

# VIESMANN

## Прайс-лист 2018/9 RUS

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

Действует с сентября 2018

## 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  
системотехника

- Сокращение: MG - материальная группа.

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 5,6 - 117,8 кВт	11	Жидкотопливные / газовые водогрейные котлы Vitoplex 90 - 2 000 кВт Чугунный водогрейный котел Vitorond 80 - 270 кВт	21
Напольные жидкотопливные конденсационные водогрейные котлы	2	Котлы для работы на твердом топливе	12	Газовые конденсационные водогрейные котлы 80 - 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 - 34 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
Принадлежности для отопительной техники	8	Контроллеры отопительных контуров  Телекоммуникационные системы	18		28
					29
					30



Регистр 1 - 10  
 Отопительная техника для работы  
 на жидком и газообразном топливе

1.1	<b>Vitorond 100</b>	Чугунный водогрейный котел	18 - 63 кВт	<b>Напольные водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе</b> до 63 кВт от 80 кВт см. регистр 21	<b>1</b>
2.1	<b>Vitorondens 200-T</b>		20,2 - 53,7 кВт	<b>Напольные жидкотопливные конденсационные водогрейные котлы</b>	<b>2</b>
2.3	<b>Система удаления продуктов сгорания для жидкотопливного конденсационного водогрейного котла</b>				
					<b>3</b>
4.1	<b>Vitogas 100-F</b>	Чугунный водогрейный котел	29 - 180 кВт	<b>Напольные газовые водогрейные котлы</b> до 420 кВт	<b>4</b>
4.2	<b>Vitogas 100-F</b>		72 - 420 кВт		
5.1	<b>Vitopend 100-W, тип A1NB/A1JB</b>		10,5 - 34 кВт	<b>Настенные газовые водогрейные котлы</b>	<b>5</b>
5.4	<b>Система удаления продуктов сгорания</b>				
6.1	<b>Vitocrossal 300</b>		26 - 60 кВт	<b>Газовые конденсационные котлы напольные</b> до 60 кВт от 87 кВт см. регистр 22	<b>6</b>
6.2	<b>Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300</b>				
7.1	<b>Vitodens 100-W</b>	настенный	4,7 - 35 кВт	<b>Настенные газовые конденсационные котлы</b>	<b>7</b>
7.2	<b>Vitodens 111-W</b>	компактный	4,7 - 35 кВт		
7.3	<b>Vitodens 200-W</b>	настенный	1,8 - 150 кВт		
7.4	<b>Vitodens 222-F</b>	многокотловая установка	98 - 594 кВт		
7.6	<b>Система удаления продуктов сгорания для Vitodens</b>		1,8 - 35 кВт		
8.3	<b>Приспособление для подачи на место установки Средства для очистки котлов и теплоносители</b>			<b>Принадлежности для отопительной техники</b>	<b>8</b>
8.4	<b>Мембранные расширительные баки</b>				
					<b>9</b>
					<b>10</b>



11.3	<b>Vitocal 300-G</b>	Рассольно-водяной тепловой насос	5,7 - 117,8 кВт	<b>Тепловые насосы</b>	<b>11</b>
11.5	<b>Vitocal 100-S</b>	Воздушно-водяной теплового насос	2,5 - 17,1 кВт		
12.2	<b>Vitoligno 100-S</b>	Твердотопливный водогрейный котел для работы на древесных поленьях	25 - 80 кВт	<b>Котлы для работы на твердом топливе</b>	<b>12</b>
13.1	<b>Vitosol 100-F/100-FM/200-FM</b>	Плоские коллекторы Гелиокомплекты для ГВС Вакуумный трубчатый коллектор	2,3 м <sup>2</sup>	<b>Гелиосистемы</b>	<b>13</b>
13.2	<b>Vitosol 141-FM</b>				
13.4	<b>Vitosol 300-TM</b>				
13.5	Принадлежности для Vitosol				
13.6	Контроллеры				<b>14</b>
15	<b>Vitovent 300/300-W</b> <b>Vitovent 050-D</b> <b>Vitovent 100-D</b>		180-400 м <sup>3</sup> /ч 43 м <sup>3</sup> /ч 45 м <sup>3</sup> /ч	<b>Система вентиляции с рекуперацией тепла</b>	<b>15</b>
					<b>16</b>
17.1	<b>Vitocell 100-H/300-H</b>	Емкостные водонагреватели	130 - 500 л	<b>Емкостные водонагреватели</b>	<b>17</b>
17.2	<b>Vitocell 100-W/100-V/300-V</b>		100 - 1000 л		
17.3	<b>Vitocell 100-L</b>		500 - 1000 л		
17.4	<b>Vitocell 100-B/300-B</b>		300 - 500 л		
17.5	<b>Vitocell 100-E/120-E/140-E/160-E</b>	Буферная емкость отопительного контура	200 - 2000 л	<b>Буферные емкости отопительного контура и контура ГВС</b>	
17.6	<b>Vitotrans 353</b>	Модуль свежей воды		<b>Теплообменники</b>	
17.7	<b>Vitocell 340-M/360-M</b>	Комбинирован. емкостный водонагреватель	25 - 68 л/мин		
17.8	<b>Vitotrans 100</b>		750 - 950 л		
18.1	<b>Vitotronic 200-H</b>	Контроллеры отопительных контуров		<b>Контроллеры отопительных контуров</b>	<b>18</b>
18.2	<b>Vitocom</b>	Коммуникационные интерфейсы			
	<b>Vitodata</b> <b>Vitogate</b>	Дистанционный контроль через интернет			
18.5	<b>Комплектующие контроллеров</b>	Смеситель, электропривод смесителя, терморегулятор		<b>Телекоммуникационные системы</b>	
					<b>19</b>
					<b>20</b>





21.1	<b>Vitoplex 100</b>	Стальные водогрейные котлы	110 - 2000 кВт	<b>Жидкотопливные / газовые водогрейные котлы Стальные водогрейные котлы Vitoplex, 90 - 2000 кВт</b>	<b>21</b>
21.2	<b>Vitoplex 200</b>		90 - 1950 кВт		
21.3	<b>Vitoplex 300</b>		90 - 2000 кВт		
21.4	<b>Vitorond 100</b>	Чугунные водогрейные котлы	80 - 100 кВт	<b>Чугунный водогрейный котел Vitorond, 80 - 270 кВт</b>	
21.5	<b>Vitorond 200</b>		125 - 270 кВт		
22.0	<b>Vitocrossal 100 с системой удаления продуктов сгорания</b>		80 - 318 кВт	<b>Газовые конденсационные водогрейные котлы 80 - 1400 кВт</b>	<b>22</b>
22.1	<b>Vitocrossal 200 с системой удаления продуктов сгорания</b>		87 - 311 кВт		
22.2	<b>Vitocrossal 200 с системой удаления продуктов сгорания</b>		400 - 620 кВт		
22.4	<b>Vitocrossal 300 с системой удаления продуктов сгорания</b>		400 - 630 кВт		
22.5	<b>Vitocrossal 300</b>		787 - 1400 кВт		
23.2	<b>Vitotrans 300</b>	Теплообменник уходящих газов/воды		<b>Теплообменник уходящих газов/воды для использова- ния теплоты конденсации (на газовом или жидком топливе)</b>	<b>23</b>
					<b>24</b>
					<b>25</b>
					<b>26</b>
27	<b>Vitobloc 200</b>			<b>Автономные ТЭС</b>	<b>27</b>
					<b>28</b>
					<b>29</b>
					<b>30</b>



# Напольные водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе

до 63 кВт

## Варианты горелок

		Варианты горелок		
1.1	Vitorond 100 (18 - 63 кВт)	●		

1

## Варианты контроллеров

		Варианты контроллеров			
1.1	Vitorond 100 (18 - 63 кВт)		●		●

► Функции контроллеров см. на обратной стороне листа

## 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<sub>s</sub>)/94,5 % (H<sub>i</sub>).
- 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.

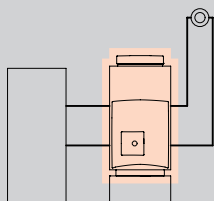
5/2018

5829824

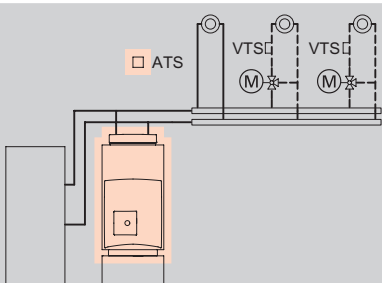
# VITOROND 100

1.1

## Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя



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

## Контроллер

### 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      166,— евро    MG W

### Vitotrol 100 (тип UTDB)

№ заказа Z007694      199,— евро    MG W

### Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)

№ заказа Z007695      370,— евро    MG W

### 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 ZK02940      411,— евро    MG W

#### Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)

№ заказа ZK02941      263,— евро    MG W



Комплект поставки:

- Котловой блок со смонтированной теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Штекерные электроподключения
- Без горелки

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)							MG W			
	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0				
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VR2BB03	VR2BB04	VR2BB05	VR2BB06	VR2BB23	VR2BB24	VR2BB25	№ заказа евро			
	1.419,-	1.534,-	1.602,-	1.713,-	2.198,-	2.438,-	2.738,-				
	VR2BB11	VR2BB12	VR2BB13	VR2BB14	VR2BB29	VR2BB30	VR2BB31		№ заказа евро		
	2.008,-	2.122,-	2.189,-	2.298,-	2.801,-	3.040,-	3.342,-				
	<b>Технич. данные</b>										
	<b>Длина</b>	890	1025	1165	1165	915	1040			1170	мм
	<b>Ширина</b>	500	500	500	500	565	565			565	мм
	<b>Высота</b>	940	940	940	940	1110	1110			1110	мм
<b>Масса</b>	128	165	202	202	223	276	329	кг			
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	130	130	130	130	150	150	150	Ø мм			

# VITOROND 100

Емкостный водонагреватель

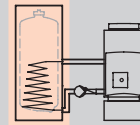
1.1

## Принадлежности

### Vitocell 100-V

#### Vitocell 100-V, тип CVA

- Объем 160 литров.
  - Стандартная теплоизоляция
  - Цвет серебристый
  - Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.
- Межсоединение должно быть заказано отдельно.  
Рекомендуется для котлов мощностью до 27 кВт



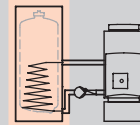
3003702  
819,—

MG W

№ заказа евро

#### Vitocell 100-V, тип CVA

- Объем 200 литров.
  - Стандартная теплоизоляция
  - Цвет серебристый
  - Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.
- Межсоединение должно быть заказано отдельно.  
Рекомендуется для котлов мощностью до 50 кВт

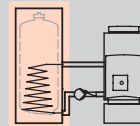


3003703  
845,—

№ заказа евро

#### Vitocell 100-V, тип CVAA

- Объем 300 литров.
  - Стандартная теплоизоляция
  - Цвет серебристый
  - Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.
- Межсоединение должно быть заказано отдельно.  
Рекомендуется для котлов мощностью до 27 - 63 кВт

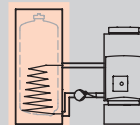


Z013672  
1.084,—

№ заказа евро

#### Vitocell 100-V, тип CVA

- Объем 500 литров.
  - Стандартная теплоизоляция
  - Цвет серебристый
  - Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.
- Межсоединение должно быть заказано отдельно.  
Рекомендуется для котлов мощностью 27-63 кВт



Z002576  
1.932,—

№ заказа евро

#### Межсоединение

- Для Vitocell 100-V, тип CVA, 160, 200, 300 и 500 литров.  
Монтаж слева и справа.
- соединительные трубопроводы
  - энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером
  - обратный клапан
- Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.*

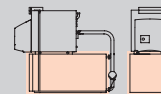
ZK00891  
589,—

№ заказа евро

### Vitocell 100-H

#### Vitocell 100-H, тип CHA

- Горизонтальный емкостный водонагреватель
- Объем 130 литров
  - Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
  - Стандартная теплоизоляция
  - Цвет серебряный
- Межсоединение должно быть заказано отдельно.  
Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 27 кВт.



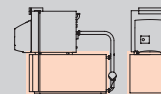
Z003839  
1.342,—

MG W

№ заказа евро

#### Vitocell 100-H, тип CHA

- Горизонтальный емкостный водонагреватель
- Объем 160 литров
  - Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
  - Стандартная теплоизоляция
  - Цвет серебряный
- Межсоединение должно быть заказано отдельно.  
Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 33 кВт.

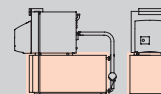


Z003840  
1.407,—

№ заказа евро

#### Vitocell 100-H, тип CHA

- Горизонтальный емкостный водонагреватель
- Объем 200 литров
  - Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
  - Стандартная теплоизоляция
  - Цвет серебряный
- Межсоединение должно быть заказано отдельно.  
Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 40 кВт.



Z003841  
1.613,—

№ заказа евро

Комплект поставки

#### Указание!

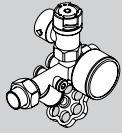
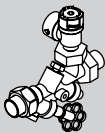
Vitocell 100 предназначен для установок с рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар.

► Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.

1.1- 4 **VIESSMANN**

5829824  
БОНУС



Принадлежности			
<b>Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)</b>			<b>MG W</b>
<b>Межсоединение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос, с соединительным кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Опорная пластина</li> </ul> Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 18 кВт.		ZK00981 <b>622,-</b>	№ заказа евро
<b>Межсоединение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос, с соединительным кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Опорная пластина</li> </ul> Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 22 кВт.		ZK00982 <b>622,-</b>	№ заказа евро
<b>Межсоединение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос, с соединительным кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Опорная пластина</li> </ul> Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 27 и 33 кВт.		ZK00983 <b>622,-</b>	№ заказа евро
<b>Принадлежности</b>			<b>MG W</b>
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Манометр</li> </ul> Для открытой проводки		 7219722 <b>183,-</b>	№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Штуцер для подключения манометра</li> </ul>		 7180662 <b>183,-</b>	№ заказа евро
<b>Тройник без обратного клапана</b> G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм)		7336644 <b>40,-</b>	№ заказа евро
<b>Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)</b>		7515785 <b>21,-</b>	№ заказа евро
<b>Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)</b>		7339921 <b>43,-</b>	№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)</b>		7515786 <b>27,-</b>	№ заказа евро

#### Указание!

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

# VITOROND 100

## Принадлежности

1.1

### Принадлежности

#### Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)

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

MG W

#### 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 приводом смесителя  
С насосом Wilo Yonos Para 25/6

7521285 1.215,- 7521286 1.239,- -

№ заказа евро

#### Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе

С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя.  
С блоком управления и приводом смесителя.  
С насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.

- - ZK01830 1.295,-

№ 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 23,-

№ 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 циркуляционным насосом Wilo Yonos Para 25/6

7521287 657,- 7521288 681,- -

№ заказа евро

#### Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе

Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.

- - ZK01831 707,-

№ заказа евро

#### Байпасный клапан

Для гидравлической балансировки отопительного контура.

7464889 10,-

№ заказа евро

#### Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon

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



7460638 220,- 7466337 250,-

№ заказа евро

#### Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon

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



7460643 305,- 7466340 346,-

№ заказа евро

#### Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)

7465894 38,-

№ заказа евро

#### Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)

7465439 38,-

№ заказа евро

#### Трубный узел

- Для монтажа на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла.
- С патрубком для группы безопасности.



до 33 кВт 7147863 172,-  
от 40 кВт 7147862 180,-

№ 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.

Принадлежности							
Отопительный контур							
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W	
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (- поставляется в отдельной упаковке).</li> <li>Обратный клапан</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>Теплоизоляция</li> </ul> <i>Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</i>							
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>			ZK00965 694,-	ZK00966 715,-	-	№ заказа евро	
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para Opt 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>			-		ZK01824 750,-	№ заказа евро	
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>			Z008220 849,-	Z008221 870,-	ZK01826 916,-	№ заказа евро	
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем (длиной 1,5 м)</li> </ul>			Z008952 729,-	Z008953 744,-	ZK01828 776,-	№ заказа евро	
<b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS)</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> <li>Блок управления смесителем с электроприводом смесителя.</li> <li>Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером.</li> <li>Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul>						7424958 489,-	№ заказа евро

# VITOROND 100

## Принадлежности

1.1

Принадлежности					
<b>Отопительный контур</b>					<b>MG W</b>
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
<b>Комплект кабелей</b> (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 23,-			№ заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 10,-			№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор</b> для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 		7460638 220,-	7466337 250,-		№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор</b> для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 		7460643 305,-	7466340 346,-		№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 38,-			№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 38,-			№ заказа евро
<b>Трубный узел</b> ■ Для монтажа на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла. ■ С патрубком для группы безопасности. 		до 33 кВт 7147863 172,- от 40 кВт 7147862 180,-			№ заказа евро
<b>Заглушки</b> ■ 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					<b>MG W</b>
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системных элементов фирмы Viessmann:					
<b>Комплект соединений резьба-сварка DN 25</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307292 30,-			№ заказа евро
<b>Комплект соединений резьба-сварка DN 32</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205805 30,-			№ заказа евро
<b>Комплект соединений резьба-сварка DN 40</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7515240 30,-			№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение R 1</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307293 10,-			№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение R 1 1/4</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205935 32,-			№ заказа евро
Соединительные детали					<b>MG W</b>
<b>Переходный элемент G 2 x 1 1/2</b> 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 33,-			№ заказа евро

### Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления


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

Принадлежности								<b>MG W</b>
	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	
<b>Тройник без обратного клапана</b> G 1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/2 (длиной 85 мм).	7336644 40,-							№ заказа евро
<b>Соединение резьба-сварка DN 28</b> (1 шт.)	7515785 21,-							№ заказа евро

# VITOROND 100

Принадлежности

1.1

Принадлежности								
<b>Принадлежности</b>								
	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG W
<b>Соединение резьба-сварка DN 35 (2 шт.)</b>	7339921 43,-							№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение R1 (1 шт.)</b>	7515786 27,-							№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств</b> Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG W
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар).</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> 	7143779 124,-			7143780 124,-				№ заказа евро
<b>Водогрейный котел</b>								
	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG W
<b>Тройник</b> G 1½ × 1½ × 1½ (длина 110 мм). Для монтажа группы безопасности, если не предусмотрено использование Divicon.	7237422 38,-				-			№ заказа евро
<b>Опорная рама</b> Высота 250 мм.	7196529 190,-	7196530 190,-	7196531 190,-		7517550 190,-	7517551 201,-		№ заказа евро
<b>Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)</b>	7306246 66,-							№ заказа евро
<b>Щетка для чистки</b> С рукояткой.	7242286 21,-				7242365 21,-			№ заказа евро
<b>Приспособление для чистки котла</b> С присоединительным патрубком для пылесоса.	7241815 50,-			7241920 54,-				№ заказа евро
<b>Прочее</b>								
	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG N
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 8,60							№ заказа евро
<b>Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (4 шт.)</b> Для Vitorond 100 мощностью до 33 кВт и Vitorondens 200-T.	7189602 60,-				-			№ заказа евро
<b>Приспособление для переноски напольных водогрейных котлов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitorond 100, 40 до 100 кВт</li> <li>■ Vitorondens 200-T, 68 до 107 кВт (4 петли для переноски)</li> </ul>	-				7181544 33,-		№ заказа евро	
<b>Пластина для транспортировки Vitorond 100 и Vitorondens 200-T</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Привинчивается к Vitorond 100 или Vitorondens 200-T с установленной теплоизоляцией.</li> <li>■ Не требуется, если транспортировка Vitorond 100 или Vitorondens 200-T производится в упаковке.</li> </ul>	7198575 60,-			-				№ заказа евро
<b>Крышка</b> Для покрытия теплоизоляции при использовании горелок других изготовителей.	7196284 30,-			-				№ заказа евро MG W

5829824

VIEMANN

1.1-9

# 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 V

**Соединительный кабель**  
Для внешнего топливного клапана.  
Для применения со ступенчатыми горелками Viessmann

7148858  
54,—

№ заказа евро  
MG W

**Автоматический воздухоотводчик для однотрубной линии подачи жидкого топлива с фильтром R  $\frac{3}{8}$**   
С патроном фильтра с тонкостью фильтрации 50 мкм.

7549352  
148,—

№ заказа евро

**Автоматический воздухоотводчик для однотрубной линии подачи жидкого топлива с фильтром R  $\frac{3}{8}$**   
С патроном фильтра с тонкостью фильтрации 5 мкм.

7549354  
192,—

№ заказа евро

**Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива**  
Для патрубка на резервуаре Ø 6 мм.

9565630  
4,40

№ заказа евро

**Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива**  
Для патрубка на резервуаре Ø 8 мм.

9573626  
4,40

№ заказа евро

**Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива**  
Для патрубка на резервуаре Ø 10 мм.

9573627  
4,50

№ заказа евро

**Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива**  
Для патрубка на резервуаре Ø 12 мм.

9573628  
5,80

№ 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




Z015500  
162,—

№ заказа евро

# VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

1.1




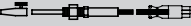
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 100 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 200 Тип KO2B</div> </div>		
<b>Контроллер для управления по температуре помещения</b>	<b>MG W</b>		
<b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В).</li> <li>■ С релейным выходом (двухточечное регулирование).</li> <li>■ С аналоговым таймером.</li> <li>■ С дневной программой.</li> </ul> 	7170149 <b>166,-</b>	-	№ заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения.</li> <li>■ С релейным выходом (двухточечное регулирование).</li> <li>■ Управление через текстовое меню.</li> <li>■ С цифровым таймером.</li> <li>■ С дневной и недельной программой.</li> <li>■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки.</li> <li>■ Автономное электропитание (от батарей 3 В).</li> </ul> 	Z007694 <b>199,-</b>	-	№ заказа евро
<b>Внешний модуль расширения H4</b> Модуль расширения для Vitotrol 100 тип UTDB, или регуляторов температуры на 24 В для подключения с помощью низковольтного кабеля.	7197227 <b>85,-</b>	-	№ заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование).</li> <li>■ Управление через текстовое меню.</li> <li>■ С цифровым таймером.</li> <li>■ С дневной и недельной программой.</li> <li>■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки.</li> <li>■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В.</li> </ul> 	Z007695 <b>370,-</b>	-	№ заказа евро
<b>Устройства дистанционного управления</b>	<b>MG W</b>		
<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitoltronic.	-	Z008341 <b>134,-</b>	№ заказа евро

5829824




# VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

1.1

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>		
Устройства дистанционного управления			MG W
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нормальная и пониженная заданные температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul>  <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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 <b>250,-</b>	№ заказа евро
Датчики			MG W
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>73,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	-	7544848 <b>81,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul> 	-	7452531 <b>139,-</b>	№ заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров			
				
Прочее			MG W	
<b>Внешний модуль расширения H5</b> ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.	7199249 89,-		№ заказа евро	
<b>Концентратор шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 70,-		№ заказа евро	
Комплекующие управления отопительным контуром			MG W	
<b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ 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.		- ZK02940 411,-		№ заказа евро
<b>Блок управления электроприводом смесителя (монтаж на стене)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления для <b>отдельно</b> 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.		- ZK02941 263,-		№ заказа евро
<b>Погружной терморегулятор</b> 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 181,-		№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		7151729 142,-		№ заказа евро

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

# VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

1.1



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><b>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</b></p>	<b>MG W</b>	
<p><b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b> 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"> <li>■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики.</li> <li>■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера отопительного котла.</li> <li>■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель.</li> <li>■ Вторая регулировка по разности температур.</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).</li> <li>■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки.</li> <li>■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.</li> <li>■ Задание ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li> </ul> <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7544848), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей.</li> </ul>	<p>Z014470 <b>458,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Модуль расширения функциональных возможностей</b></p>	<b>MG W</b>	
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Запрос минимальной температуры котловой воды.</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности.</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подача общего сигнала неисправности.</li> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.</li> </ul>	<p>7452091 <b>184,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>

5829824  
БОНОЛ

# VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

1.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitolronic 100 Тип KC4B	Vitolronic 200 Тип KO2B	
Телекоммуникационная техника			МГ Y
<p><b>Vitoscom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b> 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"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер <b>Vitodata</b>. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b>. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitoscom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>	Z011224 <b>301,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p> 	-	7143495 <b>38,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	-	7143496 <b>24,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.</p>	-	7199251 <b>50,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	-	7171784 <b>60,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	-	7143497 <b>8,20</b>	№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	-	7172173 <b>237,-</b>	№ заказа евро

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

1.1

Жидкотопливные конденсационные котлы  
напольные  
20,2 - 53,7 кВт

- |     |   |            |          |
|-----|---|------------|----------|
| 2.1 | <b>Vitorondens 200-T</b><br>– с жидкотопливной горелкой Vitoflame 300 | от 20,2 до | 53,7 кВт |
| 2.3 | <b>Система удаления продуктов сгорания</b> для Vitorondens 200-T      |            |          |

2



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

## Варианты контроллеров

**Vitotronic 200 (тип КО1В, КО2В и КИ6В)**  
 Для двух отопит. контуров со смесителем  
 и одного отопит. контура без смесителя

2

### 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

\*1Возможно 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 % ( $H_g$ )/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.

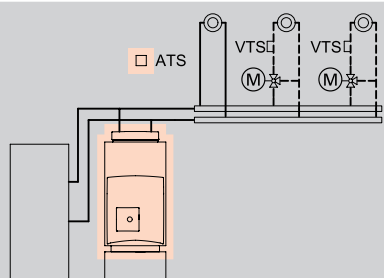
## VITORONDENS 200-T

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 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
- 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 ZK02941 263,- MG W

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

№ заказа ZK02940 411,- MG W



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

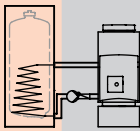
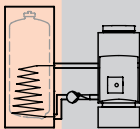
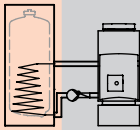
Варианты горелок Наименование горелки Тип системы "Воздух/ продукты сгорания"	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG W
	20,2 18,8	24,6 22,9	28,6 27	35,4 33	42,8 40	53,7 50	
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 с забором воздуха для горения из помещения установки	BR2A019 4.658,-	BR2A020 4.658,-	BR2A021 4.747,-	BR2A022 4.756,-	BR2A023 5.400,-	BR2A024 5.400,-	№ заказа евро
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 Коаксиальная система, с забором воздуха для горения извне, вертикально	BR2A025 4.796,-	BR2A026 4.796,-	BR2A027 4.885,-	BR2A028 4.894,-	BR2A029 5.514,-	BR2A030 5.514,-	№ заказа евро
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 Коаксиальная система, с забором воздуха для горения извне, горизонтально	BR2A210 4.822,-	BR2A211 4.822,-	BR2A212 4.911,-	BR2A213 4.920,-	-	-	
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 Параллельная система, с забором воздуха для горения извне	BR2A031 4.797,-	BR2A032 4.797,-	BR2A033 4.886,-	BR2A034 4.895,-	BR2A035 5.513,-	BR2A036 5.513,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>							
<b>Длина</b>	1226	1226	1362	1362	1662	1662	мм
<b>Ширина</b>	500	500	500	500	500	500	мм
<b>Высота</b>	940	940	940	940	940	940	мм
<b>Масса</b>	147	147	184	184	224	224	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	80	80	80	80	110	110	Ø мм

2.1

# VITORONDENS 200-T

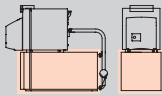
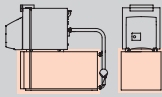
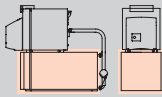
Емкостные водонагреватели

2.1

Принадлежности			
<b>Vitocell 100-V</b>			<b>MG W</b>
<b>Vitocell 100-V, тип CVA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебристый</li> </ul> Межсоединение должно быть заказано отдельно.		3003702 <b>819,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitocell 100-V, тип CVA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебристый</li> </ul> Межсоединение должно быть заказано отдельно.		3003703 <b>845,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitocell 100-V, тип CVAA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 300 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебристый</li> </ul> Межсоединение должно быть заказано отдельно.		Z013672 <b>1.084,-</b>	№ заказа евро
<b>Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)</b>			<b>MG W</b>
<b>Межсоединение монтаж справа</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> </ul> Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.		ZK00900 <b>589,-</b>	№ заказа евро
<b>Межсоединение монтаж слева</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> </ul> Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.		ZK00901 <b>658,-</b>	№ заказа евро

# VITORONDENS 200-T

Емкостные водонагреватели

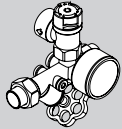
Принадлежности			
<b>Vitocell 100-H</b>			<b>MG W</b>
<b>Vitocell 100-H, тип СНА</b> Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 130 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебристый</li> </ul> Межсоединение должно быть заказано отдельно.		Z003839 <b>1.342,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitocell 100-H, тип СНА</b> Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебристый</li> </ul>		Z003840 <b>1.407,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitocell 100-H, тип СНА</b> Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебристый</li> </ul>		Z003841 <b>1.613,-</b>	№ заказа евро
<b>Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)</b>			<b>MG W</b>
<b>Межсоединение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Плита основания</li> </ul> Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 20,2 и 24,6 кВт.		ZK00984 <b>691,-</b>	№ заказа евро
<b>Межсоединение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Плита основания</li> </ul> Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 28,9 и 35,4 кВт.		ZK00985 <b>691,-</b>	№ заказа евро
<b>Межсоединение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Плита основания</li> </ul> Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 42,8 и 53,7 кВт.		ZK00986 <b>691,-</b>	№ 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.

