС										
Комплект повышения температуры обратной магистрали ■ 3-ходовой клапан непрерывного регулирования. ■ Электрический сервопривод.	–	Z008948	Z008949	Z008950			Z008951		№ заказа	
Транспортировка и установка										
Монтажная консоль	7439251		7439252	–	–	–	–	–	–	№ заказа
Доставка и монтаж отдельными модулями	–	ZK00452	ZK00453	ZK00454	–	–	–	–	–	№ заказа
Первая заправка бака смазочным маслом	ZK00551	ZK00552			ZK00553				№ заказа	
Звукоизоляция										
Звукоизолирующий кожух и регулируемый по температуре вытяжной вентилятор	Комплект поставки			ZK00653	ZK00654	ZK00655			№ заказа	
Шумоглушитель уходящих газов DD с фланцем	7172896	7452282	7452283	7452284			7452285		№ заказа	
Электрооборудование										
Шина обмена данными, с задаваемыми параметрами (шлюз), по выбору Vitocom, LON-Bus или Mod-Bus.	7164578								№ заказа	
Telecontrol 200 CLASSIC Для одномодульных установок.	7411187								№ заказа	
Регулятор загрузки накопительной емкости SFR	7511688	7424555								№ заказа
Управление по сетевой нагрузке, для 1 модуля.	–	7411205								№ заказа
Централизованная защита подключения к сети	7513676	7513677	–	–	–	–	–	–	№ заказа	

► Прочие принадлежности по запросу.

27

VITOBLOC 200

для работы на природном газе
Принадлежности

Vitobloc 200										
	Природный газ E и LL									
Тип	EM-20/39	EM-50/81	EM-70/115	EM-140/207	EM-199/263	EM-199/293	EM-238/363	EM-363/498	EM-401/549	
Услуги										
Ввод в эксплуатацию	по запросу			по запросу						№ заказа
Пробная эксплуатация после ввода в эксплуатацию	по запросу									№ заказа
Инструктаж по эксплуатации в месте монтажа	по запросу									№ заказа
Гарантийная консервация Спустя каждые 24 недели.	по запросу									№ заказа

► Прочие принадлежности по запросу.

27

5811850-15