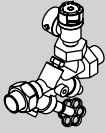
Принадлежности			
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</b>			<b>MG W</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Манометр</li> </ul> Для открытой проводки		7219722 <b>183,-</b>	№ заказа евро

5829696

## VITORONDENS 200-T

Емкостные водонагреватели

2.1



Принадлежности						
Принадлежности			<b>MG W</b>			
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Штуцер для подключения манометра</li> </ul>		7180662	№ заказа евро			
				<b>183,-</b>		
		<b>Запорный вентиль G1 ½</b>		7815145	№ заказа евро	
				<b>39,-</b>		
		<b>Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)</b>		7515785		№ заказа евро
				<b>21,-</b>		
<b>Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)</b>	7339921	№ заказа евро				
	<b>43,-</b>					
<b>Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)</b>	7515786		№ заказа евро			
	<b>27,-</b>					

### 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)	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером.</li> <li>Обратный клапан</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>Теплоизоляция</li> <li>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).</li> </ul> 				
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя С блоком управления и электроприводом С насосом Wilo Yonos Para 25/6	7521285 1.215,-	7521286 1.239,-	-	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.	-		ZK01830 1.295,-	№ заказа евро
<b>Комплект кабелей</b> (со штекерами <a href="#">40</a> и <a href="#">145</a> ) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 23,-		№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером.</li> <li>Обратный клапан</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>Теплоизоляция</li> </ul> 				
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6	7521287 657,-	7521288 681,-	-	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.	-		ZK01831 707,-	№ заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 10,-		№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460638 220,-		7466337 250,-	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460643 305,-		7466340 346,-	№ заказа евро
<b>Настенное крепление для отдельного Divicon</b> (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 38,-		№ заказа евро
<b>Настенное крепление для распределительного коллектора</b> (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 38,-		№ заказа евро

### Указание!

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

2.1

5829696

# 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 W
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке).</li> <li>Обратный клапан</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>Теплоизоляция</li> </ul> <i>Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</i> 				
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>	ZK00965 694,-	ZK00966 715,-	-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para Opt 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>	-		ZK01824 750,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>	Z008220 849,-	Z008221 870,-	ZK01826 916,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем (длиной 1,5 м)</li> </ul>	Z008952 729,-	Z008953 744,-	ZK01828 776,-	№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. <ul style="list-style-type: none"> <li>Блок управления смесителем с электроприводом смесителя.</li> <li>Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером.</li> <li>Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul> 			7424958 489,-	№ заказа евро

Принадлежности						
<b>Отопительный контур</b>						
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W
<b>Комплект кабелей</b> (со штекерами <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">40</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">145</span> ) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.			7424960 <b>23,-</b>		№ заказа евро	2.1
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической балансировки отопительного контура.			7464889 <b>10,-</b>		№ заказа евро	
<b>Распределительный коллектор</b> для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 			7460638 <b>220,-</b>	7466337 <b>250,-</b>	№ заказа евро	
<b>Распределительный коллектор</b> для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 			7460643 <b>305,-</b>	7466340 <b>346,-</b>	№ заказа евро	
<b>Настенное крепление</b> для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)			7465894 <b>38,-</b>		№ заказа евро	
<b>Настенное крепление</b> для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)			7465439 <b>38,-</b>		№ заказа евро	


### Указание!

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

Отопительный контур			MG W
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системотехники фирмы Viessmann:			
<b>Комплект соединений резьба-сварка DN 25</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7307292 <b>30,-</b>	№ заказа евро	
<b>Комплект соединений резьба-сварка DN 32</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7205805 <b>30,-</b>	№ заказа евро	
<b>Комплект соединений резьба-сварка DN 40</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7515240 <b>30,-</b>	№ заказа евро	
<b>Резьбовое соединение R 1</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7307293 <b>10,-</b>	№ заказа евро	
<b>Резьбовое соединение R 1 1/4</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7205935 <b>32,-</b>	№ заказа евро	

### Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления

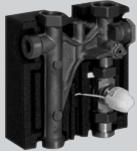

► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"

Блок предохранительных устройств							MG W
	Номинальная тепловая мощность (кВт)						
	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
<b>Группа безопасности</b> ■ 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 <b>142,-</b>					ZK02643 <b>134,-</b>	№ заказа евро

# VITORONDENS 200-T

## Принадлежности

2.1

Принадлежности							
<b>Отопительный контур</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)							<b>MG W</b>
	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
<p><b>Распределитель для поддержки отопления гелиоустановкой</b>                      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"> <li>■ Распределитель</li> <li>■ 3-ходовой переключающий клапан</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Погружная гильза для датчика температуры обратной магистрали</li> </ul> <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 415,-	№ заказа евро
<p><b>Модуль расширения для монтажа на стене</b>                      Для непосредственного соединения распределителя с монтируемой на стене насосной группой Divicon. С теплоизоляцией.</p>						7441445 101,-	№ заказа евро
<p><b>Настенное крепление</b>                      Необходимо, если распределитель монтируется не на распределительном коллекторе.</p>						7441165 38,-	№ заказа евро
<b>Водогрейный котел</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)							<b>MG W</b>
	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
<p><b>Опорная рама</b>                      Высота 250 мм.</p>	7196529 190,-		7196530 190,-		7196531 190,-		№ заказа евро
<p><b>Звукопоглощающие опоры (4 шт.)</b></p>	7306246 66,-					№ заказа евро	
<p><b>Щетка для чистки</b>                      С рукояткой.</p>	7242286 21,-					№ заказа евро	
<p><b>Приспособление для чистки котла</b>                      С присоединительным патрубком для пылесоса.</p>	7241815 50,-		7241920 54,-				№ заказа евро
<b>Прочее</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)							<b>MG N</b>
	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
<p><b>Комплект ершей для чистки</b>                      Для смесительного устройства горелки с синим пламенем производства фирмы Viessmann</p>	ZK01791 25,-					№ заказа евро <b>MG W</b>	
<p><b>Коробка для сервисной документации</b>                      Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.</p>	7334502 8,60					№ заказа евро	
<p><b>Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (3 шт.)</b>                      Для Vitorond 100 мощностью до 33 кВт и Vitorondens 200-T до 54 кВт.</p>	7189602 60,-					№ заказа евро	

5829096  
F00000

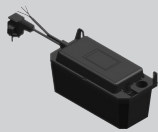


Принадлежности							
<b>Прочее</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG N
<b>Пластина для транспортировки Vitorond 100 и Vitorondens 200-T</b> ■ Используется в качестве вспомогательного средства для транспортировки Vitorond 100 мощностью до 33 кВт или Vitorondens 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 60,—					№ заказа евро	2.1
<b>Устройства нейтрализации конденсата</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG W
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ 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 382,—					№ заказа евро	
<b>Стеновая консоль для устройства нейтрализации конденсата или фильтра с активированным углем</b> Если не используется опорная рама	7452527 98,—						
<b>Соединительный шланг</b> Для подключения устройства нейтрализации конденсата к сифону водогрейного котла (не входит в комплект поставки устройства нейтрализации конденсата и фильтра с активированным углем)	ZK01912 7,—					№ заказа евро	
<b>Фильтр</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG W
<b>Фильтр с активированным углем</b> Рекомендуется для применения, если не используется устройство нейтрализации конденсата. Для связывания топлива в конденсате.	7452518 230,—					№ заказа евро	
<b>Установки для подъема конденсата</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG V
<b>Установка для подъема конденсата TP1</b> 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 260,—					№ заказа евро	
<b>Датчики</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG N
<b>Датчик угарного газа</b> Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	Z015500 162,—					№ заказа евро	

# VITORONDENS 200-T




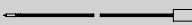

## Принадлежности

2.1

Принадлежности							
<b>Горелка</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG V
<b>Соединительный кабель</b> Для внешнего топливного клапана. Для применения со ступенчатыми горелками Viessmann Не требуется при использовании устройства нейтрализации конденсата ZK00289	7148858 54,-						№ заказа евро MG W
<b>Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи жидкого топлива с фильтром R 3/8</b> С патроном фильтра с тонкостью фильтрации 5 мкм.	7549354 192,-						№ заказа евро
<b>Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива</b> Для патрубка от резервуара Ø 6 мм.	7663168 4,30						№ заказа евро
<b>Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива</b> Для патрубка от резервуара Ø 8 мм.	7663169 4,70						№ заказа евро
<b>Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива</b> Для патрубка от резервуара Ø 10 мм.	7663170 4,70						№ заказа евро
<b>Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива</b> Для патрубка от резервуара Ø 12 мм.	7663171 4,70						№ заказа евро
<b>Настроечная линейка горелки</b> Линейка для настройки форсунок и электродов.	-			ZK03049 4,-			№ заказа евро MG W
<b>Установки для подъема конденсата</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG W
<b>Установки для подъема конденсата SI1830</b> Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 3,7 м вод. столба. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Центробежный насос 230 В / 75 Вт</li> <li>■ Сборный резервуар объемом 0,5 л</li> <li>■ Напорный шланг 5 м</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка)</li> </ul> 	ZK02487 217,-						№ заказа евро

# VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		
<b>Устройства дистанционного управления</b>		
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	 <p>Z008341 <b>134,-</b></p>	<p><b>MG W</b> № заказа <b>евро</b></p>
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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 <b>250,-</b></p>	<p>№ заказа <b>евро</b></p>
<b>Датчики</b>		
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (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 <b>73,-</b></p>	<p><b>MG W</b> № заказа <b>евро</b></p>
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p>	 <p>7544848 <b>81,-</b></p>	<p>№ заказа <b>евро</b></p>
<p><b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p>	 <p>7452531 <b>139,-</b></p>	<p>№ заказа <b>евро</b></p>

2.1

5829696

## VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

2.1

Принадлежности			
<b>Прочее</b>			<b>MG W</b>
<b>Внешний модуль расширения H5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого/газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами).</li> <li>или</li> <li>Подключение дополнительных предохранительных устройств.</li> </ul>	7199249 <b>89,-</b>	№ заказа евро	
<b>Концентратор шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.		7415028 <b>70,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплекующие управления отопительным контуром</b>			<b>MG W</b>
<b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. <ul style="list-style-type: none"> <li>Блок управления смесителем с <b>электроприводом смесителя</b> для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером.</li> <li>Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul>		ZK02940 <b>411,-</b>	№ заказа евро
<b>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. <ul style="list-style-type: none"> <li>Электронная система управления для <b>отдельно</b> заказываемого электропривода смесителя.</li> <li>Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя.</li> <li>Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul>		ZK02941 <b>263,-</b>	№ заказа евро
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul>		7151728 <b>181,-</b>	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		7151729 <b>142,-</b>	№ заказа евро

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

# VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		
<b>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</b>		
<p><b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b>                      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"> <li>■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики.</li> <li>■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла.</li> <li>■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель.</li> <li>■ Вторая регулировка по разности температур.</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).</li> <li>■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки.</li> <li>■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.</li> <li>■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li> </ul> <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7544848), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей.</li> </ul>	 <p>Z014470 458,—</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<b>Расширение функциональных возможностей</b>		
<p><b>Модуль расширения EA1</b>                      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"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Запрос минимальной температуры котловой воды.</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности.</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подача общего сигнала неисправности.</li> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.</li> </ul>	 <p>7452091 184,—</p>	<p>MG W № заказа евро</p>



2.1

5829696

## VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

2.1

Принадлежности			
<b>Телекоммуникационная техника</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b>                      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"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер <b>Vitodata</b>. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b>. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> </ul> Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>		Z011224 <b>301,-</b>	№ заказа евро <b>MG Y</b>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b>                      ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).                      ■ Со штекерами RJ 45.</p>		7143495 <b>38,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b>                      Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		7143496 <b>24,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b>                      Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b>                      2 шт.</p>		7199251 <b>50,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b>                      Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON).                      2 шт.</p>		7171784 <b>60,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление</b>                      Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.                      2 шт.</p>		7143497 <b>8,20</b>	№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b>                      Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>		7172173 <b>237,-</b>	№ 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 В<sub>23</sub>)

MG W

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	110	Ø мм		
<p>A Приточный воздух B Уходящие газы C Ревизионное отверстие D Соединительный элемент E Вентиляционное отверстие</p>	<b>1 Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
	<b>2 Базовый комплект шахты дымохода</b> (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (полипропилен)</li> <li>■ Распорка (5 шт.)</li> </ul> или <b>Базовый комплект шахты дымохода</b> (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (металл)</li> <li>■ Концевая труба (нержавеющая сталь)</li> <li>■ Распорка (5 шт.)</li> </ul>		7194305 <b>196,-</b>	7247534 <b>264,-</b>	№ заказа евро
	<b>Распорка (3 шт.)</b>		7147033 <b>35,-</b>	7339873 <b>37,-</b>	№ заказа евро
	<b>3 Труба</b> Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)		7194309 <b>121,-</b>	7247554 <b>156,-</b>	№ заказа евро
	<b>Труба</b> Длина 1,95 м.		7194308 <b>68,-</b>	7247555 <b>94,-</b>	№ заказа евро
	<b>Труба</b> Длина 1 м.		7194310 <b>39,-</b>	7247556 <b>69,-</b>	№ заказа евро
	<b>Труба</b> Длина 0,5 м.		7194311 <b>30,-</b>	7247557 <b>52,-</b>	№ заказа евро
	<b>4 Ревизионный элемент</b> Прямой		7194312 <b>46,-</b>	7247558 <b>74,-</b>	№ заказа евро
	<b>5 Колено</b> 87°		7194314 <b>24,-</b>	7247560 <b>35,-</b>	№ заказа евро
	<b>Колено</b> 45° (2 шт.)		7194315 <b>36,-</b>	7247561 <b>50,-</b>	№ заказа евро
<b>6 Вентиляционная диафрагма</b>		7176634 <b>58,-</b>	7516597 <b>123,-</b>	№ заказа евро	

5/2018

5829940

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens

из пластика (полипропилен)

- с дымоходом жесткой конструкции

2.3

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В <sub>23</sub> )			MG W	
Модульный размер	80	110	Ø мм	
<b>Колено</b> 30° (2 шт.)	7194316 36,-	7247562 50,-	№ заказа евро	
<b>Колено</b> 15° (2 шт.)	7194317 36,-	7247563 50,-	№ заказа евро	
<b>Ревизионный тройник</b> 87°	7194313 73,-	-	№ заказа евро	
<b>Ревизионное колено</b> 87°	-	7247559 118,-	№ заказа евро	
<b>Стенная диафрагма LAS в системе связанных помещений</b> 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 89,-	-	№ заказа евро	
<b>Удлинитель из нержавеющей стали</b> для крышки шахты длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 71,-	7373493 85,-	№ заказа евро	

Уплотнения				MG W
Модульный размер	80	110		
Для жидкотопливных конденсационных котлов и в системах с горизонтальной прокладкой уплотнения в трубах дымоходов должны быть заменены уплотнениями FPM.				
<b>Манжетное уплотнение FPM</b> 2 шт.	ZK02505 17,-	ZK02508 26,-	№ заказа евро	
<b>Манжетное уплотнение FPM</b> 5 шт.	ZK02506 32,-	ZK02509 50,-	№ заказа евро	
<b>Манжетное уплотнение FPM</b> 10 шт.	ZK02507 55,-	ZK02510 90,-	№ заказа евро	
<b>Плоское уплотнение крышки смотрового отверстия для ревизионного элемента FPM</b> 2 шт.	ZK02504 10,-	ZK02511 11,-	№ заказа евро	

Vitorondens										
Максимальная общая длина до присоединительного элемента котла при температуре в системе 50/30 °C										
Vitorondens 200-T										
Номинальная тепловая мощность	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	67,6	85,8	107,3	кВт
Патрубок системы LAS	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150				Ø мм
Подключение дымохода							110	110	110	Ø мм
Максимальная общая длина:										
■ Модульный размер 80/125	20	20	20	20	—	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 110/150	—	—	—	—	20	20	20	20	20	м

### Указание!

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 В<sub>23</sub>)

MG W

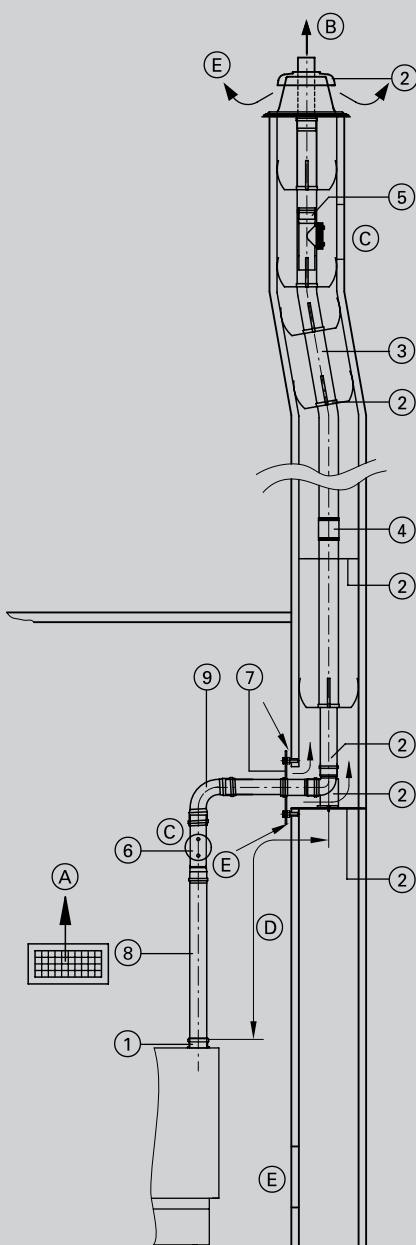
Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ 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	110	Ø мм
 <p>1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)</p> <p>2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, гибкая конструкция)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (полипропилен)</li> <li>■ Распорка (5 шт.)</li> </ul> <p>или</p> <p>Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция)</p> <p>Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (металл)</li> <li>■ Концевая труба (нержавеющая сталь)</li> <li>■ Распорка (5 шт.)</li> </ul> <p>Распорка (5 шт.)</p> <p>3 Труба, гибкая</p> <p>В рулоне, длина 12,5 м.</p> <p>Труба, гибкая</p> <p>В рулоне, длина 25 м.</p> <p>4 Соединительный элемент</p> <p>Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.</p> <p>Вспомогательное приспособление для протягивания трубы</p> <p>С тросом длиной 25 м.</p> <p>5 Ревизионный элемент, прямой</p> <p>Для установки в гибкую трубу дымохода.</p> <p>6 Ревизионный элемент</p> <p>Прямой</p> <p>7 Вентиляционная диафрагма</p> <p>8 Труба</p> <p>Длина 1 м.</p> <p>Труба</p> <p>Длина 0,5 м.</p>	<p>7248213 257,—</p> <p>7452179 496,—</p> <p>7147035 52,—</p> <p>7248216 738,—</p> <p>7248215 1.484,—</p> <p>7248219 113,—</p> <p>7248214 100,—</p> <p>7248218 193,—</p> <p>7194312 46,—</p> <p>7176634 58,—</p> <p>7194310 39,—</p> <p>7194311 30,—</p>	<p>7248220 329,—</p> <p>7452180 523,—</p> <p>7189817 54,—</p> <p>7248222 906,—</p> <p>7248221 1.795,—</p> <p>7248225 291,—</p> <p>7248226 124,—</p> <p>7248224 338,—</p> <p>7247558 74,—</p> <p>7516597 123,—</p> <p>7247556 69,—</p> <p>7247557 52,—</p>	<p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>

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

5829940

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens  
из пластика (полипропилен)  
- с гибким дымоходом

2.3

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В <sub>23</sub> )			MG W	
Модульный размер	80	110	Ø мм	
⑨ Колено 87°	7194314 24,-	7247560 35,-	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.)	7194315 36,-	7247561 50,-	№ заказа евро	
или				
Ревизионное колено 87°	-	7247559 118,-	№ заказа евро	
Ревизионный тройник 87°	7194313 73,-	-	№ заказа евро	
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 71,-	7373493 85,-	№ заказа евро	

Уплотнения		MG W	
Модульный размер	80	110	MG W
Для жидкотопливных конденсационных котлов и в системах с горизонтальной прокладкой уплотнения в трубах дымоходов должны быть заменены уплотнениями FPM.			
Манжетное уплотнение FPM 2 шт.	ZK02505 17,-	ZK02508 26,-	№ заказа евро
Манжетное уплотнение FPM 5 шт.	ZK02506 32,-	ZK02509 50,-	№ заказа евро
Манжетное уплотнение FPM 10 шт.	ZK02507 55,-	ZK02510 90,-	№ заказа евро
Плоское уплотнение крышки смотрового отверстия для ревизионного элемента FPM 2 шт.	ZK02504 10,-	ZK02511 11,-	№ заказа евро

Vitorondens										
Максимальная общая длина до присоединительного элемента котла при температуре в системе 50/30 °C										
Vitorondens 200-T										
Номинальная тепловая мощность	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	67,6	85,8	107,3	кВт
Патрубок системы LAS	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150				Ø мм
Подключение дымохода							110	110	110	Ø мм
Максимальная общая длина:										м
■ Модульный размер 80/125	20	20	20	20	—	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 110/150	—	—	—	—	20	20	20	20	20	м

### Указание!

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 В<sub>23</sub>)

MG W

### 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	110	110/150	Ø мм				
<p>А Приточный воздух В Уходящие газы С Ревизионное отверстие</p>	<p>① <b>Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)</p>								
	<p>② <b>Труба</b> Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)</p>								
	7194309	121,-	-	7247554	156,-	№ заказа евро			
	<p><b>Труба</b> Длина 1,95 м.</p>								
	7194308	68,-	-	7247555	94,-	№ заказа евро			
	<p><b>Труба</b> Длина 1 м.</p>								
	7194310	39,-	-	7247556	69,-	№ заказа евро			
	<p><b>Труба</b> Длина 0,5 м.</p>								
	7194311	30,-	-	7247557	52,-	№ заказа евро			
	<p>③ <b>Ревизионный элемент</b> Прямой</p>								
	7194312	46,-	-	7247558	74,-	№ заказа евро			
	<p>④ <b>Колено</b> 87°</p>								
	7194314	24,-	-	7247560	35,-	№ заказа евро			
	<p><b>Колено</b> 45° (2 шт.)</p>								
	7194315	36,-	-	7247561	50,-	№ заказа евро			
	<p>⑤ <b>Стеновая диафрагма</b></p>								
	7338659	10,-	7176662	29,-	7373543	30,-	7176681	30,-	№ заказа евро
	<p>⑥ <b>Труба LAS</b> Длина 1,95 м.</p>								
	-	-	7194322	157,-	-	7247538	225,-	№ заказа евро	
	<p><b>Труба LAS</b> Длина 1 м.</p>								
-	-	7194321	90,-	-	7247537	132,-	№ заказа евро		
<p><b>Труба LAS</b> Длина 0,5 м. или</p>									
-	-	7194320	73,-	-	7247536	115,-	№ заказа евро		
<p><b>Труба для на-руж. прокладки</b> Длина 1,95 м.</p>									
-	-	-	-	-	7247552	225,-	№ заказа евро		
<p><b>Труба для на-руж. прокладки</b> Длина 1,0 м.</p>									
-	-	-	-	-	7247551	132,-	№ заказа евро		
<p><b>Труба для на-руж. прокладки</b> Длина 0,5 м.</p>									
-	-	-	-	-	7247550	115,-	№ заказа евро		
<p>⑦ <b>Колено LAS</b> 87°</p>									
-	-	7194323	96,-	-	7247539	149,-	№ заказа евро		
<p><b>Колено LAS</b> 45° (2 шт.)</p>									
-	-	7194324	132,-	-	7247540	196,-	№ заказа евро		
<p><b>Колено LAS</b> 30° (2 шт.) или</p>									
-	-	ZK01291	126,-	-	-	-	№ заказа евро		
<p><b>Колено для на-руж. прокладки</b> 87°</p>									
-	-	-	-	-	7247548	149,-	№ заказа евро		
<p><b>Колено для на-руж. прокладки</b> 45° (2 шт.)</p>									
-	-	-	-	-	7247549	196,-	№ заказа евро		

2.3

## Система удаления продуктов сгорания

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

2.3

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В <sub>23</sub> )					MC W	
		80	80/125	110	110/150	Ø мм
	Колено для наруж. прокладки 30° (2 шт.)		-		ZK01292 187,-	№ заказа евро
⑧	Крепежный хомут, белый	-	7176664 17,-	-	7176682 29,-	№ заказа евро
⑨	Концевой элемент наружной прокладки При малом выступе крыши.	-	7176655 46,-	-	7176690 62,-	№ заказа евро
⑩	Универсальная защитная диафрагма	-	7185140 79,-	-	7190026 88,-	№ заказа евро
⑪	Проход через кровлю Цвет <b>черный</b> . С крепежным хомутом.	-	7373271 281,-	-	7373249 370,-	№ заказа евро
	Проход через кровлю Цвет <b>черепично-красный</b> . С крепежным хомутом.	-	7373272 281,-	-	7373250 370,-	№ 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 <b>черный</b> , длина 0,5 м.	-	7311371 85,-	-	7373251 138,-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет <b>черный</b> , длина 1,0 м. С хомутом.	-	7311373 148,-	-	-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет <b>черепично-красный</b> , длина 0,5 м.	-	7311372 85,-	-	7373252 138,-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет <b>черепично-красный</b> , длина 1,0 м. С хомутом.	-	7311376 148,-	-	-	№ заказа евро

5829940  
БОЛГАРИЯ

## 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 <sub>23</sub> )					MG W
	80	80/125	110	110/150	Ø мм
⑫ Универсаль-ная голланд- ская черепица Для черепич-ных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>черный</b> .	-	7452499 78,-	-	7452501 113,-	№ заказа евро
Универсаль-ная голланд- ская черепица Для черепич-ных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>епично-красный</b> .	-	7452500 78,-	-	7452502 113,-	№ заказа евро
или Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет <b>черный</b> . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	-	7174281 54,-	-	-	№ заказа евро
Трубный прход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет <b>епично-красный</b> . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	-	7174279 54,-	-	-	№ заказа евро

2.3

Уплотнения				MG W
Модульный размер		80	110	
Для жидкотопливных конденсационных котлов и в системах с горизонтальной прокладкой уплотнения в трубах дымоходов должны быть заменены уплотнениями FPM.				
<b>Манжетное уплотнение FPM</b> 2 шт.		ZK02505 17,-	ZK02508 26,-	№ заказа евро
<b>Манжетное уплотнение FPM</b> 5 шт.		ZK02506 32,-	ZK02509 50,-	№ заказа евро
<b>Манжетное уплотнение FPM</b> 10 шт.		ZK02507 55,-	ZK02510 90,-	№ заказа евро
<b>Плоское уплотнение крышки смотрового отверстия для ревизионного элемента FPM</b> 2 шт.		ZK02504 10,-	ZK02511 11,-	№ 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 110/150	15 —	18 —	18 —	22 —	— 22	— 22	— 22	— 22	— 22	м м

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

5829940

## 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	110	кг W
<b>Труба</b> Длина 1,95 м.	7194308 <b>68,-</b>	7247555 <b>94,-</b>	№ заказа евро
<b>Труба</b> Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 <b>121,-</b>	7247554 <b>156,-</b>	№ заказа евро
<b>Труба</b> Длина 1 м.	7194310 <b>39,-</b>	7247556 <b>69,-</b>	№ заказа евро
<b>Труба</b> Длина 0,5 м.	7194311 <b>30,-</b>	7247557 <b>52,-</b>	№ заказа евро
<b>Ревизионный элемент</b> Прямой	7194312 <b>46,-</b>	7247558 <b>74,-</b>	№ заказа евро
<b>Колено</b> 87°	7194314 <b>24,-</b>	7247560 <b>35,-</b>	№ заказа евро
<b>Колено</b> 45° (2 шт.)	7194315 <b>36,-</b>	7247561 <b>50,-</b>	№ заказа евро
<b>Колено</b> 30° (2 шт.)	7194316 <b>36,-</b>	7247562 <b>50,-</b>	№ заказа евро
<b>Колено</b> 15° (2 шт.)	7194317 <b>36,-</b>	7247563 <b>50,-</b>	№ заказа евро
<b>Вентиляционная диафрагма</b>	7176634 <b>58,-</b>	7516597 <b>123,-</b>	№ заказа евро
<b>Ветрозащитный элемент для приточного воздуха</b>	7176657 <b>25,-</b>		№ 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 C<sub>93</sub>)

MG W

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	110/150	Ø мм
<p>A Приточный воздух B Уходящие газы C Ревизионное отверстие D Соединительный элемент</p>	<b>1 Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	<b>Труба LAS</b> (длина 160 мм) ■ С измерительными штуцерами	7373363 121,-	7247546 169,-	№ заказа евро
	<b>2 Базовый комплект шахты дымохода</b> (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или <b>Базовый комплект шахты дымохода</b> (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 196,-	7247534 264,-	№ заказа евро
	<b>Распорка</b> (3 шт.)	7147033 35,-	7339873 37,-	№ заказа евро
	<b>3 Труба</b> Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 121,-	7247554 156,-	№ заказа евро
	<b>Труба</b> Длина 1,95 м.	7194308 68,-	7247555 94,-	№ заказа евро
	<b>Труба</b> Длина 1 м.	7194310 39,-	7247556 69,-	№ заказа евро
	<b>Труба</b> Длина 0,5 м.	7194311 30,-	7247557 52,-	№ заказа евро
	<b>Колено</b> 30° (2 шт.)	7194316 36,-	7247562 50,-	№ заказа евро
	<b>Колено</b> 15° (2 шт.)	7194317 36,-	7247563 50,-	№ заказа евро
	<b>4 Ревизионный элемент</b> Прямой	7194312 46,-	7247558 74,-	№ заказа евро
	<b>5 Ревизионный элемент LAS</b> Прямой	7199781 111,-	7247541 169,-	№ заказа евро
	<b>6 Стеновая диафрагма</b>	7176662 29,-	7176681 30,-	№ заказа евро
	<b>7 Труба LAS</b> Длина 1 м.	7194321 90,-	7247537 132,-	№ заказа евро
<b>Труба LAS</b> Длина 0,5 м.	7194320 73,-	7247536 115,-	№ заказа евро	

5829940

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens

из пластика (полипропилен)

- с дымоходом жесткой конструкции

2.3

### Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C<sub>93</sub>)

Модульный размер	80/125	110/150	Ø мм
⑧ Колено LAS 87°	7194323 96,-	7247539 149,-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 132,-	7247540 196,-	№ заказа евро
или			
Ревизионное колено LAS 87°	7199782 142,-	-	№ заказа евро
Ревизионный тройник LAS 87°	-	7247542 196,-	№ заказа евро
⑨ Подвижная муфта LAS	7194329 54,-	7247543 94,-	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый	7176664 17,-	7176682 29,-	№ заказа евро
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 71,-	7373493 85,-	№ заказа евро

#### Уплотнения

##### Модульный размер

Для жидкотопливных конденсационных котлов и в системах с горизонтальной прокладкой уплотнения в трубах дымоходов должны быть заменены уплотнениями FPM.

Модульный размер	80	110	MG W
Манжетное уплотнение FPM 2 шт.	ZK02505 17,-	ZK02508 26,-	№ заказа евро
Манжетное уплотнение FPM 5 шт.	ZK02506 32,-	ZK02509 50,-	№ заказа евро
Манжетное уплотнение FPM 10 шт.	ZK02507 55,-	ZK02510 90,-	№ заказа евро
Плоское уплотнение крышки смотрового отверстия для ревизионного элемента FPM 2 шт.	ZK02504 10,-	ZK02511 11,-	№ заказа евро
Манжетное уплотнение инспекционной крышки для ревизионного колена и ревизионного элемента LAS 80/125 FPM 2 шт.	ZK02501 16,-	-	№ заказа евро

### Vitorondens

Максимальная общая длина до присоединительного элемента котла при температуре в системе 50/30 °C

#### Vitorondens 200-T

Номинальная тепловая мощность	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	кВт
Патрубок системы LAS	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150	Ø мм
Максимальная общая длина:							м
■ Модульный размер 80/125	20	20	20	20	—	—	м
■ Модульный размер 110/150	—	—	—	—	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°.

5829940  
БОЛГАРИЯ



## Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens  
из пластика (полипропилен)  
- с гибким дымоходом

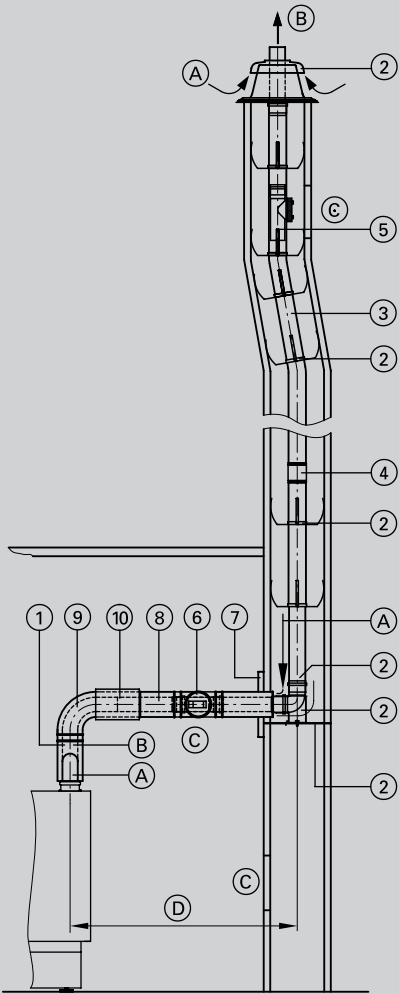
### Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C<sub>93</sub>)

MG W

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	110/150	Ø мм
	<p>① <b>Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)</p>		
<p><b>Труба LAS</b> (длина 160 мм) ■ С измерительными штуцерами</p>	7373363 <b>121,-</b>	7247546 <b>169,-</b>	№ заказа евро
<p>② <b>Базовый комплект шахты дымохода</b> (полипропилен, гибкая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или <b>Базовый комплект шахты дымохода</b> (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.)</p>	7248213 <b>257,-</b>	7248220 <b>329,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Распорка</b> (5 шт.)</p>	7147035 <b>52,-</b>	7189817 <b>54,-</b>	№ заказа евро
<p>③ <b>Труба, гибкая</b> В рулоне, длина 12,5 м.</p>	7248216 <b>738,-</b>	7248222 <b>906,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Труба, гибкая</b> В рулоне, длина 25 м.</p>	7248215 <b>1.484,-</b>	7248221 <b>1.795,-</b>	№ заказа евро
<p>④ <b>Соединительный элемент</b> Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.</p>	7248219 <b>113,-</b>	7248225 <b>291,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Вспомогательное приспособление для протягивания трубы</b> С тросом длиной 25 м.</p>	7248214 <b>100,-</b>	7248226 <b>124,-</b>	№ заказа евро
<p>⑤ <b>Ревизионный элемент, прямой</b> Для установки в гибкую трубу дымохода.</p>	7248218 <b>193,-</b>	7248224 <b>338,-</b>	№ заказа евро
<p>⑥ <b>Ревизионный элемент LAS</b> Прямой</p>	7199781 <b>111,-</b>	7247541 <b>169,-</b>	№ заказа евро
<p>⑦ <b>Стеновая диафрагма</b></p>	7176662 <b>29,-</b>	7176681 <b>30,-</b>	№ заказа евро
<p>⑧ <b>Труба LAS</b> Длина 1 м.</p>	7194321 <b>90,-</b>	7247537 <b>132,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Труба LAS</b> Длина 0,5 м.</p>	7194320 <b>73,-</b>	7247536 <b>115,-</b>	№ заказа евро

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

5829940

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens  
из пластика (полипропилен)  
- с гибким дымоходом

2.3

### Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C<sub>93</sub>)

Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
⑨ Колено LAS 87°	7194323 96,-	7247539 149,-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 132,-	7247540 196,-	№ заказа евро
или			
Ревизионное колено LAS 87°	7199782 142,-	-	№ заказа евро
Ревизионный тройник LAS 87°	-	7247542 196,-	№ заказа евро
⑩ Подвижная муфта LAS	7194329 54,-	7247543 94,-	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый	7176664 17,-	7176682 29,-	№ заказа евро
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 71,-	7373493 85,-	№ заказа евро

#### Уплотнения

##### Модульный размер

Для жидкотопливных конденсационных котлов и в системах с горизонтальной прокладкой уплотнения в трубах дымоходов должны быть заменены уплотнениями FPM.

Модульный размер	80	110	MG W
Манжетное уплотнение FPM 2 шт.	ZK02505 17,-	ZK02508 26,-	№ заказа евро
Манжетное уплотнение FPM 5 шт.	ZK02506 32,-	ZK02509 50,-	№ заказа евро
Манжетное уплотнение FPM 10 шт.	ZK02507 55,-	ZK02510 90,-	№ заказа евро
Плоское уплотнение крышки смотрового отверстия для ревизионного элемента FPM 2 шт.	ZK02504 10,-	ZK02511 11,-	№ заказа евро
Манжетное уплотнение инспекционной крышки для ревизионного колена и ревизионного элемента LAS 80/125 FPM 2 шт.	ZK02501 16,-	-	№ заказа евро

### Vitorondens

Максимальная общая длина до присоединительного элемента котла при температуре в системе 50/30 °C

#### Vitorondens 200-T

Номинальная тепловая мощность	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	кВт
Патрубок системы LAS	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150	Ø мм
Максимальная общая длина:							м
■ Модульный размер 80/125	20	20	20	20	—	—	м
■ Модульный размер 110/150	—	—	—	—	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°.

5829940  
БОЛЛАН

## 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<sub>53</sub>)

MG W

### Для прокладки по наружной стене

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

Модульный размер	80/125	110/150	Ø мм	
	<b>① Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	<b>Труба LAS</b> (длина 160 мм) ■ С измерительными штуцерами	7373363 121,-	7247546 169,-	№ заказа евро
	<b>② Ревизионное колено LAS</b> 87°	7199782 142,-	-	№ заказа евро
	<b>Ревизионный тройник LAS</b> 87°	-	7247542 196,-	№ заказа евро
	или			
	<b>Ревизионный элемент LAS</b> Прямой	7199781 111,-	7247541 169,-	№ заказа евро
	и			
	<b>Колено LAS</b> 87°	7194323 96,-	7247539 149,-	№ заказа евро
	<b>Колено LAS</b> 45° (2 шт.)	7194324 132,-	-	№ заказа евро
	<b>Колено LAS</b> 30° (2 шт.)	ZK01291 126,-	-	№ заказа евро
	или			
	<b>Ревизионный элемент наружной прокладки</b> Прямой	-	7247547 196,-	№ заказа евро
	и			
	<b>Колено для наружной прокладки</b> 87°	-	7247548 149,-	№ заказа евро
	<b>Колено для наружной прокладки</b> 45° (2 шт.)	-	7247549 196,-	№ заказа евро
<b>Колено для наруж. прокладки</b> 30° (2 шт.)	-	ZK01292 187,-		
<b>③ Подвижная муфта LAS</b>	7194329 54,-	7247543 94,-	№ заказа евро	
<b>④ Труба LAS</b> Длина 1,95 м.	7194322 157,-	7247538 225,-	№ заказа евро	
<b>Труба LAS</b> Длина 1 м.	7194321 90,-	7247537 132,-	№ заказа евро	
<b>Труба LAS</b> Длина 0,5 м.	7194320 73,-	7247536 115,-	№ заказа евро	
или				
<b>Труба для наружной прокладки</b> Длина 1,95 м.	-	7247552 225,-	№ заказа евро	
<b>Труба для наружной прокладки</b> Длина 1,0 м.	-	7247551 132,-	№ заказа евро	
<b>Труба для наружной прокладки</b> Длина 0,5 м.	-	7247550 115,-	№ заказа евро	
<b>⑤ Стеновая диафрагма</b>	7176662 29,-	7176681 30,-	№ заказа евро	

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

2.3

5829940

VIEMANN

2.3-13

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens  
из пластика (полипропилен)

2.3

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C <sub>53</sub> )			MC W
Модульный размер	80/125	110/150	Ø мм
⑥ Крепежный хомут, белый	7176664 17,-	7176682 29,-	№ заказа евро
⑦ Комплект для прокладки по наружной стене <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Колено LAS</li> <li>■ Воздухозаборник LAS</li> <li>■ Стеновая диафрагма</li> </ul>	7194327 267,-	7247553 373,-	№ заказа евро
⑧ Концевой элемент наружной прокладки При малом выступе крыши.	7176655 46,-	7176690 62,-	№ заказа евро
⑨ Универсальная защитная диафрагма	7185140 79,-	7190026 88,-	№ заказа евро
⑩ Проход через кровлю Цвет <b>черный</b> . С крепежным хомутом.	7373271 281,-	7373249 370,-	№ заказа евро
Проход через кровлю Цвет <b>черепично-красный</b> . С крепежным хомутом.	7373272 281,-	7373250 370,-	№ 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 <b>черный</b> .	7452499 78,-	7452501 113,-	№ заказа евро
Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>черепично-красный</b> .	7452500 78,-	7452502 113,-	№ заказа евро
или			
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет <b>черный</b> . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 54,-	-	№ заказа евро
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет <b>черепично-красный</b> . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 54,-	-	№ заказа евро

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

5829940  
БОСНИА

## 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 <sub>53</sub> )			МГ W
<b>Уплотнения</b>			
<b>Модульный размер</b>	80	110	МГ W
Для жидкотопливных конденсационных котлов и в системах с горизонтальной прокладкой уплотнения в трубах дымоходов должны быть заменены уплотнениями FPM.			
<b>Манжетное уплотнение FPM</b> 2 шт.	ZK02505 17,—	ZK02508 26,—	№ заказа евро
<b>Манжетное уплотнение FPM</b> 5 шт.	ZK02506 32,—	ZK02509 50,—	№ заказа евро
<b>Манжетное уплотнение FPM</b> 10 шт.	ZK02507 55,—	ZK02510 90,—	№ заказа евро
<b>Плоское уплотнение крышки смотрового отверстия для ревизионного элемента FPM</b> 2 шт.	ZK02504 10,—	ZK02511 11,—	№ заказа евро
<b>Манжетное уплотнение инспекционной крышки для ревизионного колена и ревизионного элемента LAS 80/125 FPM</b> 2 шт.	ZK02501 16,—	—	№ заказа евро

2.3

Vitorondens							
Максимальная общая длина до присоединительного элемента котла при температуре в системе 50/30 °C							
Vitorondens 200-T							
Номинальная тепловая мощность	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	кВт
Патрубок системы LAS	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150	Ø мм
Максимальная общая длина:							м
■ Модульный размер 80/125	20	20	20	20	—	—	м
■ Модульный размер 110/150	—	—	—	—	20	20	м

2.3

## 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
4	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			●
	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



### 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

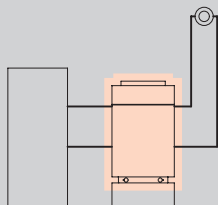
Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД: 83 % (H<sub>s</sub>)/92 % (H<sub>i</sub>).
- 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<sub>x</sub> 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



- 1 отопительный контур без смесителя

### Vitotronic 100

#### Тип KC4B, для режима с постоянной температурой подачи

Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя, а также встроенная система диагностики. Для режима управления по температуре помещения заказать, по выбору:



#### Vitotrol 100 (тип UTA)

№ заказа 7170149

166,— евро MG W

#### Vitotrol 100 (тип UTDB)

№ заказа Z007694

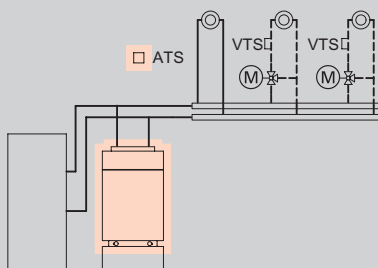
199,— евро MG W

#### Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)

№ заказа Z007695

370,— евро MG W

4.1



- 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, с блоком управления (монтаж на смесителе)

№ заказа ZK02940

411,— евро MG W

#### Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)

№ заказа ZK02941

263,— евро MG W

Водогрейные котлы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E. 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

## VITOGAS 100-F

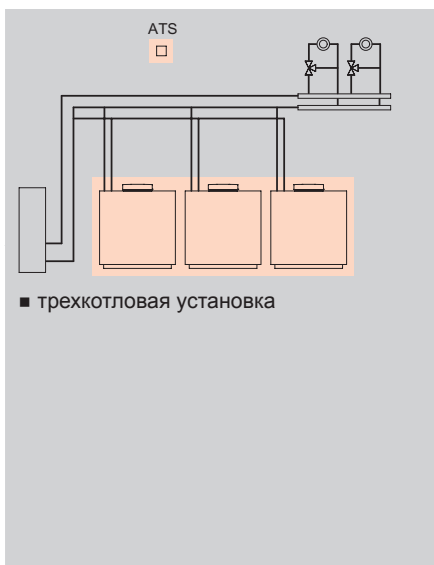
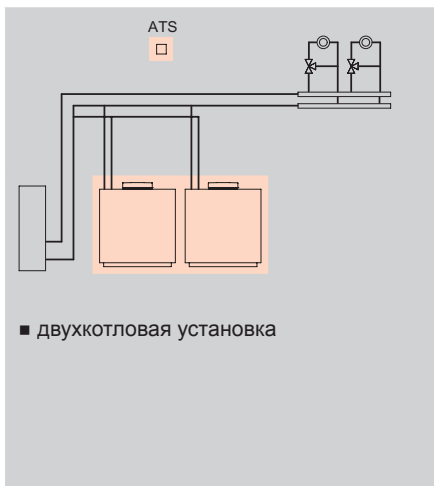
Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG W
	29,0	35,0	42,0	48,0	60,0	
Природный газ E	GS1D875	GS1D876	GS1D877	GS1D878	GS1D879	№ заказа евро
	2.031,-	2.186,-	2.315,-	2.411,-	2.648,-	
Природный газ E	GS1D880	GS1D881	GS1D882	GS1D883	GS1D884	№ заказа евро
	2.767,-	2.922,-	3.051,-	3.147,-	3.384,-	
<b>Технические данные</b>						
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.

# VITOGAS 100-F

## Отопительная установка



## Контроллер

### 2 Vitogas 100-F с базовой комплектацией для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное управление котлами с Vitotronic 300 и управление одним отопительным контуром без смесителя и 2 отопительными контурами со смесителем.

- интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов
- отдельная 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, кокпит энергии и другие функции
- с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет



### 3 Vitogas 100-F с базовой комплектацией для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное управление котлами с Vitotronic 300 и управление одним отопительным контуром без смесителя и 2 отопительными контурами со смесителем.

- интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов
- отдельная 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, кокпит энергии и другие функции
- с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет



4.1

Комплект поставки:

- котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- контроллеры
- штекерные 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

# VITOGAS 100-F

	Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт)							MG W	
		29/58	35/70	42/84	48/96	60/120	42/126	48/144		60/180
	Природный газ E	GS1DB67 7.618,-	GS1DB68 7.928,-	GS1DB69 8.186,-	GS1DB70 8.378,-	GS1DB71 8.852,-				№ заказа евро
	Природный газ E						GS1DB72 11.093,-	GS1DB73 11.381,-	GS1DB74 12.092,-	№ заказа евро

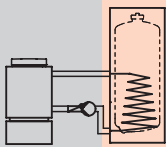
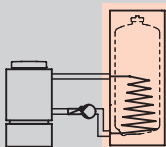
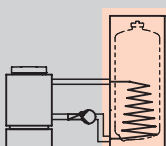
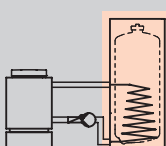
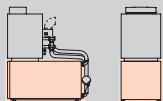
4.1

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

# VITOGAS 100-F

Емкостные водонагреватели

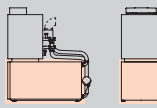
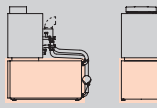
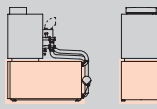
4.1

Принадлежности			
<b>Vitocell 100-V</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Vitocell 100-V, тип CVA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебристый</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29 кВт.</p>		3003702 <b>819,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitocell 100-V, тип CVA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебристый</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 48 кВт.</p>		3003703 <b>845,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitocell 100-V, тип CVAA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 300 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебристый</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 29 - 48 кВт.</p>		Z013672 <b>1.084,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitocell 100-V, тип CVA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 500 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебристый</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 29 - 48 кВт.</p>		Z002576 <b>1.932,-</b>	№ заказа евро
<b>Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Межсоединение монтаж слева</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> </ul> <p>Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 48,0 кВт.</p>		ZK00894 <b>589,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Межсоединение монтаж справа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> </ul> <p>Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 48,0 кВт.</p>		ZK00891 <b>589,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitocell 100-H</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Vitocell 100-H, тип CHA</b></p> <p>Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 130 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебряный</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29,0 кВт.</p>		Z003839 <b>1.342,-</b>	№ заказа евро

5829730  
5000700

# VITOGAS 100-F

Емкостные водонагреватели

Принадлежности			
<b>Vitocell 100-H</b>			<b>MG W</b>
<b>Vitocell 100-H, тип СНА</b> Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебряный</li> </ul> Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 35,0 кВт.		Z003840 <b>1.407,-</b>	№ заказа евро
<b>Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)</b>			<b>MG W</b>
<b>Межсоединение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Опорная пластина</li> </ul> Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 35,0 кВт.		ZK00892 <b>589,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitocell 100-H</b>			<b>MG W</b>
<b>Vitocell 100-H, тип СНА</b> Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебряный</li> </ul> Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 42,0 кВт.		Z003841 <b>1.613,-</b>	№ заказа евро
<b>Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)</b>			<b>MG W</b>
<b>Межсоединение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Опорная пластина</li> </ul> Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 42,0 кВт.		ZK00896 <b>589,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitocell 300-H</b>			<b>MG W</b>
<b>Vitocell 300-H, тип ЕНА</b> Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров</li> <li>■ Из стали</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебряный</li> </ul> Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29,0 кВт.		3003626 <b>1.915,-</b>	№ заказа евро
<b>Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)</b>			<b>MG W</b>
<b>Межсоединение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Опорная пластина</li> </ul> Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 29,0 кВт.		ZK00892 <b>589,-</b>	№ заказа евро

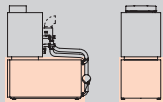
4.1

5829730

# VITOGAS 100-F

Емкостные водонагреватели

4.1

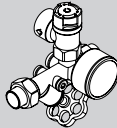

Принадлежности			
<b>Vitocell 300-H</b>			<b>MG W</b>
<b>Vitocell 300-H, тип ЕНА</b> Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров</li> <li>■ Из стали</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебряный</li> </ul> Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 42 кВт.		3003627 <b>2.224,-</b>	№ заказа евро
<b>Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)</b>			<b>MG W</b>
<b>Межсоединение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Опорная пластина</li> </ul> Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 42,0 кВт.		ZK00896 <b>589,-</b>	№ 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			
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Манометр</li> </ul> Для открытой проводки Для емкостных водонагревателей объемом до 200 л.		7219722 <b>183,-</b>	№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Штуцер для подключения манометра</li> </ul> Для емкостных водонагревателей объемом до 1000 л.		7180662 <b>183,-</b>	№ заказа евро
<b>Тройник с обратным клапаном</b> G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для патрубка обратной магистрали.		7336645 <b>66,-</b>	№ заказа евро
<b>Тройник без обратного клапана</b> G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для патрубка подающей магистрали.		7336644 <b>40,-</b>	№ заказа евро
<b>Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)</b>		7515785 <b>21,-</b>	№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)</b>		7515786 <b>27,-</b>	№ заказа евро

**Указание!**

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



Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				MG W
	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером.</li> <li>Обратный клапан</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>Теплоизоляция</li> <li>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).</li> </ul> 				
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя С блоком управления и электроприводом С насосом Wilo Yonos Para 25/6	7521285 1.215,-	7521286 1.239,-	-	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.	-		ZK01830 1.295,-	№ заказа евро
<b>Комплект кабелей</b> (со штекерами <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">40</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">145</span> ) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 23,-		№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером.</li> <li>Обратный клапан</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>Теплоизоляция</li> </ul> 				
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6	7521287 657,-	7521288 681,-	-	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.	-		ZK01831 707,-	№ заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 10,-		№ заказа евро
<b>Трубный узел</b> Для монтажа одной насосной группы Divicon на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла.		7439211 160,-		№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460638 220,-	7466337 250,-		№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460643 305,-	7466340 346,-		№ заказа евро
<b>Настенное крепление для отдельного Divicon</b> (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 38,-		№ заказа евро
<b>Настенное крепление для распределительного коллектора</b> (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 38,-		№ заказа евро

4.1


**Указание!**

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

# VITOGAS 100-F

Принадлежности

4.1

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4"   DN25 - 1"   DN32-1 1/4"   MG W	
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке).</li> <li>Обратный клапан</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>Теплоизоляция</li> </ul> <i>Комплекты привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</i>					
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>		ZK00965 694,-	ZK00966 715,-	-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para Opt 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>		-		ZK01824 750,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>		Z008220 849,-	Z008221 870,-	ZK01826 916,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем (длиной 1,5 м)</li> </ul>		Z008952 729,-	Z008953 744,-	ZK01828 776,-	№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. <ul style="list-style-type: none"> <li>Блок управления смесителем с электроприводом смесителя.</li> <li>Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером.</li> <li>Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul>				7424958 489,-	№ заказа евро
<b>Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145)</b> Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения блоков управления смесителем.				7424960 23,-	№ заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической балансировки отопительного контура.				7464889 10,-	№ заказа евро

5829730  
VIESSMANN

Принадлежности			
Отопительный контур			
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - 3/4"   DN25 - 1"   DN32-1 1/4"
<b>Трубный узел</b> Для монтажа одной насосной группы Divicon на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла.		7439211 160,-	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 220,-	7466337 250,-
<b>Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 305,-	7466340 346,-
<b>Настенное крепление для отдельного Divicon</b> (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 38,-	№ заказа евро
<b>Настенное крепление для распределительного коллектора</b> (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 38,-	№ заказа евро

4.1

**Указание!**

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

Отопительный контур			MG W
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системных элементов фирмы Viessmann:			
<b>Соединение резьба-сварка DN 25 (2 шт.)</b> С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307292 30,-	№ заказа евро
<b>Соединение резьба-сварка DN 32 (2 шт.)</b> С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205805 30,-	№ заказа евро
<b>Соединение резьба-сварка DN 40 (2 шт.)</b> С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7515240 30,-	№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение R 1 (2 шт.)</b> С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307293 10,-	№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение R 1 1/4 (2 шт.)</b> С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205935 32,-	№ заказа евро

**Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления**

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

Блоки предохранительных устройств			MG W
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар)</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью до 48 кВт.		7143779 124,-	№ заказа евро
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар)</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 60 кВт.		7143780 124,-	№ заказа евро

5829730

# VITOGAS 100-F





## Принадлежности

4.1

Принадлежности							
<b>Блоки предохранительных устройств</b>							
<b>Тройник</b> G 1½ x 1½ x 1½ (длина 110 мм) (необходим для монтажа группы безопасности)		7237422 <b>38,-</b>	№ заказа евро				
<b>Переходники</b> (тройник с проставкой)		7205625 <b>53,-</b>	№ заказа евро				
<b>Водогрейные котлы</b>							
<b>Опорная рама</b> Высота 250 мм. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 29 - 35 кВт.		7187612 <b>190,-</b>	№ заказа евро				
<b>Опорная рама</b> Высота 250 мм. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 42 - 60 кВт.		7187613 <b>190,-</b>	№ заказа евро				
<b>Прессовый инструмент</b> (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.							
<b>Плата за аренду прессового инструмента по прошествии двух недель</b> (за неделю)		0000979 <b>67,-</b>	№ заказа евро MG N				
<b>Прочее</b>							
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.		7334502 <b>8,60</b>	№ заказа евро				
<b>Ручки для переноски напольных водогрейных котлов</b> (4 шт.)		7517308 <b>60,-</b>	№ заказа евро				
<b>Датчики</b>							
<b>Датчик угарного газа</b> Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.		Z015500 <b>162,-</b>	№ заказа евро				
<b>Пакет дооснащения реле давления газа</b> ■ Реле давления газа ■ Электрический соединительный кабель ■ Соединительные трубы		7266025 <b>106,-</b>	№ заказа евро MG W				
<b>Система удаления продуктов сгорания</b>							
<b>Труба дымохода</b> (также из нержавеющей стали)  ► № заказа и цены см. в регистре 8.2.							
<b>Горелка</b>							
		29,0	35,0	42,0	48,0	60,0	MG E
<b>Система Repox</b>		7189708 <b>71,-</b>	7189709 <b>86,-</b>	7189710 <b>131,-</b>	7189711 <b>116,-</b>	7189712 <b>146,-</b>	№ заказа евро MG W
<b>Комплект сменных жиклеров для сжиженного газа P</b>		7826925 <b>46,-</b>				№ заказа евро	

# VITOGAS 100-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);">Vitoltronic 100 Тип KC4B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitoltronic 200 Тип KO2B</div> </div>			
<b>Контроллер для управления по температуре помещения</b>	<b>MG W</b>			
<b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В)</li> <li>■ Переключающий выход (двухточечное регулирование)</li> <li>■ Аналоговый таймер</li> <li>■ Дневная программа</li> </ul> 	7170149 <b>166,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения</li> <li>■ Переключающий выход (двухточечное регулирование)</li> <li>■ Управление через текстовое меню</li> <li>■ Цифровой таймер</li> <li>■ Дневная и недельная программы</li> <li>■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки</li> <li>■ Автономное электропитание (от батарей 3 В)</li> </ul> 	Z007694 <b>199,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Внешний модуль расширения H4</b> Адаптер электрических подключений для Vitotrol 100, тип UTDB, или программируемых терморегуляторов на 24 В с использованием имеющегося низковольтного кабеля.	7197227 <b>85,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с переключающим выходом (двухточечное регулирование)</li> <li>■ Управление через текстовое меню</li> <li>■ Цифровой таймер</li> <li>■ Дневная и недельная программа</li> <li>■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки</li> <li>■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В</li> </ul> 	Z007695 <b>370,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Устройства дистанционного управления</b>	<b>MG W</b>			
<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).                      Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitoltronic.</p> 	-	Z008341 <b>134,-</b>		№ заказа евро



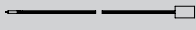

4.1




5829730

# VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера

4.1

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>			
Устройства дистанционного управления				MG W
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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 250,-		№ заказа евро
Датчики				MG W
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 73,-		№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 		7544848 81,-		№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul> 		7452531 139,-		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
<b>Прочее</b>	<b>MG W</b>		
<b>Внешний модуль расширения H5</b> ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.	7199249 89,-		№ заказа евро
<b>Концентратор шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 70,-		№ заказа евро
<b>Комплекующие управления отопительным контуром</b>	<b>MG W</b>		
<b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Блок управления смесителем с <b>электроприводом смесителя</b> 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. 	ZK02940 411,-		№ заказа евро
<b>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электронная система управления для <b>отдельно</b> 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. 	ZK02941 263,-		№ заказа евро
<b>Погружной терморегулятор</b> 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 181,-		№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатический ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	7151729 142,-		№ заказа евро

**4.1**

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



# VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера

4.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div>		
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG W
<p><b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b> 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"> <li>■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики.</li> <li>■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла.</li> <li>■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель.</li> <li>■ Вторая регулировка по разности температур.</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).</li> <li>■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки.</li> <li>■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.</li> <li>■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li> </ul> <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7544848), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей.</li> </ul>	<p>Z014470 <b>458,-</b></p>		<p>№ заказа евро</p>
Расширение функциональных возможностей			MG W
<p><b>Модуль расширения EA1</b> 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"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Запрос минимальной температуры котловой воды</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> </ul> <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подача общего сигнала неисправности</li> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> </ul>	<p>7452091 <b>184,-</b></p>		<p>№ заказа евро</p>



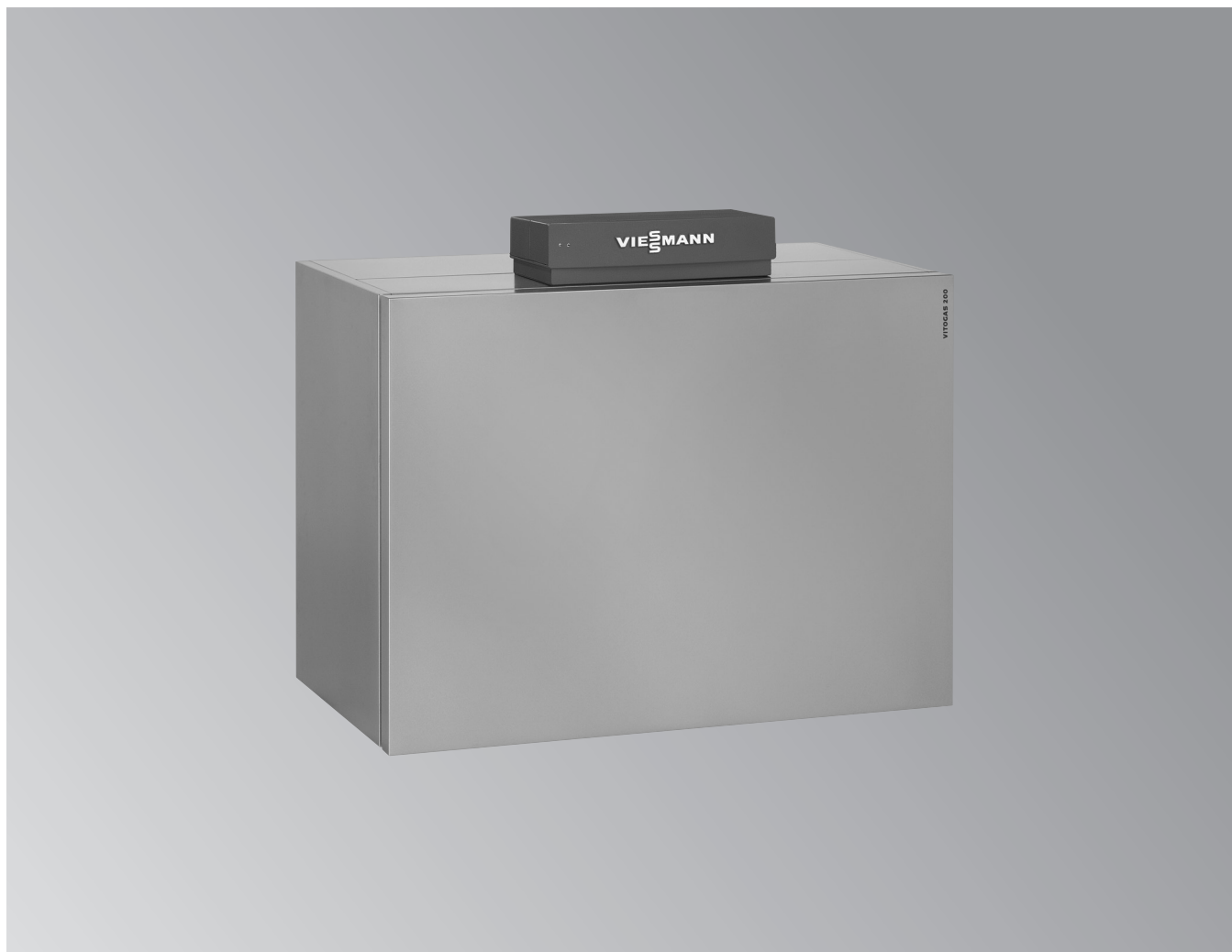
Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vototronic 200 Тип KC4B		Vototronic 200 Тип KO2B	
Телекоммуникационная техника	MG Y			
<p><b>Vitosom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b> Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер <b>Vitodata</b>. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b>. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitosom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>	-	Z011224 301,-		№ заказа евро
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p> 	-	7143495 38,-		№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	-	7143496 24,-		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.</p>	-	7199251 50,-		№ заказа евро
<p><b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	-	7171784 60,-		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	-	7143497 8,20		№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	-	7172173 237,-		№ заказа евро

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

4.1

## 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<sub>s</sub>)/92 % (H<sub>i</sub>).
- 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<sub>x</sub>
- 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.

5/2018

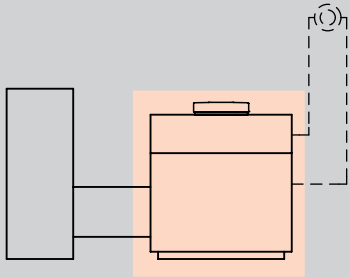
5829731

# VITOGAS 100-F

Котловой блок в сборе

## Отопительная установка

- 1 отопительный контур без смесителя



## Контроллер

### Vitotronic 100

Тип КС4В, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи

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

Для режима управления по температуре помещения, по выбору:

**Vitotrol 100 (Тип УТА)**

№ заказа 7170149 евро 166,- MG W

**Vitotrol 100 (Тип УТДВ)**

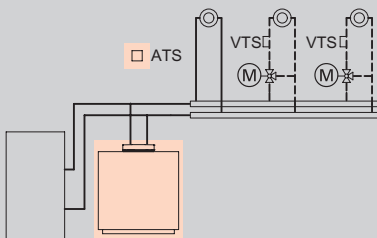
№ заказа Z007694 евро 199,- MG W

**Vitotrol 100 (Тип УТДВ-RF)**

№ заказа Z007695 евро 370,- MG W



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



### Vitotronic 200

Тип КО2В, для погодозависимой теплогенерации

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

- 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

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

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

№ заказа ZK02940 евро 411,- MG W

**Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)**

№ заказа ZK02941 евро 263,- MG W



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!

Водогрейные котлы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E.

## VITOGAS 100-F

Однокотловая установка

Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт)								№ заказа евро
	72	84	96	108	120	132	140	MG W	
<b>Природный газ</b> котловой блок в сборе	GS1D903 5.105,-	GS1D904 5.515,-	GS1D905 5.888,-	GS1D906 6.310,-	GS1D907 6.703,-	GS1D908 7.176,-	GS1D909 7.542,-		№ заказа евро
	GS1D917 5.105,-	GS1D918 5.515,-	GS1D919 5.888,-	GS1D920 6.310,-	GS1D921 6.703,-	GS1D922 7.176,-	GS1D923 7.542,-		№ заказа евро
<b>Природный газ</b> котловой блок в сборе	GS1D910 5.841,-	GS1D911 6.251,-	GS1D912 6.624,-	GS1D913 7.046,-	GS1D914 7.439,-	GS1D915 7.912,-	GS1D916 8.278,-		№ заказа евро
	GS1D924 5.841,-	GS1D925 6.251,-	GS1D926 6.624,-	GS1D927 7.046,-	GS1D928 7.439,-	GS1D929 7.912,-	GS1D930 8.278,-		№ заказа евро
<b>Технические данные</b>									
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

4.2

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

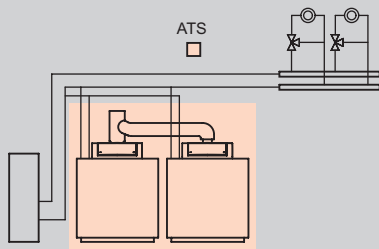
# VITOGAS 100-F

Многокотловая установка  
Котловый блок в сборе

## Отопительная установка (многокотловая)

## Варианты контроллеров

### ■ двухкотловая установка



### 2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300-K, тип CC1E/CM1E

#### Vitogas 100-F с базовым оснащением для многокотловых установок

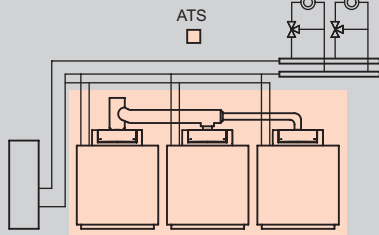
#### интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем

- раздельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики, коопит энергии и другие функции
- коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет



4.2

### ■ трехкотловая установка

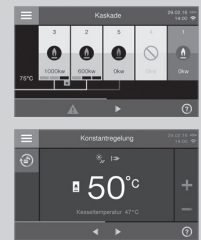


### 3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300, тип CC1E/CM1E

#### Vitogas 100-F с базовым оснащением для многокотловых установок

#### интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем

- раздельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики, коопит энергии и другие функции
- коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет



- ▶ 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
- штекерные электроподключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- стабилизатор тяги
- коллектор уходящих газов (из нержавеющей стали)
- датчик контроля опрокидывания тяги

#### Указание!

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										№ заказа евро
	84/168	96/192	108/216	120/240	132/264	140/280	108/324	120/360	132/396	140/420	
Природный газ	GS1DB76	GS1DB77	GS1DB78	GS1DB79	GS1DB80	GS1DB81	-	-	-	-	№ заказа евро
	15.225,-	16.069,-	16.971,-	17.825,-	18.771,-	19.545,-					
Природный газ	-	-	-	-	-	-	GS1DB82	GS1DB83	GS1DB84	GS1DB85	№ заказа евро
							24.998,-	26.313,-	27.732,-	28.933,-	
<b>Технические данные</b>											
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.

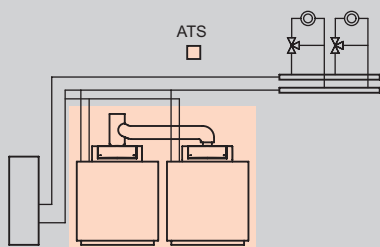
# VITOGAS 100-F

Многокотловая установка  
Котловый блок отдельными сегментами

## Отопительная установка (многокотловая)

## Варианты контроллеров

### ■ двухкотловая установка

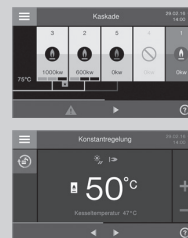


### 2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300, тип CC1E/CM1E

Vitogas 100-F с базовым оснащением для многокотловых установок

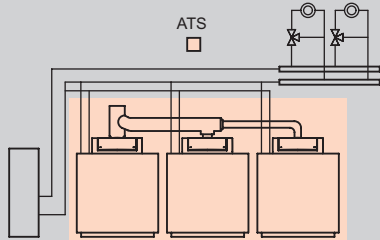
**интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов  
управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем**

- раздельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики, кокпит энергии и другие функции
- коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет



4.2

### ■ трехкотловая установка



### 3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300, тип CC1E/CM1E

Vitogas 100-F с базовым оснащением для многокотловых установок

**интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов  
управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем**

- раздельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики, кокпит энергии и другие функции
- коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет



- ▶ 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
- штекерные электроподключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- стабилизатор тяги
- коллектор уходящих газов (из нержавеющей стали)
- датчик контроля опрокидывания тяги

#### Указание!

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 W
	84/168	96/192	108/216	120/240	132/264	140/280	108/324	120/360	132/396	140/420	
Природный газ	GS1DB87	GS1DB88	GS1DB89	GS1DB90	GS1DB91	GS1DB92	--	--	--	--	№ заказа евро
	15.225,-	16.069,-	16.971,-	17.825,-	18.771,-	19.545,-					
Природный газ	--	--	--	--	--	--	GS1DB93	GS1DB94	GS1DB95	GS1DB96	№ заказа евро
							24.998,-	26.313,-	27.732,-	28.933,-	
<b>Технические данные</b>											
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															
<b>Блок предохранительных устройств</b>								MG W							
Номинальная тепловая мощность (кВт)															
	72	84	96	108	120	132	140	№ заказа евро							
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар)</li> <li>■ Теплоизоляция.</li> </ul> 	7143780 124,-			7143782 169,-											
<b>Водогрейный котел</b>								MG N							
Номинальная тепловая мощность (кВт)															
	72	84	96	108	120	132	140	№ заказа евро MG W							
Ограничитель уровня воды <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой.</li> <li>■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла.</li> </ul>				9529050 435,-											
Прессовый инструмент (7141 667) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для стягивания сегментов при исполнении котлового блока из отдельных сегментов</li> <li>■ 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.</li> </ul>															№ заказа евро
Плата за аренду прессового инструмента по прошествии двух недель (за неделю)								0000979 67,-							
<b>Терморегулятор/термостат</b>								MG W							
Номинальная тепловая мощность (кВт)															
	72	84	96	108	120	132	140	№ заказа евро							
<b>Термостатный регулятор</b> С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 100 мм. Диапазон настройки: от 30 до 80 °C				Z001886 133,-											
<b>Горелка</b>								MG W							
Номинальная тепловая мощность (кВт)															
	72	84	96	108	120	132	140	№ заказа евро MG E							
<b>Комплект сменных жиклеров: сжиженный газ P</b>	7827052 101,-														
<b>Комплект стержней уменьшения выбросов окислов азота Repox</b>	7189713 113,-	7189714 131,-	7189715 150,-	7189716 169,-	7189717 186,-	7189718 205,-	7189719 225,-	№ заказа евро							
<b>Заслонка дымохода</b>									MG W						
Номинальная тепловая мощность (кВт)															
	72	84	96	108	120	132	140	№ заказа евро							
<b>Заслонка дымохода с электроприводом</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для установки за стабилизатором тяги</li> <li>■ При использовании внешних предохранительных или вытяжных устройств необходим одновременный заказ внешнего модуля расширения H5 для обеспечения блокировки.</li> </ul>	9586973 555,-	9586974 574,-	9542627 583,-		9586975 593,-										

5829731  
5920721

## VITOGAS 100-F




Принадлежности для водогрейного котла



Принадлежности								
<b>Датчики</b>								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140	MG N
<b>Датчик контроля опрокидывания тяги</b>	комплект поставки							№ заказа евро
<b>Датчик угарного газа</b> Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	Z015500 162,-							
<b>Смеситель</b>								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140	
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления</b>								4.2
► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18								
<b>Прочее</b>								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140	MG N
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Серебристого цвета.	7334502 8,60							№ заказа евро

# VITOGAS 100-F

Принадлежности для водогрейного котла

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>			
Контроллер для управления по температуре помещения	МС W			
<p><b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В).</li> <li>■ С релейным выходом (двухточечное регулирование).</li> <li>■ С аналоговым таймером.</li> <li>■ С дневной программой.</li> </ul> 	7170149 <b>166,-</b>	-		№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения.</li> <li>■ С релейным выходом (двухточечное регулирование).</li> <li>■ Управление через текстовое меню.</li> <li>■ С цифровым таймером.</li> <li>■ С дневной и недельной программой.</li> <li>■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки.</li> <li>■ Автономное электропитание (от батарей 3 В).</li> </ul> 	Z007694 <b>199,-</b>	-		№ заказа евро
<p><b>Внешний модуль расширения H4</b></p> <p>Модуль расширения для Vitotrol 100 тип UTDB, или для регуляторов температуры на 24 В для подключения с помощью низковольтного кабеля.</p>	7197227 <b>85,-</b>	-		№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование).</li> <li>■ Управление через текстовое меню.</li> <li>■ С цифровым таймером.</li> <li>■ С дневной и недельной программой.</li> <li>■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки.</li> <li>■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В.</li> </ul> 	Z007695 <b>370,-</b>	-		№ заказа евро

Принадлежности					
		Vitotronic 100 Тип KC4B		Vitotronic 200 Тип KO2B	
Дистанционное управление				MG W	
<p><b>Vitotrol 200A</b>                      (абонент шины KM-BUS)                      Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и режим работы.</li> <li>■ Функции вечеринки и экономии.</li> <li>■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении.                      Макс. 2 Vitotrol на 1 Vitotronic.</p>				-      Z008341 134,-	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b>                      (абонент шины KM-BUS)                      Для настройки одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также функции вечеринки и экономии.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС.</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> 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 250,-	№ заказа евро



4.2

# VITOGAS 100-F

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности				
		Vitotronic 100 Тип KC4B		
		Vitotronic 200 Тип KO2B		
Датчики			MG W	
<b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.				№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)				№ заказа евро
<b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм)				№ заказа евро
■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7544848 <b>81,-</b>		
■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.		7452531 <b>139,-</b>		

4.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип KC4B Vitotronic 200 Тип KO2B			
<b>Прочее</b>			<b>MG W</b>	
<b>Внешний модуль расширения H5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами).</li> <li>или</li> <li>■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.</li> </ul>	7199249 <b>89,-</b>		№ заказа евро	
<b>Концентратор шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 <b>70,-</b>		№ заказа евро	
<b>Комплекующие управления отопительным контуром</b>			<b>MG W</b>	
<b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (Абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок управления смесителем с <b>электроприводом смесителя</b> для смесителя фирмы Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul> 	-	ZK02940 <b>411,-</b>		№ заказа евро
<b>Блок управления приводом смесителя (для настенного монтажа)</b> (Абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система управления для <b>отдельно</b> заказываемого электропривода смесителя.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul> 	-	ZK02941 <b>263,-</b>		№ заказа евро
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul>	-	7151728 <b>181,-</b>		№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 <b>142,-</b>		№ заказа евро

**4.2**

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

# 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;">Vitetronic 100 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitetronic 200 Тип KO2B</div> </div>	
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления		
<p><b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b> 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"> <li>■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики.</li> <li>■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера отопительного котла.</li> <li>■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель.</li> <li>■ Вторая регулировка по разности температур.</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).</li> <li>■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки.</li> <li>■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.</li> <li>■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li> </ul> <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7544848), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей.</li> </ul>	<p>Z014470 458,-</p>	<p><b>MG W</b> № заказа евро</p>
Модуль расширения функциональных возможностей		
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Запрос минимальной температуры котловой воды.</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности.</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подача общего сигнала неисправности.</li> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.</li> </ul>	<p>7452091 184,-</p>	<p><b>MG W</b> № заказа евро</p>

5829731  
5920721



## VITOGAS 100-F






Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

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			MG W
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b>                      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"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер <b>Vitodata</b>. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b>. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> </ul> Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>	Z011224 <b>301,-</b>		№ заказа евро MG Y
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b>                      ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).                      ■ Со штекерами RJ 45.</p> 			
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b>                      Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	- 7143496 <b>24,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b>                      Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м.                      2 шт.</p>	- 7199251 <b>50,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b>                      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 <b>60,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b>                      Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>	- 7143497 <b>8,20</b>		№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b>                      Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	- 7172173 <b>237,-</b>		№ заказа евро

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

4.2

4.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 Тип CM1E</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG W
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и режим работы.</li> <li>■ Функции вечеринки и экономии.</li> <li>■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении.</p> 	-	Z008341 <b>134,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также функции вечеринки и экономии.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС.</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении. Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>250,-</b>	№ заказа евро
Датчики			MG W
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>73,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7426463 <b>69,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7544848 <b>81,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>		7816035 <b>25,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>		7817326 <b>25,-</b>	№ заказа евро

5829731  
5820721

## VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)


Принадлежности	Варианты контроллеров			
<b>Датчики</b>				<b>MG W</b>
<b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм) Для индикации и контроля предельных значений. С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 139,—	—		№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя для отопительного контура</b>				<b>MG W</b>
<b>Комплект привода смесителя</b> Для отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. 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 336,—		№ заказа евро
<b>Электропривод</b> для фланцевого смесителя для обеспечиваемого заказчиком кабельного соединения с контроллером для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► см. регистр 18				
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	—	7151728 181,—		№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	—	7151729 142,—		№ заказа евро
► Для управления дополнительными отопительными контурами и подключения Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура, см. регистр 18.				
<b>Прочее</b>				<b>MG W</b>
<b>Адаптер внешних устройств безопасности</b> (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 258,—	—		№ заказа евро
<b>Вспомогательный контактор</b> 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 150,—			№ заказа евро
<b>Ответные штекеры</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">41</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">90</span> Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.	7408790 15,—	—		№ заказа евро

4.2

5829731

## 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: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 100 Тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 300 Тип CM1E</div> </div>			
Прочее				MG W
<p><b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitoltronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitoltronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Заглушка для установки в контроллер.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	-	7452236 <b>108,-</b>		№ заказа евро
Модули расширения функциональных возможностей				MG W
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5):</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей.</li> <li>■ Внешние сообщения о неисправности.</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима работы для одного отопительного контура.</li> </ul>		7452091 <b>184,-</b>		№ заказа евро

4.2

5829731  
5829731

## 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: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300 Тип CM1E</div> </div>		
<b>Коммуникационная техника</b>			<b>MG W</b>
<b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ длина 7,0 м (с возможностью однократного удлинения).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 <b>38,-</b>		№ заказа евро
<b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 <b>24,-</b>		№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика для <b>расстояния свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 <b>50,-</b>		№ заказа евро
<b>Соединительная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале для <b>расстояния свыше 14 м</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 <b>60,-</b>		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление</b> Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	комплект поставки		№ заказа евро
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> 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.

4.2

## Настенные газовые водогрейные котлы

мощность 10,5 - 34 кВт

		Виды газа	
		Природный газ G	Сжиженный газ
5.1	<b>Vitopend 100-W, тип A1NB/A1JB</b>	●	●
	Принадлежности для Vitopend	– принадлежности для монтажа – емкостные водонагреватели	
5.4	<b>Система удаления продуктов сгорания для Vitopend</b>		





## VITOPEND 100-W

Газовый одноконтурный и газовый комбинированный водогрейный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне от 8,5 до 34,0 кВт



5.1

### Vitopend 100-W

#### Тип A1NB/A1JB

**Газовый одноконтурный и газовый комбинированный водогрейный котел, работающий в полностью автоматическом режиме**

- Модулируемая атмосферная горелка с вентилятором для режима эксплуатации с забором воздуха для горения **извне**
- Контроллер для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи входит в цену прибора

**Для работы на природном и сжиженном газе**

**Допустимое рабочее давление теплоноситель 3 бар (0,3 МПа)  
вода в контуре ГВС 10 бар (1 МПа)**

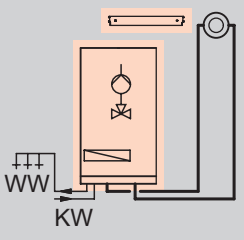
- Особо компактный прибор.
- Высокое качество и высокая эксплуатационная надежность благодаря многочисленным испытаниям на стадии разработки и в серийном производстве.
- Простота подключения резервного прибора.
- Единый датчик для режима работы с управлением по температуре помещения или в зависимости от наружной температуры (принадлежность).
- Высокая степень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря встроенному пластинчатому теплообменнику – быстрое приготовление горячей воды с равномерной температурой.
- Контроллер, оборудованный дисплеем с подсветкой белого цвета и встроенной системой диагностики (с памятью 10 последних ошибок).
- Встроенный таймер с суточной и недельной программой.
- Возможность параллельного смещения кривых отопления для повышения комфорта в начале/конце отопительного сезона.
- Встроенное реле контроля давления воды.
- Устойчивая работа в широком диапазоне давлений газа и напряжения питания.
- Возможно простое переоборудование на сжиженный газ (необходимы принадлежности).
- Простое переоборудование газового комбинированного водонагревателя в газовый одноконтурный водогрейный котел (необходимы принадлежности).

8/2017

5796460

## VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды  
Для использования с системами "Воздух/продукты сгорания" в режиме эксплуатации с забором воздуха для горения **извне**

Отопительная установка	Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт) при отоплении помещений				MG W
		12,0	24,0	29,9	34,0	
	Природный газ E	A1JB009 548,-	A1JB010 607,-	A1JB011 682,-	A1JB012 773,-	№ заказа евро
Технические данные						
Длина		340	340	360	360	мм
Ширина		400	400	450	450	мм
Высота		725	725	725	725	мм
Масса		32	32	39	40	кг
Длительная производительность по горячей воде		11,3	11,3	14	16	л/мин
Патрубок системы удаления продуктов сгорания		60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха		100	100	100	100	Ø мм
Объем расширительного бака		6	6	10	10	л

5.1

Приборы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E.  
Для переоборудования на сжиженный газ требуется комплект переналадки.

Приборы прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе по EN 15502.

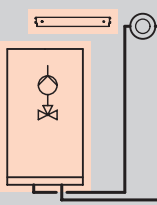
Комплект поставки

Базовое устройство

- Модулируемая атмосферная горелка с вентилятором
- Встроенная функция приготовления горячей воды (проточный водонагреватель)
- Контроллер для режима работы с постоянной температурой подачи
- Встроенный расширительный бак
- Насос отопительного контура (2-ступенчатый) с 3/2-ходовым клапаном
- Наполнительное устройство
- Крепежная планка
- Присоединительный патрубок котла для монтажа коаксиальной системы удаления продуктов сгорания

## VITOPEND 100-W

Газовый одноконтурный водогрейный котел  
для отопления помещений  
Для использования с системами "Воздух/продукты сгорания" в режиме эксплуатации с забором воздуха  
для горения **извне**

Отопительная установка	Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт) при отоплении помещений			MG W
		24,0	29,9	34,0	
	Природный газ E	A1HB001 579,—	A1HB002 652,—	A1HB003 739,—	№ заказа евро
Технические данные					
Длина		340	360	360	мм
Ширина		400	450	450	мм
Высота		725	725	725	мм
Масса		31	38	38	кг
Патрубок системы удаления продуктов сгорания		60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха		100	100	100	Ø мм
Объем расширительного бака		6	10	10	л

Приборы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E.  
Для переоборудования на сжиженный газ требуется комплект переналадки.

Приборы прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе по EN 15502.

5.1

 Комплект поставки


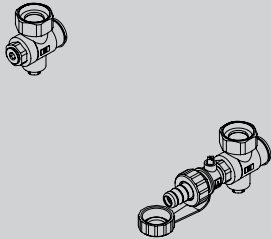
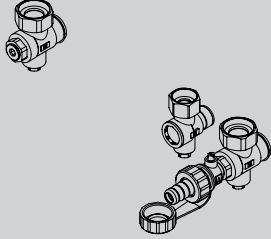


Базовое устройство

- Модулируемая атмосферная горелка с вентилятором
- Контроллер для режима работы с постоянной температурой подачи
- Встроенный расширительный бак
- Насос отопительного контура (2-ступенчатый) с 3/2-ходовым клапаном
- Крепежная планка
- Присоединительный патрубок котла для монтажа коаксиальной системы удаления продуктов сгорания

5796460

# VITOPEND 100-W

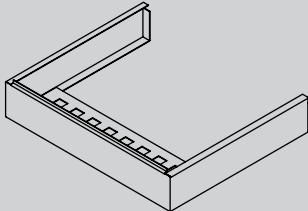
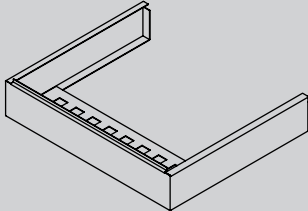
## Принадлежности

<b>Принадлежности</b>			
<b>Принадлежности</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Комплект для переоборудования газового комбинированного котла в одноконтурный</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подающая магистраль гидроблока</li> <li>■ Обратная магистраль гидроблока</li> <li>■ Байпасная линия</li> </ul>		<p>ZK03102 68,—</p> <p>№ заказа евро</p>	
<b>Прочее</b>			<b>MG N</b>
<p><b>Комплект инструментов</b></p> <p>Для технического и сервисного обслуживания. Применим для всех котлов Vitoladens 300-W/333-F, Vitodens, Vitopend, Vitovalor, Vitocaldens и Vitolacaldens фирмы Viessmann. Кейс с инструментом для технического и сервисного обслуживания: отвертка, удлинитель и насадки.</p>		<p>9537070 61,—</p> <p>№ заказа евро</p>	
<b>Монтаж</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Отдельная арматура для газового одноконтурного котла</b></p> <p>В комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ запорная арматура</li> <li>■ кран наполнения и опорожнения</li> </ul>		<p>ZK02481 49,—</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p><b>Принадлежности для подключения газового комбинированного котла для открытой прокладки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Арматура для подающей магистрали отопительного контура</li> <li>■ Арматура для обратной магистрали отопительного контура</li> <li>■ Арматура для трубопровода холодной воды</li> </ul>		<p>ZK02479 60,—</p> <p>№ заказа евро</p>	
<b>Горелка</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Комплект для переналадки на сжиженный газ, 12 и 24 кВт</b></p> <p>Число Воббе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ от 20,3 до 24,2 кВт/м³</li> <li>■ от 72,9 до 87,3 кВт/м³</li> </ul>		<p>ZK03104 45,—</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p><b>Комплект для переналадки на сжиженный газ, 30 и 34 кВт</b></p> <p>Число Воббе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ от 20,3 до 24,2 кВт/м³</li> <li>■ от 72,9 до 87,3 кВт/м³</li> </ul>		<p>ZK03105 45,—</p> <p>№ заказа евро</p>	

5.1

## VITOPEND 100-W





Принадлежности

Принадлежности			
Арматурные крышки			MG W
<b>Арматурная крышка</b> (не предназначена для использования с подставными водонагревателями)  ■ Vitopend 100-W, ширина 400 мм		7243374 42,-	№ заказа евро
<b>Арматурная крышка</b> (не предназначена для использования с подставными водонагревателями)  ■ Vitopend 100-W, ширина 450 мм		7243379 41,-	№ заказа евро

5.1

## VITOPEND 100-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности для контроллера			
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<b>Датчик температуры помещения / наружной температуры</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Использование в качестве датчика температуры помещения</li> <li>■ Использование в качестве датчика наружной температуры для управления работой котла Vitopend в зависимости от наружной температуры</li> </ul>	 ZK02192 <b>34,-</b>	№ заказа евро	
<b>Контроллер для управления по температуре помещения</b>			<b>MG W</b>
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Терморегулятор для помещений</li> <li>■ Релейный (двухпозиционный) выход</li> <li>■ С управлением в режиме текстового меню</li> <li>■ Цифровой таймер</li> <li>■ Суточная и недельная программа</li> <li>■ 3 предварительно настроенные временные программы, с возможностью индивидуальной настройки</li> <li>■ Автономное электропитание (от батарей 3 В)</li> </ul>	 Z007694 <b>199,-</b>	№ заказа евро	
<b>Vitotrol 100, тип OT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Терморегулятор для помещений</li> <li>■ С управлением в режиме текстового меню</li> <li>■ Цифровой таймер</li> <li>■ Индивидуальные и 7-дневные программы</li> <li>■ Независимое электропитание (через Open Therm)</li> </ul>	 Z014134 <b>127,-</b>	№ заказа евро	
<b>Vitotrol 100 (тип RT LV)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Терморегулятор для помещений с релейным выходом</li> <li>■ Работа с номинальным напряжением 24 В</li> </ul>	 ZK01502 <b>16,-</b>	№ заказа евро	

5.1

## 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

Схема системы			MG W
	<p>① <b>Vitopend</b> (газовый одноконтурный водогрейный котел)</p>	В зависимости от исп.	
	<p>② <b>Vitocell 100-W, тип CUGA</b> Подставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 120 л</li> <li>■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Белого цвета</li> </ul> <p><b>Vitocell 100-W, тип CUGA</b> Подставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 150 л</li> <li>■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Белого цвета</li> </ul>	<p>Z013667 798,—</p> <p>Z013668 857,—</p>	<p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>
	<p>③ <b>Комплект подключений для подставного емкостного водонагревателя с соединительными трубопроводами</b> открытая и скрытая проводка (необходимо заказать отдельно) датчик температуры емкостного водонагревателя 7179114 входит в комплект</p>	7510285 202,—	№ заказа евро
	<p>④ <b>Vitocell 100-W, тип CVA</b> Приставной емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 л</li> <li>■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Белого цвета</li> </ul> <p><b>Vitocell 100-W, тип CVA</b> Приставной емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 л</li> <li>■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Белого цвета</li> </ul> <p><b>Vitocell 100-W, тип CVAA</b> Приставной емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 300 л</li> <li>■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Белого цвета</li> </ul> <p><b>Vitocell 100-W, тип CVBB</b> Приставной емкостный водонагреватель с двумя змеевиками греющего контура</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 300 л</li> <li>■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Белого цвета</li> </ul> <p>или</p> <p><b>Прочие емкостные водонагреватели</b> Согласно прайс-листу, регистр 17.</p>	<p>Z002358 819,—</p> <p>Z002359 845,—</p> <p>Z013673 1.084,—</p> <p>Z013675 1.325,—</p>	<p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>
	<p>⑤ <b>Комплект подключений для приставного Vitocell</b> (необходимо заказать отдельно, Vitocell слева или справа рядом с Vitopend) датчик температуры емкостного водонагревателя 7179114 входит в комплект</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ подключения под резьбу</li> <li>■ подключения под пайку</li> </ul>	<p>7178349 156,—</p> <p>7178348 156,—</p>	<p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>

5.1

## 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		MG W	
<b>по выбору</b>			
<b>Защитный анод с электропитанием</b> ■ не требует обслуживания ■ вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода	7265008 <b>359,-</b>	№ заказа евро	
<b>Термометр</b> для установки в Vitocell 100-W.	7595765 <b>17,-</b>	№ заказа евро	
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15)</b> для подставного Vitocell 100-W Мембранный предохранительный клапан 10 бар	7180097 <b>170,-</b>	№ заказа евро	
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 для приставного Vitocell 100-W</b> ■ 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 <b>183,-</b>	№ заказа евро	
	7180662 <b>183,-</b>	№ заказа евро	

5.1



# 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

MC W

Для вертикального прохода через крышу при установке Vitopend в чердачном помещении (вид C<sub>32x</sub>)  
(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>А Приточный воздух В Уходящие газы</p>	<b>1 Вертикальный проход через кровлю</b> В комплекте: ■ присоединительный элемент котла (модульный размер 80/125 мм со встроенным конденсатосборником) ■ для модульного размера 60/100 мм с конденсатосборником LAS ■ проход через кровлю ■ крепежный хомут			
	черного цвета	7246543	7246545	№ заказа евро
	черепично-красного цвета	7246544	7246546	№ заказа евро
		231,-	295,-	
		234,-	295,-	
	<b>Вертикальный проход через кровлю (коаксиальный) против обледенения</b>			
	черного цвета	7246800	-	№ заказа евро
		233,-	-	
	черепично-красного цвета	7246801	-	№ заказа евро
		233,-	-	
<b>2 Универсальная защитная диафрагма</b>				
	ZK02889	ZK02890	№ заказа евро	
	77,-	79,-		
<b>3 Универсальная голландская черепица</b>				
■ для черепичных и листовых кровель – черного цвета			№ заказа евро	
	7338644	7338644	№ заказа евро	
	46,-	46,-		
– черепично-красного цвета			№ заказа евро	
	7183692	7183692	№ заказа евро	
	46,-	46,-		
■ для плоскочерепичных, шиферных и прочных кровель – черного цвета			№ заказа евро	
	7373290	7373290	№ заказа евро	
	42,-	42,-		
или				
<b>манжета плоской крыши</b>			№ заказа евро	
	7338645	7338645	№ заказа евро	
	31,-	31,-		
<b>Колено LAS 90°</b>			№ заказа евро	
	7194836	7198594	№ заказа евро	
	31,-	67,-		
<b>Колено LAS 45° (2 шт.)</b>			№ заказа евро	
	7194837	7198593	№ заказа евро	
	54,-	107,-		
<b>Труба LAS</b> Длина 1 м (укорачиваемая)			№ заказа евро	
	7194841	7198592	№ заказа евро	
	37,-	82,-		
<b>Труба LAS</b> Длина 0,5 м (укорачиваемая)			№ заказа евро	
	7194842	7198591	№ заказа евро	
	31,-	66,-		
<b>Ревизионный элемент системы LAS</b> прямой			№ заказа евро	
	7194833	7198598	№ заказа евро	
	123,-	131,-		
<b>Ревизионный элемент системы LAS</b> 90°			№ заказа евро	
	7194834	-	№ заказа евро	
	123,-	-		
<b>Сифон для отвода конденсата со шлангом</b> (длина 1,5 м)			№ заказа евро	
	7179307		№ заказа евро	
	37,-			

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

#### Vitopend 100-W, Тип A1JB, A1NB

Номинальная тепловая мощность	8,5-12,0	8,5-24,0	11,4-29,9	13,8-34,0	кВт
Макс. общая длина:					
■ Модульный размер 60/100	4	4	4	3	М
■ Модульный размер 80/125	–	–	8	5	М

#### Указание!

Необходима установка конденсатосборника.

5.4

## Система удаления продуктов сгорания

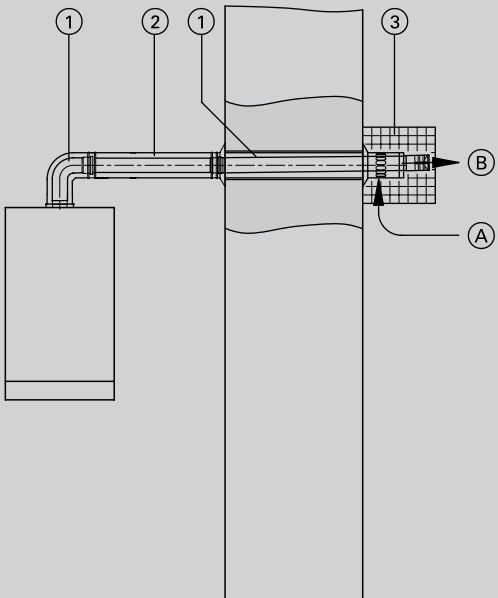
для Vitopend  
с закрытой камерой сгорания  
коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

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

MC W

#### Горизонтальный проход через наружную стену (вид C<sub>12x</sub>) (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 2 Труба LAS 3 Защитная решетка</p> <p>A Приточный воздух B Уходящие газы</p>	<p>7194844 <b>82,-</b></p>	<p>7246540 <b>283,-</b></p>	№ заказа евро
	<p>7246579 <b>113,-</b></p>	–	№ заказа евро
<p>2 Труба LAS Длина 1 м (укорачиваемая)</p> <p>Труба LAS Длина 0,5 м (укорачиваемая)</p>	<p>7194841 <b>37,-</b></p> <p>7194842 <b>31,-</b></p>	<p>7198592 <b>82,-</b></p> <p>7198591 <b>66,-</b></p>	№ заказа евро № заказа евро
<p>3 Защитная решетка В случае выброса продуктов сгорания в местах прохода людей.</p>	<p>7337276 <b>62,-</b></p>		№ заказа евро
<p>Колено LAS 90°</p>	<p>7194836 <b>31,-</b></p>	<p>7198594 <b>67,-</b></p>	№ заказа евро
<p>Колено LAS 45° (2 шт.)</p>	<p>7194837 <b>54,-</b></p>	<p>7198593 <b>107,-</b></p>	№ заказа евро
<p>Ревизионный элемент LAS прямой</p>	<p>7194833 <b>123,-</b></p>	<p>7198598 <b>131,-</b></p>	№ заказа евро
<p>Ревизионное колено LAS 90°</p>	<p>7194834 <b>123,-</b></p>	–	№ заказа евро
<p>Конденсатосборник LAS</p>	<p>7194846 <b>60,-</b></p>	–	№ заказа евро
<p>Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)</p>	<p>7179307 <b>37,-</b></p>		№ заказа евро

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

#### Vitopend 100-W, Тип A1JB, A1NB

Номинальная тепловая мощность	8,5-12,0	8,5-24,0	11,4-29,9	13,8-34,0	кВт
Макс. общая длина:					
■ Модульный размер 60/100	4	4	4	3	М
■ Модульный размер 80/125	–	–	8	5	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

МГ W

#### Горизонтальный проход через наружную стену (вид C<sub>12x</sub>) (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>А Приточный воздух В Уходящие газы</p>	<b>① Коаксиальный присоединительный элемент котла</b> (для 80/125 - с конденсатосборником)	7197742 <b>24,-</b>	7198586 <b>69,-</b>	№ заказа евро
	<b>② Труба LAS</b> Длина 1 м (укорачиваемая)	7194841 <b>37,-</b>	7198592 <b>82,-</b>	№ заказа евро
	<b>Труба LAS</b> Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7194842 <b>31,-</b>	7198591 <b>66,-</b>	№ заказа евро
	<b>③ Колено LAS</b> 90°	7194836 <b>31,-</b>	7198594 <b>67,-</b>	№ заказа евро
	<b>Колено LAS</b> 45° (2 шт.)	7194837 <b>54,-</b>	7198593 <b>107,-</b>	№ заказа евро
	<b>④ Коаксиальный проход через наружную стену</b> (включая стеновые диафрагмы)	7194843 <b>62,-</b>	7198597 <b>143,-</b>	№ заказа евро
	<b>⑤ Защитная решетка</b> В случае выхода уходящих газов в местах прохода людей.	7337276 <b>62,-</b>		№ заказа евро
	<b>Ревизионный элемент LAS, прямой</b>	7194833 <b>123,-</b>	7198598 <b>131,-</b>	№ заказа евро
	<b>Ревизионное колено LAS</b> 90°	7194834 <b>123,-</b>	-	№ заказа евро
	<b>Конденсатосборник LAS (вертикальный)</b> (установка обязательна)	7197769 <b>46,-</b>	-	№ заказа евро
<b>Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)</b>	7179307 <b>37,-</b>		№ заказа евро	

5.4

#### Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitopend 100-W, Тип A1JB, A1NB					
Номинальная тепловая мощность	8,5-12,0	8,5-24,0	11,4-29,9	13,8-34,0	кВт
Макс. общая длина:					
■ Модульный размер 60/100	4	4	4	3	м
■ Модульный размер 80/125	-	-	8	5	м

#### Указание!

Необходима установка конденсатосборника.

## 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

MC W

Для подключения к концентрической дымоходной трубе LAS (вид C<sub>42x</sub>).

Модульный размер	60/100	Ø мм	
<p>А Приточный воздух В Уходящие газы</p>	<b>① Присоединительное колено котла</b> 7194858 <b>39,—</b>	№ заказа евро	
	<b>② Труба LAS</b> Длина 1 м (укорачиваемая) 7194841 <b>37,—</b> <b>Труба LAS</b> Длина 0,5 м (укорачиваемая) 7194842 <b>31,—</b>	№ заказа евро	
	<b>③ Футеровка стены</b> Для концентрической дымоходной трубы LAS. Выполняется заказчиком.		
	<b>Колено LAS</b> 90° 7194836 <b>31,—</b>	№ заказа евро	
	<b>Колено LAS</b> 45° (2 шт.) 7194837 <b>54,—</b>	№ заказа евро	
	<b>Ревизионный элемент LAS</b> прямой 7194833 <b>123,—</b>	№ заказа евро	
	<b>Ревизионное колено LAS</b> 90° 7194834 <b>123,—</b>	№ заказа евро	
	<b>Конденсатосборник LAS</b> 7194846 <b>60,—</b>	№ заказа евро	
	<b>Подвижная муфта LAS</b> 7194840 <b>79,—</b>	№ заказа евро	
	<b>Сифон для отвода конденсата со шлангом</b> (длина 1,5 м) 7179307 <b>37,—</b>	№ заказа евро	

5.4

**Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла**

**Vitopend 100-W, Тип A1JB, A1HB**

Номинальная тепловая мощность	8,5-12,0	8,5-24,0	11,4-29,9	13,8-34,0	кВт
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100	4	4	4	—	м

5829795  
5920705

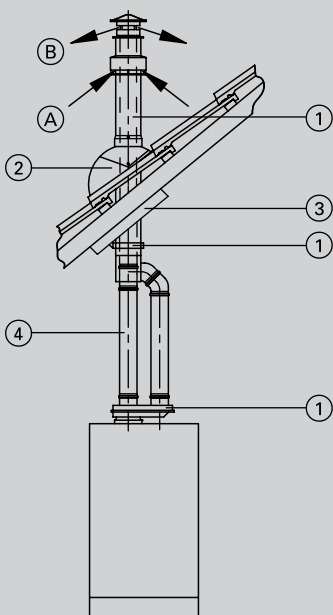
## Система удаления продуктов сгорания

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

<b>Система "Воздух/продукты сгорания" LAS</b> для режима работы с забором воздуха для горения извне Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов	<b>MG W</b>
--	-------------

Для вертикального прохода через крышу при установке Vitopend в чердачном помещении (вид C<sub>32</sub>)  
(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>	<b>1 Параллельный проход через кровлю</b> 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 <b>308,-</b>	№ заказа евро
	<b>2 Универсальная голландская черепица</b> ■ черного цвета	7338644 <b>46,-</b>	№ заказа евро
	Универсальная голландская черепица ■ черепично-красного цвета	7183692 <b>46,-</b>	№ заказа евро
	или		
	манжета плоской крыши	7338645 <b>31,-</b>	№ заказа евро
	<b>3 Универсальные защитные диафрагмы</b>	ZK02890 <b>79,-</b>	№ заказа евро
	Крепежный хомут (Ø 125 мм)	7198596 <b>10,-</b>	№ заказа евро
	<b>4 Труба (Ø 80 мм)</b> Длина 1 м (укорачиваемая)	7198580 <b>29,-</b>	№ заказа евро
	Труба (Ø 80 мм) Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7198581 <b>25,-</b>	№ заказа евро
	Колено (Ø 80 мм) 90°	7198578 <b>25,-</b>	№ заказа евро
Колено (Ø 80 мм) 45° (2 шт.)	7198579 <b>37,-</b>	№ заказа евро	
Ревизионный элемент прямой	7197777 <b>70,-</b>	№ заказа евро	
Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)	7179307 <b>37,-</b>	№ заказа евро	

5.4

### Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

<b>Vitopend 100-W, Тип A1JB, A1NB</b>					
Номинальная тепловая мощность	8,5-12,0	8,5-24,0	11,4-29,9	13,8-34,0	кВт
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/80	28	28	18	20	м

5829795

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend

с закрытой камерой сгорания

параллельная система "воздух-продукты сгорания"

### Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

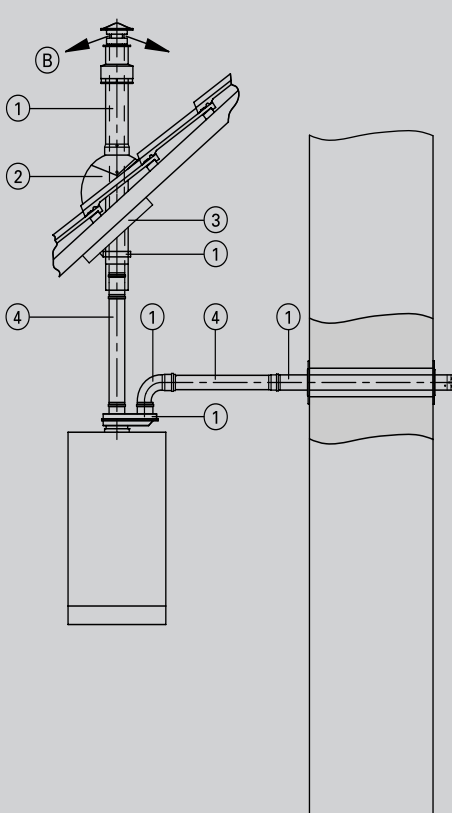
для режима работы с забором воздуха для горения извне

Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

MC W

Для вертикального прохода через крышу и линии приточного воздуха через наружную стену (проход через стену) (вид C<sub>52</sub>) (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>	<p>① <b>Параллельный проход через наружную стену и параллельный проход через кровлю</b> В комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ присоединительный элемент котла (параллельный)</li> <li>с Ø 60/100 на Ø 80/80 мм</li> <li>■ проход линии приточного воздуха через стену (Ø 80 мм)</li> <li>■ колено, 90° (Ø 80 мм)</li> <li>■ крепежный хомут (Ø 125 мм)</li> <li>■ конденсатосборник (Ø 80 мм)</li> <li>■ вертикальный проход через крышу (Ø 80 мм) - черного цвета</li> </ul>	7246553 <b>348,-</b>	№ заказа евро
	<p>② <b>Универсальная голландская черепица</b> ■ черного цвета</p>	7338644 <b>46,-</b>	№ заказа евро
	<p><b>Универсальная голландская черепица</b> ■ черепично-красного цвета</p>	7183692 <b>46,-</b>	№ заказа евро
	<p>или</p> <p><b>манжета плоской крыши</b></p>	7338645 <b>31,-</b>	№ заказа евро
	<p>③ <b>Универсальные защитные диафрагмы</b></p>	ZK02890 <b>79,-</b>	№ заказа евро
	<p><b>Крепежный хомут (Ø 125 мм)</b></p>	7198596 <b>10,-</b>	№ заказа евро
	<p>④ <b>Труба (Ø 80 мм)</b> Длина 1 м (укорачиваемая)</p>	7198580 <b>29,-</b>	№ заказа евро
	<p><b>Труба (Ø 80 мм)</b> Длина 0,5 м (укорачиваемая)</p>	7198581 <b>25,-</b>	№ заказа евро
	<p><b>Колено (Ø 80 мм)</b> 90°</p>	7198578 <b>25,-</b>	№ заказа евро
	<p><b>Колено (Ø 80 мм)</b> 45° (2 шт.)</p>	7198579 <b>37,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)</b></p>	7179307 <b>37,-</b>	№ заказа евро	
<p><b>Ревизионный элемент прямой</b></p>	7197777 <b>70,-</b>	№ заказа евро	

### Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitopend 100-W, Тип A1JB, A1NB

Номинальная тепловая мощность

8,5-12,0    8,5-24,0    11,4-29,9    13,8-34,0    кВт

Макс. общая длина:

■ Модульный размер 80/80

28    28    18    20    м

5.4



## Система удаления продуктов сгорания

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

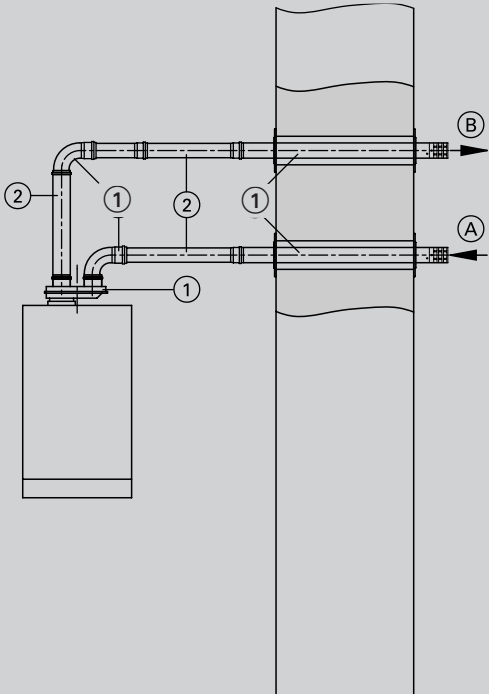
### Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

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

MG W

#### Горизонтальный проход через наружную стену (вид C<sub>12x</sub>) (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>А Приточный воздух В Уходящие газы</p>	<b>① Параллельный проход через наружную стену</b> 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 <b>231,-</b>	№ заказа евро
	<b>② Труба (Ø 80 мм)</b> Длина 1 м (укорачиваемая)	7198580 <b>29,-</b>	№ заказа евро
	<b>Труба (Ø 80 мм)</b> Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7198581 <b>25,-</b>	№ заказа евро
	<b>③ Колено (Ø 80 мм)</b> 90°	7198578 <b>25,-</b>	№ заказа евро
	<b>Колено (Ø 80 мм)</b> 45° (2 шт.)	7198579 <b>37,-</b>	№ заказа евро
	<b>Ревизионный элемент, прямой</b>	7197777 <b>70,-</b>	№ заказа евро
	<b>Сифон для отвода конденсата</b> со шлангом (длина 1,5 м)	7179307 <b>37,-</b>	№ заказа евро

5.4

#### Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitopend 100-W, Тип A1JB, A1NB					
Номинальная тепловая мощность	8,5-12,0	8,5-24,0	11,4-29,9	13,8-34,0	кВт
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/80	28	28	18	20	м

#### Указание!

Необходима установка конденсатосборника.

5.4

Газовый конденсационный котел  
напольный  
до 60 кВт

Виды газа

		Природный газ	Сжиженный газ
6.1	<b>Vitocrossal 300</b> (тип CU3A)	●	●
6.2	<b>Система удаления продуктов сгорания</b> для Vitocrossal 300 (тип CU3A)		



## VITOCROSSAL 300

Газовые конденсационные водогрейные котлы  
26 - 60 кВт

### 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 % ( $H_s$ )/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, экономичный 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".

5/2018

5829828

# VITOCROSSAL 300

## Отопительная установка

## Контроллер



### Vitotronic 200

#### Тип KW6B, 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, с блоком управления (монтаж на смесителе)

№ заказа ZK02940    411,—    MG W

#### Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)

№ заказа ZK02941    263,—    MG W



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

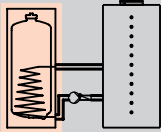
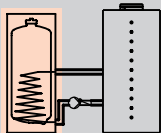
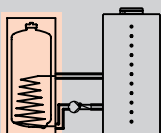
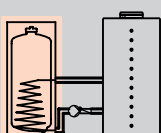
## VITOCROSSAL 300

Варианты горелок Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG W
	5,2 - 26,0 4,7 - 24,0	7,0 - 35,0 6,3 - 32,3	12,0 - 45,0 10,9 - 41,6	12,0 - 60,0 10,9 - 55,5	
Газовая горелка Matrix для работы на природном и сжиженном газе	CU3A038 4.799,-	CU3A039 5.198,-	CU3A040 5.894,-	CU3A041 6.902,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>					
<b>Длина</b>	684	684	801	801	мм
<b>Ширина</b>	660	660	660	660	мм
<b>Высота</b>	1562	1562	1562	1562	мм
<b>Масса</b>	122	125	155	160	кг
<b>Подключение системы уда- ления продуктов сгорания</b>	80	80	110	110	Ø мм
<b>Патрубок приточного воздуховода</b>	125	125	150	150	Ø мм

6.1

# VITOCROSSAL 300

Емкостные водонагреватели

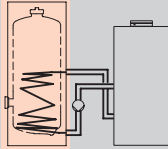
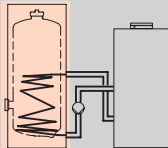
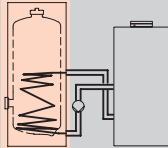
Принадлежности			
<b>Vitocell 100-V</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Vitocell 100-V, тип CVA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> <li>■ Цвет серебристый</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт.</p>		<p>3003702 <b>819,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Vitocell 100-V, тип CVA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> <li>■ Цвет серебристый</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 45 кВт.</p>		<p>3003703 <b>845,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Vitocell 100-V, тип CVAA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 300 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> <li>■ Цвет серебристый</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 45 - 60 кВт.</p>		<p>Z013672 <b>1.084,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Vitocell 100-V, тип CVA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 500 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> <li>■ Цвет серебристый</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 45 - 60 кВт.</p>		<p>Z002576 <b>1.932,-</b></p>	№ заказа евро

6.1



# VITOCROSSAL 300

Емкостные водонагреватели

<b>Принадлежности</b>		
<b>Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)</b>		<b>MG W</b>
<b>Межсоединение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Опорная пластина</li> </ul> <p>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью с 25 до 60 кВт.</p>	ZK00892 <b>589,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitocell 300-V</b>		<b>MG W</b>
<b>Vitocell 300-V, тип EVIA-A</b> Приставной емкостный водонагреватель. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров</li> <li>■ Из нержавеющей стали</li> <li>■ Высокоэффективная теплоизоляция</li> <li>■ С термометром</li> <li>■ Серебристого цвета</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт</p> 	Z015294 <b>1.547,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitocell 300-V, тип EVIA-A</b> Приставной емкостный водонагреватель. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров</li> <li>■ Из нержавеющей стали</li> <li>■ Высокоэффективная теплоизоляция</li> <li>■ С термометром</li> <li>■ Серебристого цвета</li> </ul> <p>Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 45 кВт.</p> 	Z015295 <b>1.595,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitocell 300-V, тип EVIA-A</b> Приставной емкостный водонагреватель. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 300 литров</li> <li>■ Из нержавеющей стали</li> <li>■ Высокоэффективная теплоизоляция</li> <li>■ С термометром</li> <li>■ Серебристого цвета</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью с 45 кВт до 60 кВт.</p> 	Z015296 <b>2.049,-</b>	№ заказа евро
<b>Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)</b>		<b>MG W</b>
<b>Межсоединение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Опорная пластина</li> </ul>	ZK00892 <b>589,-</b>	№ заказа евро

**6.1**

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.

5829828

# VITOCROSSAL 300



## Принадлежности

Принадлежности						
Отопительный контур						
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W	
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем</b> ■ 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).						
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя С блоком управления и электроприводом смесителя С насосом Wilo Yonos Para 25/6		7521285 1.215,-	7521286 1.239,-	-	№ заказа евро	
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon , в сборе</b> С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.		-		ZK01830 1.295,-	№ заказа евро	
<b>Комплект кабелей</b> (со штекерами <a href="#">40</a> и <a href="#">145</a> ) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 23,-			№ заказа евро	
<b>Насосная группа Divicon без смесителя</b> ■ 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						
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6		7521287 657,-	7521288 681,-	-	№ заказа евро	
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon , в сборе</b> Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.		-		ZK01831 707,-	№ заказа евро	
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 10,-			№ заказа евро	
<b>Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460638 220,-	7466337 250,-	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460643 305,-	7466340 346,-	№ заказа евро
<b>Настенное крепление для отдельного Divicon</b> (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 38,-			№ заказа евро	
<b>Настенное крепление для распределительного коллектора</b> (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 38,-			№ 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)				MG W
	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
<p><b>Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке).</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ 2 шаровых крана с термометром</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> <p><i>Комплект привода смесителя с блоком управления для одного отопительного контура со смесителем должен быть заказан отдельно.</i></p>				
<p><b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>	ZK00965 694,—	ZK00966 715,—	—	№ заказа евро
<p><b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para Opt 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>	—	—	ZK01824 750,—	№ заказа евро
<p><b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>	Z008220 849,—	Z008221 870,—	ZK01826 916,—	№ заказа евро
<p><b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>■ С соединительным кабелем (длиной 1,5 м)</li> </ul>	Z008952 729,—	Z008953 744,—	ZK01828 776,—	№ заказа евро
<p><b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul>				№ заказа евро
<p><b>Комплект кабелей</b> (со штекерами <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">40</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">145</span>)</p> <p>Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.</p>	7424960 23,—			№ заказа евро
<p><b>Байпасный клапан</b></p> <p>Для гидравлической балансировки отопительного контура.</p>	7464889 10,—			№ заказа евро

6.1

# VITOCROSSAL 300

## Принадлежности

Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W
<b>Распределительный коллектор</b> для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 	7460638 <b>220,-</b>	7466337 <b>250,-</b>		№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор</b> для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 	7460643 <b>305,-</b>	7466340 <b>346,-</b>		№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)	7465894 <b>38,-</b>			№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)	7465439 <b>38,-</b>			№ заказа евро

### Указание!

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


6.1

<b>Принадлежности</b>					
<b>Смесители</b>					
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутреннего отопления</b> ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.					
<b>Отопительный контур</b>			<b>MG W</b>		
<b>Распределитель для поддержки отопления гелиоустановкой</b> 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Распределитель</li> <li>■ 3-ходовой переключающий клапан</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Погружная гильза для датчика температуры обратной магистрали</li> </ul> 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. Для Vitocrossal возможен только настенный монтаж.		7441163 415,-	№ заказа евро		
<b>Модуль расширения для монтажа на стене</b> Для соединения распределителя с монтируемой на стене насосной группой Divicon. С теплоизоляцией. Должен быть дозаказан.		7441445 101,-	№ заказа евро		
<b>Настенное крепление</b> Необходимо, если распределитель монтируется не на распределительном коллекторе.		7441165 38,-	№ заказа евро		
<b>Принадлежности</b>			<b>MG W</b>		
<b>Тройник без обратного клапана</b> G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для подключения емкостного водонагревателя.		7336644 40,-	№ заказа евро		
<b>Тройник с обратным клапаном</b> G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для подключения емкостного водонагревателя.		7336645 66,-	№ заказа евро		
<b>Блок предохранительных устройств</b>			<b>MG W</b>		
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок арматуры безопасности с предохранительным клапаном (3 бар).</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> 	7143779 124,-	7143780 124,-			№ заказа евро
<b>Отопительный контур</b>			<b>MG W</b>		
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	
<b>Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.)</b> С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.			7307292 30,-		№ заказа евро
<b>Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.)</b> С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.			7205805 30,-		№ заказа евро
<b>Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.)</b> С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.			7515240 30,-		№ заказа евро

6.1

# VITOCROSSAL 300

## Принадлежности





Принадлежности					
<b>Отопительный контур</b>					
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG W
<b>Резьбовое соединение R 1</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307293 10,-			№ заказа евро	
<b>Резьбовое соединение R 1¼</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205935 32,-			№ заказа евро	
<b>Устройства нейтрализации конденсата</b>					
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG W
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт. ■ С гранулированным наполнителем.	7252666 288,-		-		№ заказа евро
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью 35 - 60 кВт. ■ С гранулированным наполнителем.	-		9535742 320,-		№ заказа евро
<b>Соединительный шланг</b> Для подключения устройства нейтрализации конденсата или фильтра с активированным углем к сифону водогрейного котла (Не входит в комплект поставки устройства нейтрализации конденсата и фильтра с активированным углем)	ZK01912 7,-			№ заказа евро	
<b>Гранулированный наполнитель</b> (2 × 1,3 кг)	9524670 70,-			№ заказа евро	
<b>Установки для подъема конденсата</b>					
Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG W
<b>Установки для подъема конденсата SI1830</b> Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 3,7 м вод. столба. ■ Центробежный насос 230 В / 75 Вт ■ Сборный резервуар объемом 0,5 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка) <i>Макс. высота стока конденсата из сифона составляет приблизительно 100 мм.</i> <i>Шланг отвода конденсата прокладывает не выше 160 мм над уровнем пола.</i> Не перегибать шланг на входе в установку для подъема конденсата.			ZK02487 217,-		№ заказа евро
<b>Датчики</b>					
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
<b>Датчик угарного газа</b> Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	Z015500 162,-			№ заказа евро	
<b>Прочее</b>					
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
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 8,60			№ заказа евро	

6.1

5829828  
5829828

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
<b>Устройства дистанционного управления</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>		Z008341 <b>134,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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 <b>250,-</b>	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A)</b> Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		7438537 <b>73,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>		7544848 <b>81,-</b>	№ заказа евро
<b>Прочее</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Концентратор шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>		7415028 <b>70,-</b>	№ заказа евро

6.1

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
<b>Комплекующие управления отопительным контуром</b>			
<p><b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок управления смесителем с <b>электроприводом смесителя</b> для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul>		ZK02940 <b>411,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)</b> (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система управления для <b>отдельно</b> заказываемого электропривода смесителя.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul>		ZK02941 <b>263,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной терморегулятор</b></p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul>		7151728 <b>181,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Накладной терморегулятор</b></p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <p>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>		7151729 <b>142,—</b>	№ заказа евро
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>			
<b>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</b>			
<p><b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b></p> <p>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"> <li>■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики.</li> <li>■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла.</li> <li>■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель.</li> <li>■ Вторая регулировка по разности температур.</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).</li> <li>■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки.</li> <li>■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.</li> <li>■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li> </ul> <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7544848), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей.</li> </ul>		Z014470 <b>458,—</b>	№ заказа евро

6.1





Принадлежности		
<b>Расширение функциональных возможностей</b>		<b>MG W</b>
<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"> <li>■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H1.</li> <li>■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H2.</li> </ul> <p>В контроллер Vitotronic может быть встроено только <b>один</b> 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><b>Внутренний модуль расширения H1</b> Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ подключение внешнего защитного электромагнитного клапана (сжиженный газ)</li> <li>■ Подключение общего сигнала неисправностей</li> </ul>	7436476 77,—	№ заказа евро
<p><b>Внутренний модуль расширения H2</b> Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ блокировка внешних вытяжных устройств</li> <li>■ подключение общего сигнала неисправности</li> </ul>	7436477 77,—	№ заказа евро
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов могут быть реализованы следующие функции:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1- 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ внешняя блокировка.</li> <li>■ внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ запрос минимальной температуры котловой воды.</li> <li>■ внешние сигналы неисправности.</li> <li>■ кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ выход сигнала неисправности.</li> <li>■ управление магистральным насосом на тепловой пункт.</li> </ul>	7452091 184,—	№ заказа евро



6.1

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
<b>Телекоммуникационная техника</b>			<b>MG Y</b>
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b> 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"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер <b>Vitodata</b>. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b>. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>		Z011224 <b>301,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 метров (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>		7143495 <b>38,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		7143496 <b>24,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.</p>		7199251 <b>50,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на <b>расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>		7171784 <b>60,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		7143497 <b>8,20</b>	№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>		7179113 <b>237,-</b>	№ заказа евро

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

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

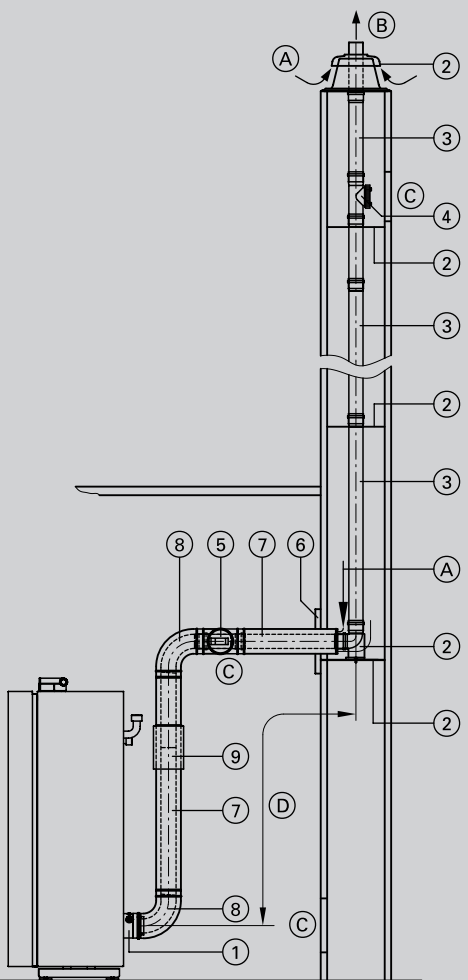
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C<sub>93x</sub> согласно TRGI 2008)

MG W

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	110/150	Ø мм
 <p>A Приточный воздух B Уходящие газы C Ревизионное отверстие D Соединительный элемент</p>			
<b>1 Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
<b>2 Базовый комплект шахты дымохода</b> (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (полипропилен)</li> <li>■ Распорка (5 шт.)</li> </ul> или <b>Базовый комплект шахты дымохода</b> (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (металл)</li> <li>■ Концевая труба (нержавеющая сталь)</li> <li>■ Распорка (5 шт.)</li> </ul>	7194305 <b>196,-</b>	7247534 <b>264,-</b>	№ заказа евро
<b>Распорка (3 шт.)</b>	7147033 <b>35,-</b>	7339873 <b>37,-</b>	№ заказа евро
<b>3 Труба</b> Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 <b>121,-</b>	7247554 <b>156,-</b>	№ заказа евро
<b>Труба</b> Длина 1,95 м.	7194308 <b>68,-</b>	7247555 <b>94,-</b>	№ заказа евро
<b>Труба</b> Длина 1 м.	7194310 <b>39,-</b>	7247556 <b>69,-</b>	№ заказа евро
<b>Труба</b> Длина 0,5 м.	7194311 <b>30,-</b>	7247557 <b>52,-</b>	№ заказа евро
<b>Колено 15° (2 шт.)</b>	7194317 <b>36,-</b>	7247563 <b>50,-</b>	№ заказа евро
<b>Колено 30° (2 шт.)</b>	7194316 <b>36,-</b>	7247562 <b>50,-</b>	№ заказа евро
<b>4 Ревизионный элемент</b> Прямой	7194312 <b>46,-</b>	7247558 <b>74,-</b>	№ заказа евро
<b>5 Ревизионный элемент LAS</b> Прямой	7199781 <b>111,-</b>	7247541 <b>169,-</b>	№ заказа евро
<b>6 Стеновая диафрагма</b>	7176662 <b>29,-</b>	7176681 <b>30,-</b>	№ заказа евро
<b>7 Труба LAS</b> Длина 1 м.	7194321 <b>90,-</b>	7247537 <b>132,-</b>	№ заказа евро
<b>Труба LAS</b> Длина 0,5 м.	7194320 <b>73,-</b>	7247536 <b>115,-</b>	№ заказа евро

6.2

5/2018

5829829

## 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 <sub>93x</sub> согласно TRGI 2008)				MC W
Модульный размер		80/125	110/150	Ø мм
⑧	Колено LAS 87°	7194323 96,-	7247539 149,-	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 132,-	7247540 196,-	№ заказа евро
	или			
	Ревизионный тройник LAS 87°	-	7247542 196,-	№ заказа евро
	Ревизионное колено LAS 87°	7199782 142,-	-	№ заказа евро
⑨	Подвижная муфта LAS	7194329 54,-	7247543 94,-	№ заказа евро
	Крепежный хомут, белый	7176664 17,-	7176682 29,-	№ заказа евро
	Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 71,-	7373493 85,-	№ 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 110/150	—	—	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.

5829829  
5829829

## Система удаления продуктов сгорания

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<sub>93x</sub> согласно TRGI 2008)

MG W

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	110/150	Ø мм
	<b>1 Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	<b>2 Базовый комплект шахты дымохода</b> (полипропилен, гибкая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (полипропилен)</li> <li>■ Распорка (5 шт.)</li> </ul> или <b>Базовый комплект шахты дымохода</b> (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (металл)</li> <li>■ Концевая труба (нержавеющая сталь)</li> <li>■ Распорка (5 шт.)</li> </ul>	7248213 257,-	7248220 329,-	№ заказа евро
	<b>Распорка (5 шт.)</b>	7147035 52,-	7189817 54,-	№ заказа евро
	<b>3 Труба, гибкая</b> В рулоне, длина 12,5 м.  <b>Труба, гибкая</b> В рулоне, длина 25 м.	7248216 738,-  7248215 1.484,-	7248222 906,-  7248221 1.795,-	№ заказа евро  № заказа евро
	<b>4 Соединительный элемент</b> Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.  <b>Вспомогательное приспособление для протягивания трубы</b> С тросом длиной 25 м.	7248219 113,-  7248214 100,-	7248225 291,-  7248226 124,-	№ заказа евро  № заказа евро
	<b>5 Ревизионный элемент, прямой</b> Для установки в гибкую трубу дымохода.	7248218 193,-	7248224 338,-	№ заказа евро
	<b>6 Ревизионный элемент LAS</b> прямой	7199781 111,-	7247541 169,-	№ заказа евро
	<b>7 Стеновая диафрагма</b>	7176662 29,-	7176681 30,-	№ заказа евро
	<b>8 Труба LAS</b> Длина 1 м.  <b>Труба LAS</b> Длина 0,5 м.	7194321 90,-  7194320 73,-	7247537 132,-  7247536 115,-	№ заказа евро  № заказа евро

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

6.2

## Система удаления продуктов сгорания

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 <sub>93x</sub> согласно TRGI 2008)					MC W
Модульный размер		80/125	110/150	Ø мм	
⑨	Колено LAS 87°	7194323 96,—	7247539 149,—	№ заказа евро	
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 132,—	7247540 196,—	№ заказа евро	
	Ревизионный тройник LAS 87°	—	7247542 196,—	№ заказа евро	
	Ревизионное колено LAS 87°	7199782 142,—	—	№ заказа евро	
⑩	Подвижная муфта LAS	7194329 54,—	7247543 94,—	№ заказа евро	
	Крепежный хомут, белый	7176664 17,—	7176682 29,—	№ заказа евро	
	Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 71,—	7373493 85,—	№ 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	18	18	—	—	м
	—	—	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

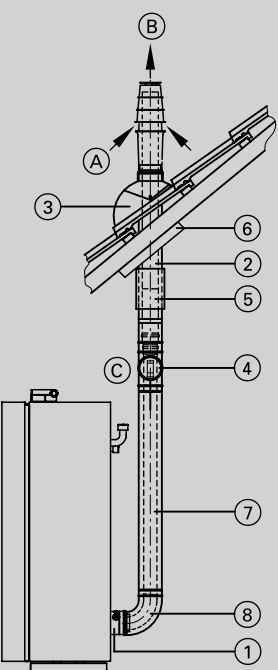
для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт  
из пластика (полипропилен)

### Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C<sub>33x</sub> согласно TRGI 2008)

MG W

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	110/150	Ø мм		
 <p>A Приточный воздух B Уходящие газы C Ревизионное отверстие</p>	<b>① Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
	<b>② Проход через кровлю</b> Цвет <b>черный</b> . С крепежным хомутом.		7373271 281,—	7373249 370,—	№ заказа евро
	<b>Проход через кровлю</b> Цвет <b>черепично-красный</b> . С крепежным хомутом.		7373272 281,—	7373250 370,—	№ заказа евро
	<b>Надкрышный элемент</b> Цвет <b>черный</b> , длина 0,5 м.		7311371 85,—	7373251 138,—	№ заказа евро
	<b>Надкрышный элемент</b> Цвет <b>черный</b> , длина 1,0 м. С хомутом.		7311373 148,—	—	№ заказа евро
	<b>Надкрышный элемент</b> Цвет <b>черепично-красный</b> , длина 0,5 м.		7311372 85,—	7373252 138,—	№ заказа евро
	<b>Надкрышный элемент</b> Цвет <b>черепично-красный</b> , длина 1,0 м. С хомутом.		7311376 148,—	—	№ заказа евро
	<b>③ Универсальная голландская черепица</b> Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>черный</b> .		7452499 78,—	7452501 113,—	№ заказа евро
	<b>Универсальная голландская черепица</b> Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>черепично-красный</b> .		7452500 78,—	7452502 113,—	№ заказа евро
	или <b>Манжета плоской крыши</b>		7426187 63,—	7426529 88,—	№ заказа евро
	или <b>Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber</b> Цвет <b>черный</b> . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.		7174281 54,—	—	№ заказа евро
	<b>Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber</b> Цвет <b>черепично-красный</b> . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.		7174279 54,—	—	№ заказа евро
<b>④ Ревизионный элемент LAS</b> Прямой		7199781 111,—	7247541 169,—	№ заказа евро	
<b>⑤ Подвижная муфта LAS</b>		7194329 54,—	7247543 94,—	№ заказа евро	
<b>⑥ Универсальная защитная диафрагма</b>		ZK02890 79,—	ZK02891 88,—	№ заказа евро	

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 <sub>33x</sub> согласно TRGI 2008)					MC W
Модульный размер		80/125	110/150	Ø мм	
⑦	Труба LAS Длина 1,95 м.	7194322 157,—	7247538 225,—	№ заказа евро	
	Труба LAS Длина 1 м.	7194321 90,—	7247537 132,—	№ заказа евро	
	Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 73,—	7247536 115,—	№ заказа евро	
⑧	Колено LAS 87°	7194323 96,—	7247539 149,—	№ заказа евро	
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 132,—	7247540 196,—	№ заказа евро	
Крепежный хомут, белый		7176664 17,—	7176682 29,—	№ 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	15	15	—	—	м
■ Модульный размер 110/150	—	—	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<sub>53x</sub> согласно TRGI 2008)

MG W

#### 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	110/150	Ø мм
<p>A Приточный воздух B Уходящие газы C Ревизионное отверстие D Соединительный элемент E Смещение при прокладке по наружной стене</p>	① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	② Ревизионный тройник LAS 87°	-	7247542 196,-	№ заказа евро
	Ревизионное колено LAS 87°	7199782 142,-	-	№ заказа евро
	или			
	Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 111,-	7247541 169,-	№ заказа евро
	и			
	Колено LAS 87°	7194323 96,-	7247539 149,-	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 132,-	-	№ заказа евро
	Колено LAS 30° (2 шт.)	ZK01291 126,-	-	№ заказа евро
	или			
	Ревизионный элемент наружной прокладки Прямой	-	7247547 196,-	№ заказа евро
	и			
	Колено для наружной прокладки 87°	-	7247548 149,-	№ заказа евро
	Колено для наружной прокладки 45° (2 шт.)	-	7247549 196,-	№ заказа евро
	Колено для наружной прокладки 30° (2 шт.)	-	ZK01292 187,-	№ заказа евро
③ Подвижная муфта LAS	7194329 54,-	7247543 94,-	№ заказа евро	
④ Труба LAS Длина 1,95 м.	7194322 157,-	7247538 225,-	№ заказа евро	
Труба LAS Длина 1 м.	7194321 90,-	7247537 132,-	№ заказа евро	
Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 73,-	7247536 115,-	№ заказа евро	
или				
Труба для наружной прокладки Длина 1,95 м.	-	7247552 225,-	№ заказа евро	
Труба для наружной прокладки Длина 1,0 м.	-	7247551 132,-	№ заказа евро	
Труба для наружной прокладки Длина 0,5 м.	-	7247550 115,-	№ заказа евро	
⑤ Стеновая диафрагма	7176662 29,-	7176681 30,-	№ заказа евро	

6.2

VIEMANN

6.2-7

## 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 <sub>53x</sub> согласно TRGI 2008)					MC W
Модульный размер		80/125	110/150	Ø мм	
⑥	Крепежный хомут, белый	7176664 17,—	7176682 29,—	№ заказа евро	
⑦	Комплект для прокладки по наружной стене ■ Колено LAS ■ Воздухозаборник LAS ■ Стеновая диафрагма	7194327 267,—	7247553 373,—	№ заказа евро	
⑧	Концевой элемент наружной прокладки При малом выступе крыши.	7176655 46,—	7176690 62,—	№ заказа евро	
⑨	Универсальная защитная диафрагма	ZK02890 79,—	ZK02891 88,—	№ заказа евро	
⑩	Проход через кровлю Цвет <b>черный</b> . С крепежным хомутом.	7373271 281,—	7373249 370,—	№ заказа евро	
	Проход через кровлю Цвет <b>черепично-красный</b> . С крепежным хомутом.  При использовании прохода через кровлю модульного размера 110/150 для изменения направления трубы на наружной стене необходимо использовать подвижную муфту системы LAS.	7373272 281,—	7373250 370,—	№ заказа евро	
⑪	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>черный</b> .	7452499 78,—	7452501 113,—	№ заказа евро	
	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>черепично-красный</b> .	7452500 78,—	7452502 113,—	№ заказа евро	
	или Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет <b>черный</b> . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 54,—	—	№ заказа евро	
	Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет <b>черепично-красный</b> . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 54,—	—	№ заказа евро	
<b>Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла</b>					
<b>Vitocrossal 300</b>					
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 110/150					

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

6.2

## Система удаления продуктов сгорания

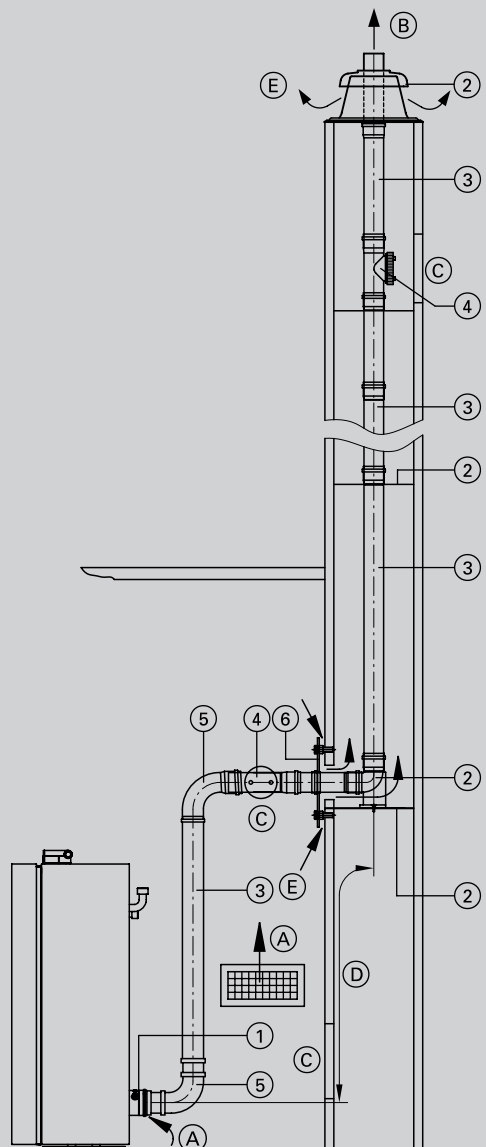
для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт  
из пластика (полипропилен)  
- с дымоходом жесткой конструкции

**Система удаления продуктов сгорания**  
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки  
(тип В<sub>23</sub>/В<sub>33</sub> согласно TRGI 2008)

MG W

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	110	Ø мм
			
<b>① Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
<b>② Базовый комплект шахты дымохода</b> (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (полипропилен)</li> <li>■ Распорка (5 шт.)</li> </ul> или	7194305 196,—	7247534 264,—	№ заказа евро
<b>Базовый комплект шахты дымохода</b> (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (металл)</li> <li>■ Концевая труба (нержавеющая сталь)</li> <li>■ Распорка (5 шт.)</li> </ul>	7502680 275,—	7502681 345,—	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)	7147033 35,—	7339873 37,—	№ заказа евро
<b>③ Труба</b> Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 121,—	7247554 156,—	№ заказа евро
<b>Труба</b> Длина 1,95 м.	7194308 68,—	7247555 94,—	№ заказа евро
<b>Труба</b> Длина 1 м.	7194310 39,—	7247556 69,—	№ заказа евро
<b>Труба</b> Длина 0,5 м.	7194311 30,—	7247557 52,—	№ заказа евро
<b>④ Ревизионный элемент</b> Прямой	7194312 46,—	7247558 74,—	№ заказа евро
<b>⑤ Колено</b> 87°	7194314 24,—	7247560 35,—	№ заказа евро
<b>Колено</b> 45° (2 шт.)	7194315 36,—	7247561 50,—	№ заказа евро
<b>⑥ Вентиляционная диафрагма</b>	7176634 58,—	7516597 123,—	№ заказа евро

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

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 В <sub>23</sub> /В <sub>33</sub> согласно TRGI 2008)				MC W
<b>Колено</b> 30° (2 шт.)	7194316 <b>36,-</b>	7247562 <b>50,-</b>		№ заказа евро
<b>Колено</b> 15° (2 шт.)	7194317 <b>36,-</b>	7247563 <b>50,-</b>		№ заказа евро
<b>Ревизионный тройник</b> 87°	7194313 <b>73,-</b>	-		№ заказа евро
или				
<b>Ревизионное колено</b> 87°	-	7247559 <b>118,-</b>		№ заказа евро
<b>Переходной элемент</b> С модульного размера Ø 80 мм до Ø 110 мм.		7373248 <b>43,-</b>		№ заказа евро
<b>Удлинитель из нержавеющей стали</b> Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 <b>71,-</b>	7373493 <b>85,-</b>		№ 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 110/150	—	—	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.

5829829

## Настенные газовые конденсационные котлы

мощность 4,7 -594 кВт

		Виды газа	
		Природный газ E <sub>1</sub>	Сжиженный газ
7.1	Vitodens 100-W	●	●
7.2	Vitodens 111-W	●	●
7.3	Vitodens 200-W	●	●
7.4	Vitodens 222-F	●	●
7.6	Система удаления продуктов сгорания для Vitodens		

### Варианты контроллеров

#### Функции контроллера Vitodens 200-W

	Vitotronic 100 (тип HC1B) для режима с постоянной температурой подачи	Vitotronic 200 (тип HO1B) для погодозависимой теплотенерации	Vitotronic 200 (тип HO2B) для погодозависимой теплотенерации	Vitotronic 300-K (тип MW2B) <sup>1,3</sup> каскадный контроллер
Режим работы с постоянной температурой подачи	●			
Погодозависимая теплотенерация с переменной температурой котловой воды		●	●	●
С регулированием температуры водонагревателя	●	●	●	●
Управление смесителем одного отопительного контура		● <sup>*1</sup>	● <sup>*1</sup>	● <sup>*1</sup>
Управление смесителями двух отопительных контуров		● <sup>*1</sup>	● <sup>*1</sup>	● <sup>*1</sup>
С таймером для суточной и недельной программы работы		● <sup>*1</sup>	● <sup>*1</sup>	● <sup>*1</sup>
Дисплей с текстовым меню		●	●	●
Система диагностики	●	●	●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды		●	●	●
Управление циркуляционным насосом ГВС		● <sup>*1</sup>	●	●
Отдельные циклограммы для циркуляционного насоса ГВС		● <sup>*1</sup>	●	●
Коммуникация с модулем управления гелиоустановкой	●	●	●	●
Коммуникация с контроллером гелиоустановки Vitosolic	●	●	●	●
Индикация температуры гелиоустановки и режимов работы гелиоустановки	●	●	●	●
Управление системой послышной загрузки водонагревателя				●
Каскадный контроллер				●
Обмен данными через LON-BUS		●	●	●

7

<sup>1</sup>Возможно при наличии принадлежностей.

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



## VITODENS 100-W

Настенный газовый конденсационный котел  
4,7 - 35 кВт



### Vitodens 100-W

#### Тип В1НС/В1КС

#### Настенный газовый конденсационный котел

- контроллер с сенсорным дисплеем
- модулируемая цилиндрическая горелка MatriX и теплообменник Inox Radial, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
- встроенный расширительный бак

Для работы на природном и сжиженном газе

Допустимое рабочее давление 3 бар

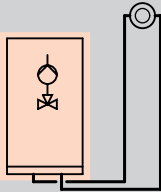
- Нормативный КПД: 98 % (Hs)/109 % (Hi).
- Диапазон модуляции 1:6
- Теплообменник Inox Radial из нержавеющей стали
- Цилиндрическая горелка MatriX
- Простое и инновационное управление с помощью сенсорного дисплея
- Ступенчатый насос
- Контроллер с возможностью подключения модулируемых термостатов для помещений и ручным ограничением мощности

7.1

## VITODENS 100-W

### Газовый конденсационный водогрейный котел

для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки

Отопительная установка	Топливо Исполнение	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и нагреве воды в контуре ГВС 50/30 °С или 80/60 °С			№ заказа евро
		4,7 - 19,0 4,3 - 17,3	4,7 - 26,0 4,3 - 23,7	5,9 - 35,0 5,1 - 31,9	
	Природный газ E (H)	B1HC041 1.281,-	B1HC042 1.371,-	B1HC043 1.405,-	№ заказа евро
	Сжиженный газ P	B1HC044 1.313,-	B1HC045 1.403,-	B1HC046 1.437,-	№ 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 уходящих газов		60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха		100	100	100	Ø мм

Приборы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E. При заказе котла в исполнении для сжиженного газа поставляется комплект для переналадки.

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

Данные о номинальной тепловой мощности действительны для эксплуатации на природном газе. Данные о работе на сжиженном газе приведены в инструкции по проектированию.

7.1

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX
- Контроллер для постоянной температуры подачи и погодозависимой теплогенерации (для режима погодозависимой теплогенерации необходим датчик наружной температуры, см. "Принадлежности")
- Предохранительная арматура, расширительный бак (8 л)
- Ступенчатый насос и 3-ходовой клапан для подключения емкостного водонагревателя
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями
- Присоединительный элемент котла
- Монтажная планка для настенного монтажа

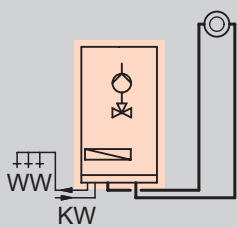
7.1-2 **VIESSMANN**

5784403  
5784403



## VITODENS 100-W

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

Отопительная установка	Топливо Исполнение	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и нагреве воды в контуре ГВС 50/30 °С или 80/60 °С		MG W
		4,7 - 26,0 4,3 - 23,7	5,9 - 35,0 5,1 - 31,9	
	Природный газ E (H)	B1KC032 1.442,-	B1KC033 1.498,-	№ заказа евро
	Сжиженный газ P	B1KC034 1.474,-	B1KC035 1.530,-	№ заказа евро
Технические данные				
Мощность приготовления ГВ		29,3	35,0	кВт
Длина		350	350	мм
Ширина		400	400	мм
Высота		700	700	мм
Масса		36	38	кг
Патрубок уходящих газов		60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха		100	100	Ø мм

Приборы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E. При заказе котла в исполнении для сжиженного газа поставляется комплект для переналадки.

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

Данные о номинальной тепловой мощности действительны для эксплуатации на природном газе. Данные о работе на сжиженном газе приведены в инструкции по проектированию.

7.1

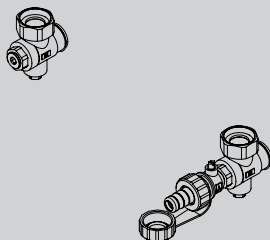
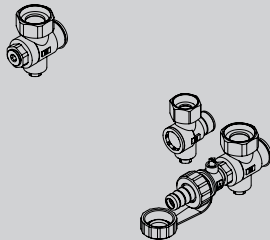
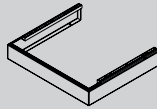
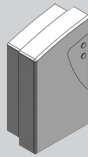
Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX
- Встроенная функция приготовления горячей воды с отдельным пластинчатым теплообменником из специальной стали
- Контроллер для постоянной температуры подачи и погодозависимой теплогенерации (для режима погодозависимой теплогенерации необходим датчик наружной температуры, см. "Принадлежности")
- Предохранительная арматура, расширительный бак (8 л) и наполнительное устройство
- Ступенчатый насос и 3-ходовой клапан для подключения емкостного водонагревателя
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями
- Присоединительный элемент котла
- Монтажная планка для настенного монтажа

5784403

# VITODENS 100-W

## Принадлежности

Принадлежности			
<b>Монтаж</b>			<b>MG W</b>
<b>Отдельная арматура для газового одноконтурного котла</b> В комплекте: ■ Запорная арматура ■ Кран наполнения и опорожнения		ZK02481 <b>49,-</b>	№ заказа евро
<b>Принадлежности для подключения газового конденсационного комбинированного котла для скрытой прокладки</b> ■ Арматура для подающей магистрали отопительного контура ■ Арматура для обратной магистрали отопительного контура ■ Арматура для холодной воды		ZK02479 <b>60,-</b>	№ заказа евро
<b>Арматурные крышки</b>			<b>MG W</b>
<b>Арматурная крышка для котла шириной 350 мм</b>		7835443 <b>49,-</b>	№ заказа евро
<b>Прочее</b>			<b>MG N</b>
<b>Комплект инструментов</b> Для технического и сервисного обслуживания. Чемоданчик для всех инструментов, необходимых для технического и сервисного обслуживания: отвертка, удлинитель и вставки.		9537070 <b>61,-</b>	№ заказа евро
<b>Установки нейтрализации конденсата</b>			<b>MG W</b>
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт ■ Гранулированный наполнитель ■ Соединительные уголки для подключения шланга DN 20		ZK03652 <b>185,-</b>	№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель (2,5 кг)</b>		ZK03654 <b>58,-</b>	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			<b>MG N</b>
<b>Датчик CO</b> ■ Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки угарного газа ■ <i>Используется для водогрейных котлов, начиная с 2004 года выпуска</i>		Z015500 <b>162,-</b>	№ заказа евро

7.1

# VITODENS 100-W





Принадлежности

Принадлежности			
<b>Гидравлические разделители</b>			<b>MG W</b>
<b>Гидравлический разделитель, тип Q60</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ объемный расход теплоносителя до 3 м³/ч</li> <li>■ подключения R1 (внутр.резьба)</li> <li>■ Муфты Rp 1/2 для удаления воздуха, опорожнения и погружная гильза для датчика температуры</li> <li>■ С воздухоотводчиком и погружной гильзой</li> <li>■ С теплоизоляцией</li> </ul>	ZK03679 <b>184,—</b>	№ заказа евро	
<b>Настенная консоль для гидравлического разделителя, тип Q60</b> С крепежом	ZK03682 <b>45,—</b>	№ заказа евро	
<b>Гидравлический разделитель, тип Q80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ объемный расход теплоносителя до 4,5 м³/ч</li> <li>■ подключения R1 1/4 (наружная резьба)</li> <li>■ Муфты Rp 1/2 для удаления воздуха, опорожнения и погружная гильза для датчика температуры</li> <li>■ С воздухоотводчиком и погружной гильзой</li> <li>■ С теплоизоляцией</li> </ul>	ZK03680 <b>232,—</b>	№ заказа евро	
<b>Настенная консоль для гидравлического разделителя, тип Q80</b> С крепежом	ZK03683 <b>54,—</b>	№ заказа евро	
<b>Гидравлический разделитель, тип Q100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ объемный расход теплоносителя до 8 м³/ч</li> <li>■ подключения R2 (наружная резьба)</li> <li>■ Муфты Rp 1/2 для удаления воздуха, опорожнения и погружная гильза для датчика температуры</li> <li>■ С воздухоотводчиком и погружной гильзой</li> <li>■ С теплоизоляцией</li> </ul>	ZK03681 <b>289,—</b>	№ заказа евро	
<b>Настенная консоль для гидравлического разделителя, тип Q100</b> С крепежом	ZK03684 <b>56,—</b>	№ заказа евро	

7.1

## VITODENS 100-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
<b>Контроллер для управления по температуре помещения</b>			<b>MG W</b>
<b>Vitotrol 100 RT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения с переключающим выходом (двухпозиционный выход)</li> <li>■ Работа с номинальным напряжением 230 В</li> </ul> 	7141709 <b>46,-</b>	№ заказа евро	
<b>Vitotrol 100 (тип УТА)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В)</li> <li>■ Релейный (двухпозиционный) выход</li> <li>■ Аналоговый таймер</li> <li>■ Суточная программа</li> </ul> 	7170149 <b>166,-</b>	№ заказа евро	
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения</li> <li>■ Релейный (двухпозиционный) выход</li> <li>■ Управление в режиме текстового меню</li> <li>■ Цифровой таймер</li> <li>■ Суточная и недельная программа</li> <li>■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки</li> <li>■ Автономное электропитание (от элементов питания 3 В)</li> </ul> 	Z007694 <b>199,-</b>	№ заказа евро	
<b>Vitotrol 100 (UTDB-RF2)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с 2 переключающими выходами, по одному переключающему выходу для отопления помещений и приготовления горячей воды (раздельные циклограммы).</li> <li>■ Цифровой таймер</li> <li>■ Суточная и недельная программа</li> <li>■ Регулятор температуры помещения с питанием от элементов питания 3 В. Приемник для установки в контроллер.</li> </ul> 	Z011486 <b>370,-</b>	№ заказа евро	
<b>Контроллер для погодозависимой теплогенерации</b>			<b>MG W</b>
<b>Датчик наружной температуры</b> Для переналадки контроллера для работы в режиме погодозависимой теплогенерации.	7427232 <b>49,-</b>	№ заказа евро	
<b>Прочее</b>			<b>MG W</b>
<b>Модулируемый терморегулятор для помещений Open Therm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Недельная программа</li> <li>■ Соединительный кабель</li> <li>■ Эксплуатация без элементов питания (электропитание через водогрейный котел)</li> </ul>	Z014134 <b>127,-</b>	№ заказа евро	

7.1

## VITODENS 100-W

Принадлежности для контроллера

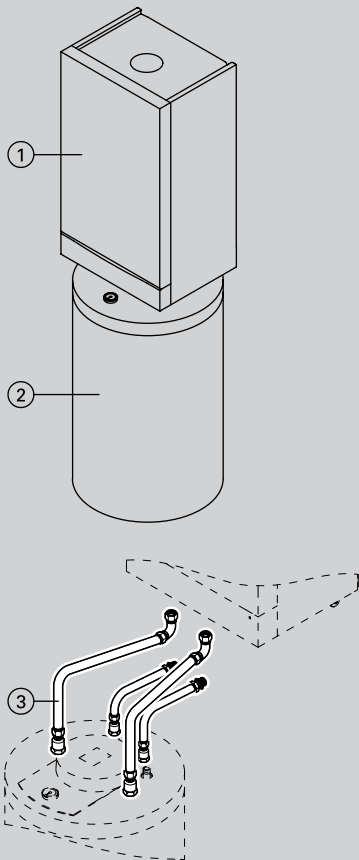
Принадлежности		
<b>Расширение функциональных возможностей</b>		<b>MG W</b>
<b>Комплект привода смесителя (Open Therm)</b> Для 1 отопительного контура без смесителя и 1 отопительного контура со смесителем с насосами отопительного контура. С подключениями для следующего оборудования: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 термостата для помещений (Open Therm)</li> <li>■ 2 насоса отопительного контура</li> <li>■ 1 3-ходовой клапан</li> <li>■ 1 датчик температуры отопительного контура</li> <li>■ 1 датчик температуры гидравлического разделителя</li> </ul>	по запросу	№ заказа евро
<b>Пакет блока управления смесителем (Open Therm) с 1 термостатом для помещений</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 комплект привода смесителя (Open Therm)</li> <li>■ 1 термостат для помещений (Open Therm)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Управление в режиме текстового меню</li> <li>- Цифровой таймер</li> <li>- Суточная и недельная программа</li> <li>- Электропитание, не зависящее от сети (через Open Therm)</li> </ul> </li> </ul>	по запросу	№ заказа евро
<b>Пакет блока управления смесителем (Open Therm) с 2 термостатами для помещений</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 комплект привода смесителя (Open Therm)</li> <li>■ 2 термостата для помещений (Open Therm)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Управление в режиме текстового меню</li> <li>- Цифровой таймер</li> <li>- Суточная и недельная программа</li> <li>- Электропитание, не зависящее от сети (через Open Therm)</li> </ul> </li> </ul>	по запросу	№ заказа евро
<b>Датчики</b>		<b>MG W</b>
<b>Погружной датчик температуры</b> Для измерения температуры в гидравлическом разделителе (при наличии контура отопления со смесителем или контура внутриспольного отопления)	по запросу	№ заказа евро

7.1

## VITODENS 100-W

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

### Схема системы



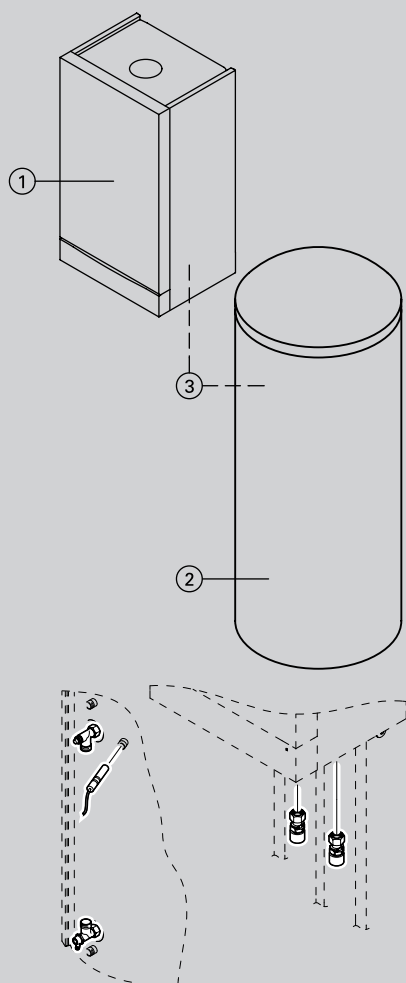
		№ заказа евро	MG W
① Vitodens			
② Vitocell 100-W, тип CUGA Подставной емкостный водонагреватель, внутренний нагрев ■ Объем 120 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет белый	Z013667 798,-	№ заказа евро	
Vitocell 100-W, тип CUGA Подставной емкостный водонагреватель, внутренний нагрев ■ Объем 150 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет белый	Z013668 857,-	№ заказа евро	
③ Комплект подключений для подставного емкостного водонагревателя с соединительными трубопроводами Для открытой и скрытой прокладки (должен входить в заказ).	7510285 202,-	№ заказа евро	
<b>По выбору</b>			
<b>Анод с электропитанием</b> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода	7265008 359,-	№ заказа евро	
<b>Термометр</b> Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.	7595765 17,-	№ заказа евро	
<b>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15)</b> Для открытой прокладки ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа)	7180097 170,-	№ заказа евро	
<b>Комплект приемной воронки</b> ■ Приемная воронка с сифоном	7459591 34,-	№ заказа евро	
<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения подачи всех вертикальных емкостных водонагревателей на место установки ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана ■ Объемом до 300 литров	7262751 109,-	№ заказа евро	MG N

7.1

## VITODENS 100-W

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

### Схема системы



#### ① Vitodens

#### ② Vitocell 100-W, тип CVA

- Приставной емкостный водонагреватель
- Объем 160 литров
  - Из стали, с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect
  - Стандартная теплоизоляция
  - Цвет белый

#### Vitocell 100-W, тип CVA

- Приставной емкостный водонагреватель
- Объем 200 литров
  - Из стали, с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect
  - Стандартная теплоизоляция
  - Цвет белый

#### Vitocell 100-W, тип CVAA

- Приставной емкостный водонагреватель
- Объем 300 литров
  - Из стали, с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect
  - Стандартная теплоизоляция
  - Цвет белый

#### Vitocell 100-W, тип CVBB

- Приставной емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями
- Объем 300 литров
  - Из стали, с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect
  - Стандартная теплоизоляция
  - Цвет белый

или

#### Прочие емкостные водонагреватели

Согласно прайс-листу, регистр 17.

#### ③ Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя с датчиком температуры, исполнение с резьбовыми подключениями

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

#### Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя с датчиком температуры, исполнение 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

Z002358  
819,-

№ заказа евро

Z002359  
845,-

№ заказа евро

Z013673  
1.084,-

№ заказа евро

Z013675  
1.325,-

№ заказа евро

7178349  
156,-

№ заказа евро

7178348  
156,-

№ заказа евро

7265008  
359,-

№ заказа евро

7.1

## VITODENS 100-W

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

Схема системы			MG W
	<p><b>Термометр</b> Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.</p>	7595765 17,—	№ заказа евро
	<p><b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа)</li> <li>■ Запорный клапан</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Манометр</li> </ul>	7219722 183,—	№ заказа евро
	<p><b>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа)</li> <li>■ Запорный клапан</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Штуцер для подключения манометра</li> </ul>	7180662 183,—	№ заказа евро
	<p><b>Комплект приемной воронки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Приемная воронка с сифоном</li> </ul>	7459591 34,—	№ заказа евро
	<p><b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения подачи всех вертикальных емкостных водонагревателей на место установки</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана</li> <li>■ Объемом до 300 литров</li> </ul>	7262751 109,—	№ заказа евро MG N

7.1



## VITODENS 111-W

Газовый конденсационный компактный котел  
4,7 - 35 кВт



### Vitodens 111-W

#### Тип B1LD

#### Настенный газовый конденсационный котел

- контроллер с сенсорным дисплеем
- встроенный емкостный водонагреватель с послойной загрузкой из нержавеющей стали (46 литров)
- модулируемая цилиндрическая горелка 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)

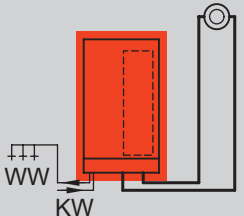
Допустимое рабочее давление встроенного водонагревателя с послойной загрузкой 10 бар (1 МПа)

- Особо компактный газовый конденсационный настенный котел со встроенным водонагревателем с послойной загрузкой из нержавеющей стали.
- Нормативный КПД: до 98 % (H<sub>s</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX
- Простое и инновационное управление с помощью сенсорного дисплея
- Ступенчатый насос
- Высокий комфорт горячего водоснабжения с системой послойной загрузки и встроенным водонагревателем из нержавеющей стали (объем 46 литров)
- Контроллер с возможностью подключения модулируемых термостатов для помещений и ручным ограничением мощности

7.2

## VITODENS 111-W

Газовый конденсационный компактный котел с водонагревателем послойной загрузки для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки

Отопительная установка	Топливо Исполнение	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и нагреве воды в контуре ГВС 50/30 °С или 80/60 °С			№ заказа евро
		4,7 - 19,0 4,3 - 17,3	4,7 - 26,0 4,3 - 23,7	5,9 - 35,0 5,1 - 31,9	
	Природный газ E (H)	B1LD029 1.670,-	B1LD030 1.710,-	B1LD031 1.753,-	
Технические данные					
Мощность приготовления ГВ		24,0	29,3	35,0	кВт
Длина		480	480	480	мм
Ширина		600	600	600	мм
Высота		900	900	900	мм
Масса		62	62	64	кг
Патрубок уходящих газов		60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха		100	100	100	Ø мм

Приборы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E. Для перевода на сжиженный газ должен быть заказан комплект для переналадки.

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

Данные о номинальной тепловой мощности действительны для эксплуатации на природном газе. Данные о работе на сжиженном газе приведены в документации по проектированию.

7.2

Комплектация:

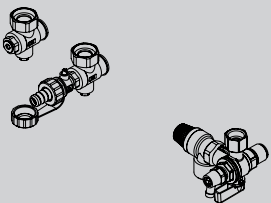
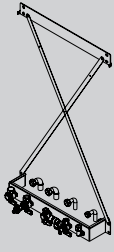


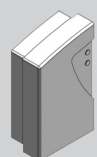
- Модулируемая цилиндрическая горелка Matrix
- Контроллер для постоянной температуры подачи и режима погодозависимой теплогенерации
- Встроенная функция приготовления горячей воды пластинчатым теплообменником и бойлером с послойной загрузкой
- Предохранительная арматура, расширительный бак (8 литров)
- Ступенчатый насос и 3-ходовой клапан
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями
- Присоединительный элемент котла
- Монтажная планка для настенного монтажа

7.2- 2 **VIESSMANN**

5784404  
5784404

# VITODENS 111-W

Принадлежности





Принадлежности			
<b>Монтаж</b>			<b>MG W</b>
<b>Принадлежности для подключения для скрытой прокладки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Запорный угловой кран</li> <li>■ Кран наполнения и опорожнения</li> <li>■ Запорный кран холодной воды с предохранительным клапаном 10 бар</li> <li>■ Уплотнительные кольца</li> </ul>		7369905 <b>96,-</b> № заказа евро	
<b>Монтажное приспособление для открытой прокладки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Настенное крепление</li> <li>■ Монтажная крестовина</li> <li>■ Консоль с запорной арматурой</li> <li>■ Кран наполнения и опорожнения</li> <li>■ Предохранительный клапан в контуре ГВС 10 бар</li> <li>■ Угловой газовый кран G 3/4</li> <li>■ 2 трубных колена G 1/2 на 15 мм</li> <li>■ 1 трубное колено G 3/4 на 15 мм</li> <li>■ 2 трубных колена G 3/4 на 22 мм</li> <li>■ Уплотнительные кольца</li> </ul>		7248403 <b>264,-</b> № заказа евро	
<b>Арматурные крышки</b>			<b>MG W</b>
<b>Арматурная крышка для котла шириной 600 мм</b>		7438340 <b>72,-</b> № заказа евро	
<b>Установки нейтрализации конденсата</b>			<b>MG W</b>
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт</li> <li>■ Гранулированный наполнитель</li> <li>■ Соединительные уголки для подключения шланга DN 20</li> </ul>		ZK03652 <b>185,-</b> № заказа евро	
<b>Гранулированный наполнитель (2,5 кг)</b>			ZK03654 <b>58,-</b> № заказа евро
<b>Прочее</b>			<b>MG W</b>
<b>Комплект приемной воронки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Приемная воронка с сифоном</li> </ul>		7459591 <b>34,-</b> № заказа евро	
<b>Комплект инструментов</b> Для технического и сервисного обслуживания. Чемоданчик для всех инструментов, необходимых для технического и сервисного обслуживания: отвертка, удлинитель и набор бит.		9537070 <b>61,-</b> № заказа евро <b>MG N</b>	
<b>Датчики</b>			<b>MG N</b>
<b>Датчик CO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки угарного газа</li> <li>■ <i>Используется для водогрейных котлов, начиная с 2004 года выпуска</i></li> </ul>		Z015500 <b>162,-</b> № заказа евро	

7.2

5784404

## VITODENS 111-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
<b>Контроллер для управления по температуре помещения</b>			<b>MG W</b>
<b>Vitotrol 100 RT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения с релейным выходом (двухпозиционный выход)</li> <li>■ Работа с номинальным напряжением 230 В</li> </ul> 	7141709 <b>46,-</b>	№ заказа евро	
<b>Vitotrol 100 (тип УТА)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ТРегулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В)</li> <li>■ Релейный (двухпозиционный) выход</li> <li>■ Аналоговый таймер</li> <li>■ Суточная программа</li> </ul> 	7170149 <b>166,-</b>	№ заказа евро	
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения</li> <li>■ Релейный (двухпозиционный) выход</li> <li>■ Управление в режиме текстового меню</li> <li>■ Цифровой таймер</li> <li>■ Суточная и недельная программа</li> <li>■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки</li> <li>■ Автономное электропитание (от элементов питания 3 В)</li> </ul> 	Z007694 <b>199,-</b>	№ заказа евро	
<b>Vitotrol 100 (UTDB-RF2)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с 2 переключающими выходами, по одному переключающему выходу для отопления помещений и приготовления горячей воды (раздельные циклограммы).</li> <li>■ Цифровой таймер</li> <li>■ Суточная и недельная программа</li> <li>■ Регулятор температуры помещения с питанием от элементов питания 3 В. Приемник для установки в контроллер.</li> </ul> 	Z011486 <b>370,-</b>	№ заказа евро	
<b>Контроллер для погодозависимой теплогенерации</b>			<b>MG W</b>
<b>Датчик наружной температуры</b> Для переналадки контроллера для работы в режиме погодозависимой теплогенерации.	7427232 <b>49,-</b>	№ заказа евро	
<b>Прочее</b>			<b>MG W</b>
<b>Модулируемый терморегулятор для помещений Open Therm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Недельная программа</li> <li>■ Соединительный кабель</li> <li>■ Эксплуатация без элементов питания (электропитание через водогрейный котел)</li> </ul>	Z014134 <b>127,-</b>	№ заказа евро	

7.2

## VITODENS 111-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		
<b>Расширение функциональных возможностей</b>		
<b>Блок управления приводом смесителя (Open Therm)</b> Для 1 отопительного контура без смесителя и 1 отопительного контура со смесителем с насосами отопительного контура. С подключениями для следующего оборудования: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 термостата для помещений (Open Therm)</li> <li>■ 2 насоса отопительного контура</li> <li>■ 1 3-ходовой клапан</li> <li>■ 1 датчик температуры отопительного контура</li> <li>■ 1 датчик температуры гидравлического разделителя</li> </ul>	по запросу	MG W № заказа евро
<b>Пакет блока управления смесителем (Open Therm) с 1 термостатом для помещений</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 комплект привода смесителя (Open Therm)</li> <li>■ 1 термостат для помещений (Open Therm)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Управление в режиме текстового меню</li> <li>- Цифровой таймер</li> <li>- Суточная и недельная программа</li> <li>- Электропитание, не зависящее от сети (через Open Therm)</li> </ul> </li> </ul>	по запросу	№ заказа евро
<b>Пакет блока управления смесителем (Open Therm) с 2 термостатами для помещений</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 комплект привода смесителя (Open Therm)</li> <li>■ 2 термостата для помещений (Open Therm)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Управление в режиме текстового меню</li> <li>- Цифровой таймер</li> <li>- Суточная и недельная программа</li> <li>- Электропитание, не зависящее от сети (через Open Therm)</li> </ul> </li> </ul>	по запросу	№ заказа евро
<b>Датчики</b>		
<b>Погружной датчик температуры</b> Для измерения температуры в гидравлическом разделителе (при наличии контура отопления со смесителем или контура внутриспольного отопления)	7179488 81,-	MG W № заказа евро
<b>Горелка</b>		
<b>Комплект для переналадки на сжиженный газ</b> Для котлов мощностью 19 кВт и 26 кВт	7849983 32,-	MG E № заказа евро
<b>Комплект для переналадки на сжиженный газ</b> Для котлов мощностью 35 кВт	7849984 32,-	№ заказа евро

7.2

7.2

## VITODENS 200-W

Настенный газовый конденсационный котел  
1,8 - 35,0 кВт

### 10 лет гарантии

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



### Vitodens 200-W

#### Тип В2НВ/В2КВ

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<sub>s</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>).
- 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).
- Инновационная концепция управления с помощью цветного сенсорного дисплея с пояснительным текстом и ассистентом ввода в эксплуатацию.
- Диапазон модуляции до 1:19
- Регулятор сжигания Lambda Pro Control Plus для всех видов газа.
- Адаптация к длине дымовой трубы

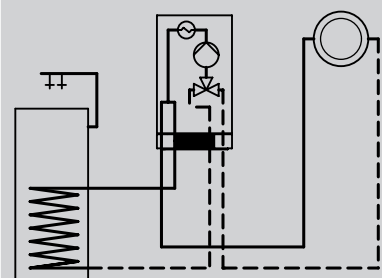
7.3

## 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



- 1 отопительный контур без смесителя

#### Vitotronic 100

Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи

Для режима управления по температуре помещения, по выбору:

**Vitotrol 100 (тип UTA)**

№ заказа 7170149

евро 166,- MG W

**Vitotrol 100 (тип UTDB)**

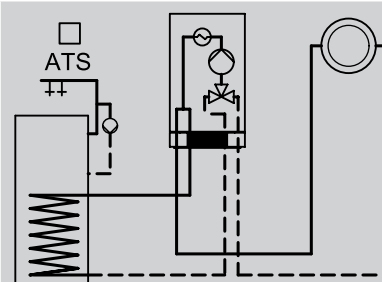
№ заказа Z007694

евро 199,- MG W

**Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)**

№ заказа Z007695

евро 370,- MG W



- 1 отопительный контур без смесителя
- С или без циркуляционного насоса ГВС

#### Vitotronic 200

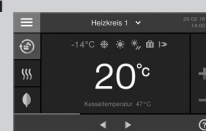
Тип HO2B/HO2C, для режима погодозависимой теплогенерации

С циркуляционным насосом ГВС:

**Внутренний модуль расширения Н1**

№ заказа 7498513

евро 77,- MG W



Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на 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).

7.3

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка Matrix с регулятором сжигания Lambda Pro-Control Plus
- 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 или комплект для монтажа под котлом со смесителем.**

► 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
		1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HB362 2.109,-	B2HB363 2.374,-	B2HB364 2.518,-	B2HB365 2.763,-	№ заказа евро
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HB366 2.389,-	B2HB367 2.654,-	B2HB368 2.798,-	B2HB369 3.043,-	№ заказа евро
Технические данные						
Длина		375	375	375	375	мм
Ширина		450	450	450	450	мм
Высота		800	800	800	800	мм
Масса		37	37	39	41	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

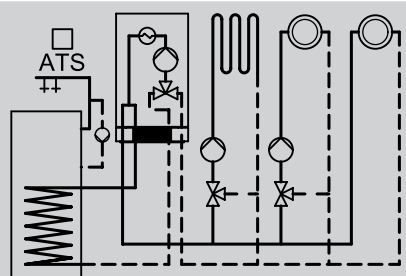
Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

**7.3**

## 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



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем
- С или без циркуляционного насоса ГВС

### Контроллер

#### Vitotronic 200

Тип HO2B/HO2C, для режима погодозависимой теплогенерации  
С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.  
Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору::

**Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)**

№ заказа ZK02940 евро 411,- MG W

**Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)**

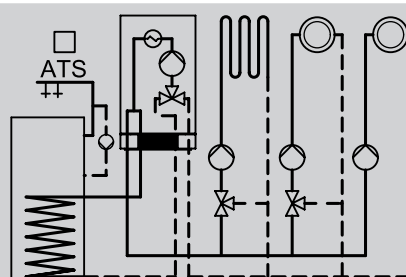
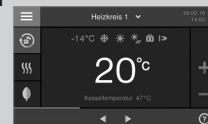
№ заказа ZK02941 евро 263,- MG W

**Комплект для монтажа под котлом со смесителем, см. раздел "Принадлежности".**

С циркуляционным насосом ГВС:

**Внутренний модуль расширения H1**

№ заказа 7498513 евро 77,- MG W



- 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем
- С или без циркуляционного насоса ГВС

#### Vitotronic 200

Тип HO2B/HO2C, для режима погодозависимой теплогенерации  
С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.  
Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору::

**Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)**

№ заказа ZK02940 евро 411,- MG W

**Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)**

№ заказа ZK02941 евро 263,- MG W

**Комплект для монтажа под котлом со смесителем, см. раздел "Принадлежности".**

Без циркуляционного насоса ГВС:

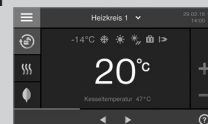
**Внутренний модуль расширения H1**

№ заказа 7498513 евро 77,- MG W

С циркуляционным насосом ГВС:

**Модуль расширения AM1**

№ заказа 7452092 евро 113,- MG W



Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на 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:

- Модулируемая цилиндрическая горелка Matrix с регулятором сжигания Lambda Pro-Control Plus
- 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 или комплект для монтажа под котлом со смесителем.**

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в разделе 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				MG W
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HB366	B2HB367	B2HB368	B2HB369	№ заказа евро
	2.389,-	2.654,-	2.798,-	3.043,-	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HB366	B2HB367	B2HB368	B2HB369	№ заказа евро
	2.389,-	2.654,-	2.798,-	3.043,-	
Технические данные					
Длина	375	375	375	375	мм
Ширина	450	450	450	450	мм
Высота	800	800	800	800	мм
Масса	37	37	39	41	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

7.3

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

## 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"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура</li> <li>■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> <li>■ С гидравлическим разделителем</li> <li>■ С или без циркуляционного насоса ГВС</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип HO2B/HO2C, 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><b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> № заказа ZK02940 евро 411,- MG W</p> <p><b>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)</b> № заказа ZK02941 евро 263,- MG W</p> <p><b>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя)</b> № заказа 7179488 евро 81,- MG W</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: <b>Внутренний модуль расширения H1</b> № заказа 7498513 евро 77,- MG W</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: <b>Модуль расширения AM1</b> № заказа 7452092 евро 113,- MG W</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на 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:

- Модулируемая цилиндрическая горелка Matrix с регулятором сжигания Lambda Pro-Control Plus
- 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 или комплект для монтажа под котлом со смесителем.**

- ▶ 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				MG W
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HB366 2.389,-	B2HB367 2.654,-	B2HB368 2.798,-	B2HB369 3.043,-	№ заказа евро

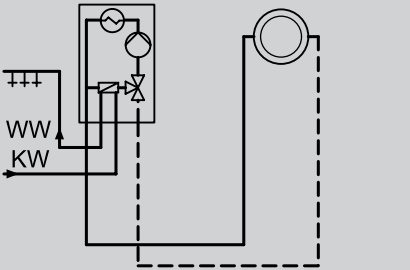

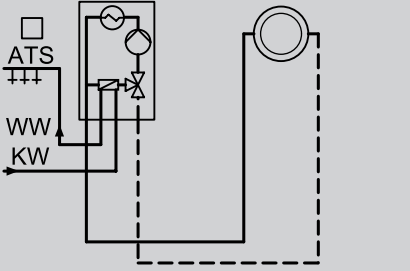

Технические данные					
Длина	375	375	375	375	мм
Ширина	450	450	450	450	мм
Высота	800	800	800	800	мм
Масса	37	37	39	41	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	16,0	17,2	23,7	31,7	кВт

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

7.3

## 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><b>Vitotronic 100</b> Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Для режима управления по температуре помещения, по выбору:  <b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b>                      № заказа 7170149      евро 166,- MG W  <b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b>                      № заказа Z007694      евро 199,- MG W  <b>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</b>                      № заказа Z007695      евро 370,- MG W</p> 
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип HO2B/HO2C, для режима погодозависимой теплогенерации</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на 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:

- Модулируемая цилиндрическая горелка Matrix с регулятором сжигания Lambda Pro-Control Plus
- 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 или комплект для монтажа под котлом со смесителем.**

- ▶ 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

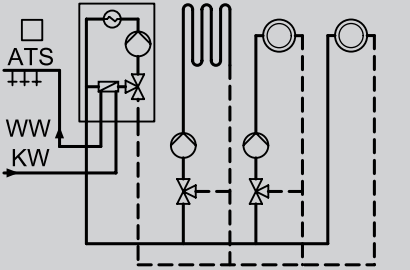

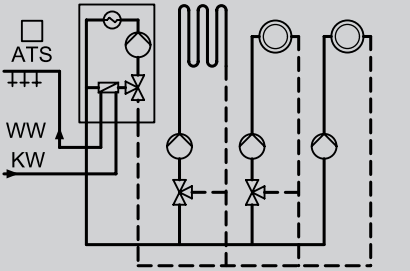

	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С		№ заказа евро
		2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2KB063 3.122,-	B2KB064 3.399,-	
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2KB065 3.402,-	B2KB066 3.679,-	
Технические данные				
Длина		375	375	мм
Ширина		450	450	мм
Высота		800	800	мм
Масса		40	45	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания		60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха		100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды		29,3	33,5	кВт

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

7.3

## 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"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя</li> <li>■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип HO2B/HO2C, 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><b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> № заказа ZK02940 евро 411,- MG W</p> <p><b>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)</b> № заказа ZK02941 евро 263,- MG W</p> <p><b>Комплект для монтажа под котлом со смесителем, см. раздел "Принадлежности".</b></p> 
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура</li> <li>■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип HO2B/HO2C, 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><b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> № заказа ZK02940 евро 411,- MG W</p> <p><b>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)</b> № заказа ZK02941 евро 263,- MG W</p> <p><b>Комплект для монтажа под котлом со смесителем, см. раздел "Принадлежности".</b></p> <p><b>Внутренний модуль расширения H1</b> № заказа 7498513 евро 77,- MG W</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на 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:

- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с регулятором сжигания Lambda Pro-Control Plus
- 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 или комплект для монтажа под котлом со смесителем.**

- ▶ 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		MG W
		2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2KB065 3.402,-	B2KB066 3.679,-	№ заказа евро
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2KB065 3.402,-	B2KB066 3.679,-	№ заказа евро
Технические данные				
Длина		375	375	мм
Ширина		450	450	мм
Высота		800	800	мм
Масса		40	45	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания		60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода		100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды		29,3	33,5	кВт

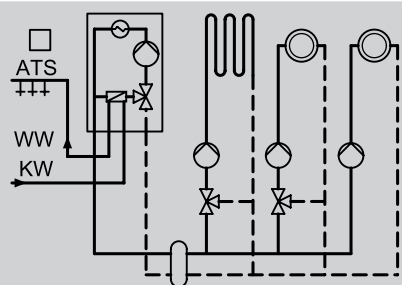
**7.3**

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



- 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем
- С гидравлическим разделителем

### Контроллер

#### Vitotronic 200 Тип HO2B/HO2C, для режима погодозависимой теплогенерации

С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:

#### Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)

№ заказа ZK02940 евро 411,- MG W

#### Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)

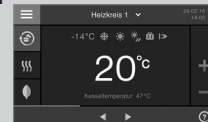
№ заказа ZK02941 евро 263,- MG W

#### Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя)

№ заказа 7179488 евро 81,- MG W

#### Внутренний модуль расширения H1

№ заказа 7498513 евро 77,- MG W



Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на 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:

- Модулируемая цилиндрическая горелка Matrix с регулятором сжигания Lambda Pro-Control Plus
- 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 или комплект для монтажа под котлом со смесителем.**

- ▶ 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

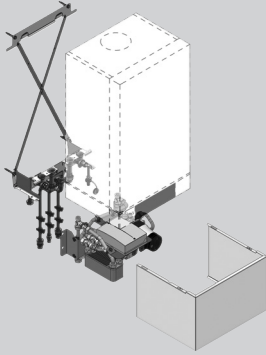
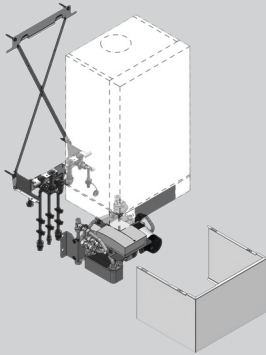
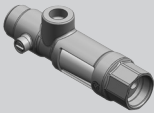
	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C		MG W
		2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2KB065 3.402,-	B2KB066 3.679,-	№ заказа евро
Технические данные				
Длина		375	375	мм
Ширина		450	450	мм
Высота		800	800	мм
Масса		40	45	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания		60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха		100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды		29,3	33,5	кВт

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

7.3

# VITODENS 200-W

## Принадлежности

Принадлежности			
<b>Отопительный контур</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Комплект для монтажа под котлом со смесителем</b> для котла шириной 450 мм  <b>Для газовых конденсационных одноконтурных котлов</b>                      Полнокомплектный 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"> <li>■ Монтажное приспособление для открытой прокладки</li> <li>■ Пластинчатый теплообменник для отделения от системы отопительного контура со смесителем</li> <li>■ Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для отопительного контура со смесителем</li> <li>■ 3-ходовой смеситель с электромотором</li> <li>■ Блок управления смесителем, возможность обмена данными с Vitotronic 200 через шину KM</li> <li>■ Регулируемый байпас</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали</li> <li>■ Вентиль для регулировки объемного расхода обоих отопительных контуров</li> <li>■ Крышка в дизайне котла</li> </ul> <p>Комплект для монтажа под котлом может использоваться только в сочетании с Vitotronic 200. Не используется в сочетании с подставным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W.                      Для других случаев применения следует использовать комплект привода смесителя.</p>		ZK02585 <b>1.766,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Комплект для монтажа под котлом со смесителем</b> для котла шириной 450 мм  <b>Для газовых конденсационных комбинированных котлов</b>                      Полнокомплектный 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"> <li>■ Монтажное приспособление для открытой прокладки</li> <li>■ Пластинчатый теплообменник для отделения от системы отопительного контура со смесителем</li> <li>■ Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для отопительного контура со смесителем</li> <li>■ 3-ходовой смеситель с электромотором</li> <li>■ Блок управления смесителем, возможность обмена данными с Vitotronic 200 через шину KM</li> <li>■ Регулируемый байпас</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали</li> <li>■ Вентиль для регулировки объемного расхода обоих отопительных контуров</li> <li>■ Крышка в дизайне котла</li> </ul> <p>Комплект для монтажа под котлом может использоваться только в сочетании с Vitotronic 200. Не используется в сочетании с подставным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W.                      Для других случаев применения следует использовать комплект привода смесителя.</p>		ZK02586 <b>1.753,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Расходомер</b>                      Для индикации данных расхода отопительного контура без смесителя.</p>		7438927 <b>88,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Накладной терморегулятор</b>                      Ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.                      С соединительным кабелем (длиной 1,5 м).</p>		7425493 <b>130,-</b>	№ заказа евро
<b>Установки нейтрализации конденсата</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Устройство нейтрализации конденсата</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт</li> <li>■ С гранулированным наполнителем</li> </ul>		ZK03652 <b>185,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Гранулированный наполнитель</b>                      (2,5 кг)</p>		ZK03654 <b>58,-</b>	№ заказа евро

7.3

5683604  
5682601

## VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности			
Установки для подъема конденсата			MG W
<b>Устройство подъема конденсата SI1800</b> Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба		ZK02486 192,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Центробежный насос 230 В / 70 Вт</li><li>■ Сборный резервуар объемом 2 л</li><li>■ Напорный шланг 5 м</li><li>■ Обратный клапан</li><li>■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка)</li></ul>			

7.3

## VITODENS 200-W

### Принадлежности

Принадлежности			
<b>Газовые краны</b>			<b>MG W</b>
Газовый проходной кран R ½ (для открытой прокладки) Со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.	ZK01989 <b>56,—</b>	№ заказа	евро
Газовый угловой кран R ½ (для скрытой прокладки) Со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.	ZK01990 <b>42,—</b>	№ заказа	евро
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<b>Датчик угарного газа</b> ■ Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. ■ Возможность использования для Vitodens 200-W, 222-W, 222-F и 242-F начиная с типа V2NB, V2KB, V2LB, V2TB, V2SB и V2UB.	ZK02193 <b>84,—</b>	№ заказа	евро
<b>Погружной датчик температуры</b> (для гидравлического разделителя) Для регистрации температуры в гидравлическом разделителе	7179488 <b>81,—</b>	№ заказа	евро
<b>Прочее</b>			<b>MG N</b>
<b>Комплект инструментов</b> 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 <b>61,—</b>	№ заказа	евро
<b>Адаптер для промывки пластинчатого теплообменника</b>	7373005 <b>127,—</b>	№ заказа	евро

7.3

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

5683604  
5682601

## VITODENS 200-W




Принадлежности

Принадлежности			
<b>Гидравлические разделители</b>			<b>MG W</b>
<b>Гидравлический разделитель тип Q60</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ объемный расход теплоносителя до 3 м³/ч</li> <li>■ подключения R 1 (внутр.резьба)</li> <li>■ Муфты Rp 1/2 для удаления воздуха, опорожнения и погружная гильза для датчика температуры</li> <li>■ С воздухоотводчиком и погружной гильзой</li> <li>■ С теплоизоляцией</li> </ul>	ZK03679 <b>184,—</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Настенная консоль для гидравлического разделителя тип Q60</b> С крепежом	ZK03682 <b>45,—</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Гидравлический разделитель тип Q80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ объемный расход теплоносителя до 4,5 м³/ч</li> <li>■ подключения R1 1/4 (наружная резьба)</li> <li>■ Муфты Rp 1/2 для удаления воздуха, опорожнения и погружная гильза для датчика температуры</li> <li>■ С воздухоотводчиком и погружной гильзой</li> <li>■ С теплоизоляцией</li> </ul>	ZK03680 <b>232,—</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Настенная консоль для гидравлического разделителя тип Q80</b> С крепежом	ZK03683 <b>54,—</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Гидравлический разделитель, тип Q100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ объемный расход теплоносителя до 8 м³/ч</li> <li>■ подключения R2 (наружная резьба)</li> <li>■ Муфты Rp 1/2 для удаления воздуха, опорожнения и погружная гильза для датчика температуры</li> <li>■ С воздухоотводчиком и погружной гильзой</li> <li>■ С теплоизоляцией</li> </ul>	ZK03681 <b>289,—</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Настенная консоль для гидравлического разделителя, тип Q100</b> С крепежом	ZK03684 <b>56,—</b>	№ заказа <b>евро</b>	

7.3

## 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;">Vototronic 100 Тип HC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vototronic 200 Тип HO2B/HO2C</div> </div>			
<b>Контроллер для управления по температуре помещения</b>	<b>MG W</b>			
<b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230В)</li> <li>■ Релейный выход (двухточечное регулирование)</li> <li>■ С аналоговым таймером</li> <li>■ Дневная программа</li> </ul> 	7170149 <b>166,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения</li> <li>■ Релейный выход (двухточечное регулирование)</li> <li>■ С управлением в режиме текстового меню</li> <li>■ Цифровой таймер</li> <li>■ Суточная и недельная программа</li> <li>■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки</li> <li>■ Автономное электропитание (от батарей 3 В)</li> </ul> 	Z007694 <b>199,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Внешний модуль расширения H4</b> Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB, или комнатных термостатов на 24В для подключения с помощью низковольтного кабеля	7197227 <b>85,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование)</li> <li>■ С управлением в режиме текстового меню</li> <li>■ Цифровой таймер</li> <li>■ Суточная и недельная программа</li> <li>■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки</li> <li>■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В</li> </ul> 	Z007695 <b>370,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Устройства дистанционного управления</b>	<b>MG W</b>			
<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> 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 Vototronic.	-	Z008341 <b>134,-</b>		№ заказа евро

7.3



## 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 HO2B/HO2C                 </div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG W
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <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 <b>250,-</b>	№ заказа евро



7.3

## 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 HO2B/HO2C</div> </div>		
Датчики	MG W		
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. <i>В качестве дополнения к Vitotrol 300A</i> <i>Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</i></p> 	-	7438537 73,-	№ 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> 	7544848 81,-		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе.</p>	7179488 81,-		№ заказа евро
Прочее	MG W		
<p><b>Монтажная панель</b> Для произвольного размещения панели управления контроллера Vitotronic снаружи устройства. ■ Крепежная панель ■ Заглушка ■ Соединительный кабель (5,0 м)</p> 	7299408 94,-	-	№ заказа евро

7.3

## 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);">Vototronic 100 Тип HC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vototronic 200 Тип HO2B/HO2C</div> </div>		
<p><b>Прочее</b></p> <p><b>Концентратор шины KM</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p> 	7415028 70,-		<b>MG W</b> № заказа евро
<p><b>Принадлежности для управления отопительным контуром</b></p> <p><b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер насоса отопительного контура</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером</li> </ul>  <p><b>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)</b> (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером</li> </ul>  <p><b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером</li> <li>■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали</li> </ul> <p><b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	<p>–</p> <p>ZK02940 411,-</p> <p>–</p> <p>ZK02941 263,-</p> <p>–</p> <p>7151728 181,-</p> <p>–</p> <p>7151729 142,-</p>		<b>MG W</b> № заказа евро  № заказа евро  № заказа евро  № заказа евро

7.3

**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 Vototronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

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 HC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO2B/HO2C</div> </div>	
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления		
<p><b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b> 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"> <li>■ Расчет баланса энергии и диагностическая система</li> <li>■ Управление и индикация производится с помощью контроллера Vitotronic.</li> <li>■ Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели.</li> <li>■ Вторая регулировка по разности температур</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos).</li> <li>■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки.</li> <li>■ Подавление догрева отопления водогрейным котлом при поддержке отопления</li> <li>■ Нагрев ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л).</li> </ul> <p>Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7544848 для реализации следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью отопительного контура.</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей.</li> </ul>	<p>Z014470 458,—</p>	<p><b>MG W</b> № заказа евро</p>
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"> <li>■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H1.</li> <li>■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H2.</li> </ul> <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

5683604  
5682604

# VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера






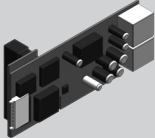
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitoltronic 100 Тип HC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitoltronic 200 Тип HO2B/HO2C</div> </div>		
Расширение функциональных возможностей	MG W		
<p><b>Внутренний модуль расширения H1</b> Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение внешнего защитного электромагнитного вентиля (сжиженный газ)</li> </ul> <p>а также, альтернативно, одна из следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitoltronic 200)</li> <li>■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура</li> <li>■ Подключение общего сигнала неисправности</li> <li>■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя</li> </ul>	7498513 77,-	№ заказа евро	
<p><b>Внутренний модуль расширения H2</b> Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блокировка внешних вытяжных устройств</li> </ul> <p>а также, альтернативно, одна из следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitoltronic 200)</li> <li>■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура</li> <li>■ Подключение общего сигнала неисправности</li> <li>■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя</li> </ul>	7498514 77,-	№ заказа евро	
<p><b>Модуль расширения AM1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Возможно управление макс. двумя следующими насосами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Циркуляционный насос ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> <li>■ Насос загрузки водонагревателя в сочетании с отдельным емкостным водонагревателем</li> <li>■ Насос (ступенчатый) для отопительного контура без смесителя</li> </ul>		7452092 113,-	№ заказа евро
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> <li>■ Внешняя блокировка</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Внешний запрос минимальной температуры котловой воды</li> <li>■ Сообщения о неисправностях</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС (с контроллером для погодозависимой теплогенерации)</li> </ul> <p><b>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подача общего сигнала неисправности</li> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> </ul>		7452091 184,-	№ заказа евро

7.3

5683604

# VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

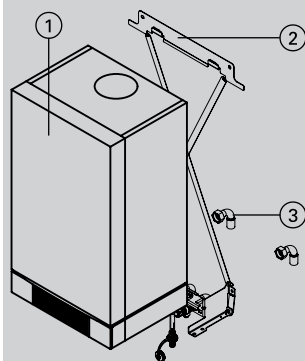
Принадлежности		Варианты контроллеров		
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO2B/HO2C</div> </div>		
Телекоммуникационная техника				MG W
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b></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"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах отопительной установки.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> </ul>		-	Z011224 301,-	№ заказа евро MG Y
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 метров (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45</li> </ul>		-	7143495 38,-	№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b></p> <p>Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		-	7143496 24,-	№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b></p> <p>Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м. 2 шт.</p>		-	7199251 50,-	№ заказа евро
<p><b>Розетка LON, RJ 45</b></p> <p>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 60,-	№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление</b></p> <p>Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		-	7143497 8,20	№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b></p> <p>Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p>		-	7179113 237,-	№ заказа евро

7.3

## VITODENS 200-W

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

### Схема системы



#### ① Vitodens

##### ② Монтажное приспособление для открытой проводки

Для газового комбинированного водогрейного котла.

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

ZK02541  
220,-

№ заказа  
евро

##### Монтажное приспособление для скрытой проводки

Для газового комбинированного водогрейного котла.

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

ZK02543  
258,-

№ заказа  
евро

##### 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

ZK02542  
212,-

№ 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

ZK02544  
242,-

№ заказа  
евро

##### ③ Трубные колена для монтажного приспособления для открытой прокладки

Для газового одноконтурного водогрейного котла

ZK02590  
21,-

№ заказа  
евро

##### Трубные колена для монтажного приспособления для открытой прокладки

Для газового комбинированного водогрейного котла

ZK02589  
33,-

№ заказа  
евро

#### По выбору

**Заглушки для выходов к водонагревателю**  
Для газового одноконтурного водогрейного котла.  
Для закрытия подающей и обратной магистрали емкостного водонагревателя при эксплуатации без емкостного водонагревателя.

ZK02164  
7,-

№ заказа  
евро

##### 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  
183,-

№ заказа  
евро

##### Комплект приемной воронки

- Приемная воронка с сифоном

7459591  
34,-

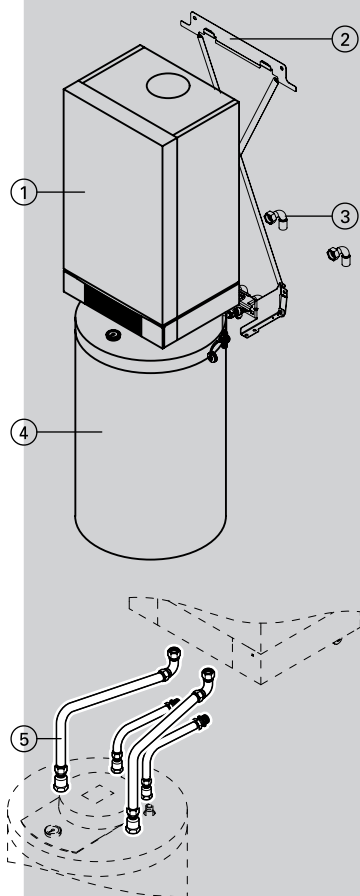
№ заказа  
евро

7.3

## 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



7.3

Схема системы			MG W
①	<b>Vitodens</b>		
②	<b>Монтажное приспособление для открытой проводки</b> Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	ZK02542 212,-	№ заказа евро
	<b>Монтажное приспособление для скрытой проводки</b> Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	ZK02544 242,-	№ заказа евро
③	<b>Трубные колена для монтажного приспособления для открытой прокладки</b> Для газового одноконтурного водогрейного котла	ZK02590 21,-	№ заказа евро
④	<b>Vitocell 100-W, тип CUGA</b> Подставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом ■ Объем 120 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Белого цвета	Z013667 798,-	№ заказа евро
	<b>Vitocell 100-W, тип CUGA</b> Подставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом ■ Объем 150 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Белого цвета	Z013668 857,-	№ заказа евро
⑤	<b>Комплект подключений для подставного емкостного водонагревателя с соединительными трубопроводами</b> Для открытой и скрытой прокладки (должен входить в заказ).	7178347 195,-	№ заказа евро
<b>По выбору</b>			
	<b>Анод с электропитанием</b> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.	7265008 359,-	№ заказа евро
	<b>Термометр</b> Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.	7595765 17,-	№ заказа евро
	<b>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15)</b> Для открытой проводки. ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар	7180097 170,-	№ заказа евро
	<b>Редукционный клапан (DN 15)</b>	7180148 78,-	№ заказа евро
	<b>Комплект приемной воронки</b> ■ Приемная воронка с сифоном	7459591 34,-	№ заказа евро
	<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана ■ Объем до 300 л	7262751 109,-	№ заказа евро MG N



## 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

Схема системы			MG W
	<b>① Vitodens</b>		
	<b>② Монтажное приспособление для открытой проводки</b> Для газового одноконтурного водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепежные элементы</li> <li>■ Арматура</li> <li>■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры</li> </ul>	ZK02542 212,—	№ заказа евро
	<b>Монтажное приспособление для скрытой проводки</b> Для газового одноконтурного водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепежные элементы</li> <li>■ Арматура</li> <li>■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры</li> </ul>	ZK02544 242,—	№ заказа евро
	<b>③ Трубные колена для монтажного приспособления для открытой прокладки</b> Для газового одноконтурного водогрейного котла	ZK02590 21,—	№ заказа евро
	<b>④ Vitocell 100-W, тип CVA</b> Емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Белого цвета.</li> </ul>	Z002358 819,—	№ заказа евро
	<b>Vitocell 100-W, тип CVA</b> Емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Белого цвета.</li> </ul>	Z002359 845,—	№ заказа евро
<b>Vitocell 100-W, тип CVAА</b> Емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 300 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Белого цвета.</li> </ul>	Z013673 1.084,—	№ заказа евро	

7.3

## 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

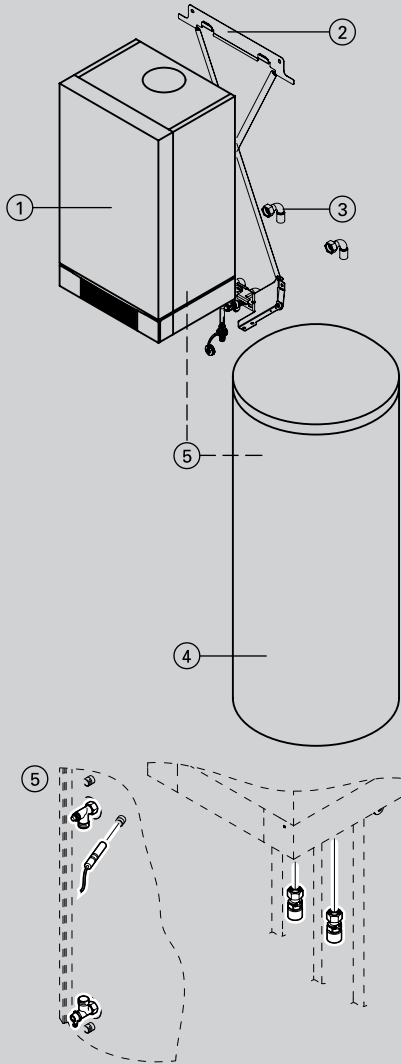
Схема системы			MG W
	<p>⑤ Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с резьбовыми подключениями (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)</p>	7178349 156,-	№ заказа евро
	<p>Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с подключениями под пайку (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)</p>	7178348 156,-	№ заказа евро
	По выбору		
	<p><b>Анод с электропитанием</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Техническое обслуживание не требуется.</li> <li>■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.</li> </ul>	7265008 359,-	№ заказа евро
	<p><b>Термометр</b> Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.</p>	7595765 17,-	№ заказа евро
	<p><b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа)</li> <li>■ Запорный кран</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Объем водонагревателя до 200 л</li> </ul> <p><i>Для открытой проводки.</i></p>	7219722 183,-	№ заказа евро
	<p><b>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа)</li> <li>■ Запорный кран</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Штуцер для подключения манометра</li> <li>■ Объем водонагревателя от 300 до 1000 литров</li> </ul> <p><i>Для открытой проводки.</i></p>	7180662 183,-	№ заказа евро
	<p><b>Комплект приемной воронки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Приемная воронка с сифоном</li> </ul>	7459591 34,-	№ заказа евро
	<p><b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана</li> <li>■ Объем до 300 л</li> </ul>	7262751 109,-	№ заказа евро MG N

7.3

## 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



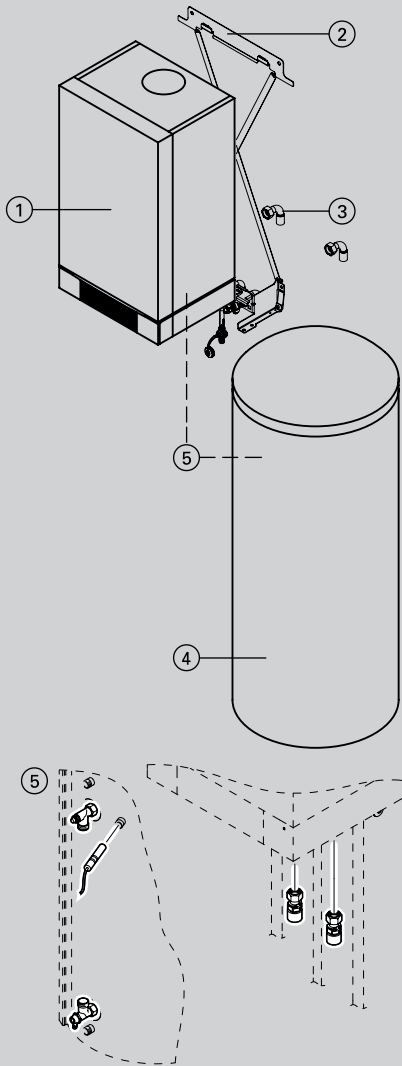
		MG W
① Vitodens		
② <b>Монтажное приспособление для открытой проводки</b> Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	ZK02542 212,—	№ заказа евро
<b>Монтажное приспособление для скрытой проводки</b> Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	ZK02544 242,—	№ заказа евро
③ <b>Трубные колена для монтажного приспособления для открытой прокладки</b> Для газового одноконтурного водогрейного котла	ZK02590 21,—	№ заказа евро
④ <b>Vitocell 300-W, тип EVIA-A</b> Приставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом ■ Объем 160 л ■ Из нержавеющей стали ■ Энергоэффективная теплоизоляция ■ С термометром ■ Белого цвета	Z015298 1.547,—	№ заказа евро
<b>Vitocell 300-W, тип EVIA-A</b> Приставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом ■ Объем 200 л ■ Из нержавеющей стали ■ Энергоэффективная теплоизоляция ■ С термометром ■ Белого цвета	Z015299 1.595,—	№ заказа евро
⑤ <b>Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с резьбовыми подключениями</b> (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178349 156,—	№ заказа евро
<b>Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с подключениями под пайку</b> (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178348 156,—	№ заказа евро
<b>По выбору</b>		
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</b> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр	7219722 183,—	№ заказа евро
<b>Комплект приемной воронки</b> ■ Приемная воронка с сифоном	7459591 34,—	№ заказа евро
<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана ■ Объем до 300 л	7262751 109,—	№ заказа евро MG N

7.3

## 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



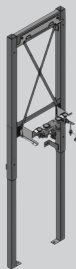


7.3

Схема системы			MG W
①	<b>Vitodens</b>		
②	<b>Монтажное приспособление для открытой проводки</b> Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	ZK02542 212,—	№ заказа евро
	<b>Монтажное приспособление для скрытой проводки</b> Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	ZK02544 242,—	№ заказа евро
③	<b>Трубные колена для монтажного приспособления для открытой прокладки</b> Для газового одноконтурного водогрейного котла	ZK02590 21,—	№ заказа евро
④	<b>Vitocell 100-W, тип CVBB</b> Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями ■ Объем 300 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция Белого цвета.	Z013675 1.325,—	№ заказа евро
	<b>Vitocell 100-W, тип CVB</b> Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями ■ Объем 400 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция Белого цвета.	Z005379 1.752,—	№ заказа евро
⑤	<b>Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с резьбовыми подключениями</b> (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178349 156,—	№ заказа евро
	<b>Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с подключениями под пайку</b> (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178348 156,—	№ заказа евро
<b>По выбору</b>			
	<b>Анод с электропитанием</b> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.	7265008 359,—	№ заказа евро
	<b>Термометр</b> Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.	7595765 17,—	№ заказа евро
	<b>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 1)</b> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Для открытой проводки.	7180662 183,—	№ заказа евро
	<b>Комплект приемной воронки</b> ■ Приемная воронка с сифоном	7459591 34,—	№ заказа евро
	<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана ■ Объем до 300 л	7262751 109,—	№ заказа евро MG N
	<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со съёмной теплоизоляцией Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л	ZK01793 202,—	№ заказа евро MG N

5683604  
5682601

## VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности (в качестве альтернативы монтажному приспособлению)			
<b>Монтаж у стены</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Пристенная монтажная рама</b> 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"> <li>■ Арматура для комбинированного котла</li> <li>■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры</li> </ul>		ZK02591 <b>575,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Пристенная монтажная рама</b> 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"> <li>■ Арматура</li> <li>■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры</li> </ul>		ZK02592 <b>583,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Дополнительные потолочные опоры для пристенной монтажной рамы</b> Для произвольной установки в помещении.</p>		ZK02546 <b>83,-</b>	№ заказа евро

7.3

7.3

## VITODENS 200-W

Настенный газовый конденсационный котел  
12 - 150 кВт

### 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 49 - 99 кВт = 4 бар (0,4 МПа)
- Vitodens 200-W с 120 - 150 кВт = 6 бар (0,6 МПа)

- Возможно каскадное подключение до 6 водогрейных котлов при мощности от 98 кВт до 594 кВт.
- Нормативный КПД: до 98 % (H<sub>s</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>).
- 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.

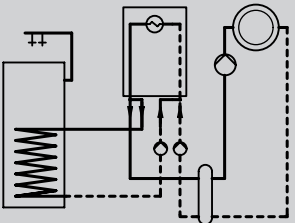

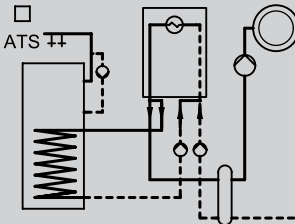

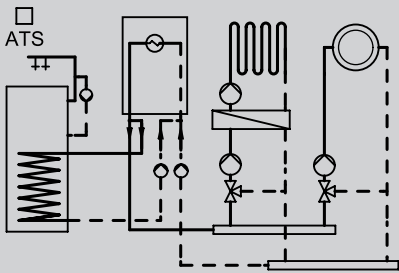

7.3

5/2018

5829685

## 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"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Для режима управления по температуре помещения, по выбору:</p> <p><b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b> № заказа 7170149      166,—      MG W</p> <p><b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> № заказа Z007694      199,— евро      MG W</p> <p><b>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</b> № заказа Z007695      370,— евро      MG W</p> <p><b>Внутренний модуль расширения H1</b> № заказа 7498513      77,— евро      MG W</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура</li> <li>■ С или без циркуляционного насоса ГВС</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: <b>Внутренний модуль расширения H1</b> № заказа 7498513      77,— евро      MG W</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: <b>Модуль расширения AM1</b> № заказа 7452092      113,— евро      MG W</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем и разделением отопительных контуров</li> <li>■ С или без циркуляционного насоса ГВС</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> 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><b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> № заказа ZK02940      411,— евро      MG W</p> <p><b>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)</b> № заказа ZK02941      263,— евро      MG W</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: <b>Внутренний модуль расширения H1</b> № заказа 7498513      77,— евро      MG W</p> 

7.3

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 W	
	12 - 49 10,9 - 44,5	12 - 60 10,9 - 54,4	20 - 80 18,2 - 72,6	20 - 99 18,2 - 90,0	32 - 120 29,1 - 109,1	32 - 150 29,1 - 136		
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HAK06 2.954,-	B2HAK07 3.431,-	B2HAK08 4.101,-	B2HAK09 4.934,-	B2HAK10 6.111,-	B2HAK11 7.086,-	№ заказа евро	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HAK12 3.234,-	B2HAK13 3.711,-	B2HAK14 4.381,-	B2HAK15 5.214,-	B2HAK16 6.391,-	B2HAK17 7.366,-	№ заказа евро	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HAK12 3.234,-	B2HAK13 3.711,-	B2HAK14 4.381,-	B2HAK15 5.214,-	B2HAK16 6.391,-	B2HAK17 7.366,-	№ 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 воздуховода	125	125	150	150	150	150	Ø мм	

7.3

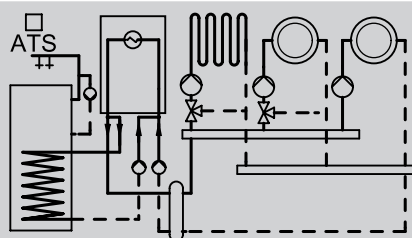
Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

5829685

## VITODENS 200-W

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

### Отопительная установка



- 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

### Контроллер

#### Vitotronic 200

Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации

С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности:

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

№ заказа ZK02940      411,- евро    MG W

**Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)**

№ заказа ZK02941      263,- евро    MG W

**Без циркуляционного насоса ГВС:**

**Внутренний модуль расширения H1**

№ заказа 7498513      77,- евро    MG W

**С циркуляционным насосом ГВС:**

**Модуль расширения AM1**

№ заказа 7452092      113,- евро    MG W



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).

7.3

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 W
	12 - 49 10,9 - 44,5	12 - 60 10,9 - 54,4	20 - 80 18,2 - 72,6	20 - 99 18,2 - 90,0	32 - 120 29,1 - 109,1	32 - 150 29,1 - 136	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HAK12 3.234,-	B2HAK13 3.711,-	B2HAK14 4.381,-	B2HAK15 5.214,-	B2HAK16 6.391,-	B2HAK17 7.366,-	№ 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 воздуховода	125	125	150	150	150	150	Ø мм

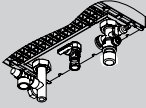

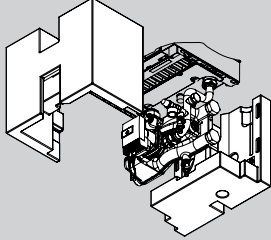
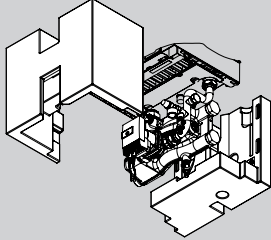
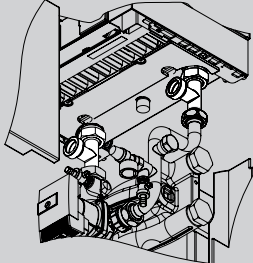
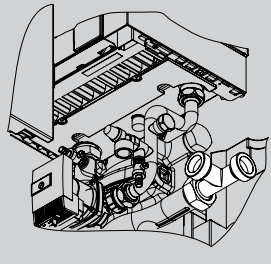
Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

7.3

## VITODENS 200-W

Принадлежности для Vitodens 200-W 49-99 кВт

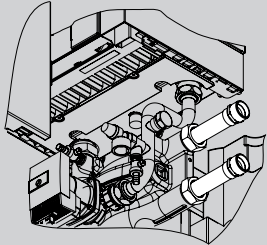
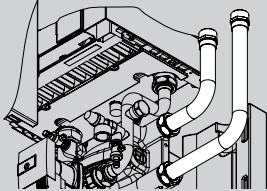
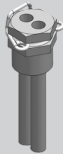
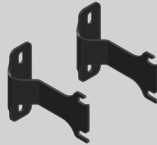

7.3

Принадлежности			
<b>Отопительный контур и водонагреватель (для Vitodens 200-W 49-99 кВт)</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Комплект подключения отопительного контура без насоса</b> Для Vitodens 200-W 49-60 кВт. В комбинации с разделительным теплообменником или буферной емкостью</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ тройник с шаровым краном</li> <li>■ кран наполнения и опорожнения</li> <li>■ предохранительный клапан 4 Бар (0,4 МПа)</li> <li>■ газовый кран с противопожарной защитой</li> </ul>		7245738 202,—	№ заказа евро
<p><b>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом</b> Для Vitodens 200-W 80-99 кВт В комбинации с разделительным теплообменником или буферной емкостью</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ кран наполнения и опорожнения</li> <li>■ предохранительный клапан 4 Бар (0,4 МПа)</li> <li>■ энергоэффективный насос с частотным управлением</li> <li>■ газовый кран с противопожарной защитой</li> </ul>		7501320 661,—	№ заказа евро
<p><b>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом и гидравлическим разделителем</b> Для Vitodens 200-W 49-60 кВт</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ предохранительный клапан 4 Бар (0,4 МПа)</li> <li>■ энергоэффективный насос с частотным управлением</li> <li>■ газовый кран с противопожарной защитой</li> <li>■ гидравлический разделитель с погружным датчиком температуры</li> <li>■ теплоизоляция</li> </ul> <p><i>Настенная консоль или монтажная рама должны быть заказаны отдельно</i></p>		ZK03663 1.143,—	№ заказа евро
<p><b>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом и гидравлическим разделителем</b> Для Vitodens 200-W 80-99 кВт</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ предохранительный клапан 4 Бар (0,4 МПа)</li> <li>■ энергоэффективный насос с частотным управлением</li> <li>■ газовый кран с противопожарной защитой</li> <li>■ гидравлический разделитель с погружным датчиком температуры</li> <li>■ теплоизоляция</li> </ul> <p><i>Настенная консоль или монтажная рама должны быть заказаны отдельно</i></p>		ZK03831 1.225,—	№ заказа евро
<p><b>Комплект подключения емкостного водонагревателя</b> 2 тройника G 1 1/2</p>		ZK03669 81,—	№ заказа евро
<p><b>Комплект подключения для комбинации Vitodens 200-W с когенерационной установкой</b> Для подключения обратной магистрали когенерационной установки за гидравлическим разделителем тройник G 1 1/2</p>		7237422 38,—	№ заказа евро

5829685  
5020606

# VITODENS 200-W

Принадлежности для Vitodens 200-W 49-99 кВт

Принадлежности			
<b>Отопительный контур и водонагреватель (для Vitodens 200-W 49-99 кВт)</b>			<b>MG W</b>
<b>Принадлежности для монтажа слева/справа</b> 2 патрубка R 1 1/4		ZK03673 37,-	№ заказа евро
<b>Принадлежности для монтажа сверху/снизу</b> 2 патрубка R 1 1/4		ZK03675 62,-	№ заказа евро
<b>Принадлежности</b>			<b>MG W</b>
<b>Погружная гильза на 2 датчика для комбинации Vitodens с тепловым насосом</b> Для встраивания в комплект подключения отопительного контура, для установки второго датчика температуры подачи		ZK03672 30,-	№ заказа евро
<b>Настенная консоль для комплекта подключения отопительного контура</b>		ZK03677 25,-	№ заказа евро
<b>Монтажная рама</b> Для произвольного размещения Vitodens 200-W с комплектом подключения отопительного контура в котельной		ZK03678 511,-	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<b>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя)</b> Для регистрации температуры в гидравлическом разделителе. <i>Дополнительный датчик для погружной гильзы под 2 датчика</i>		7179488 81,-	№ заказа евро

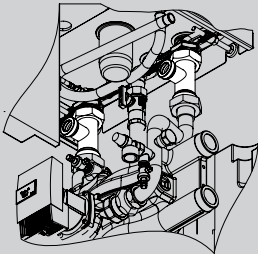
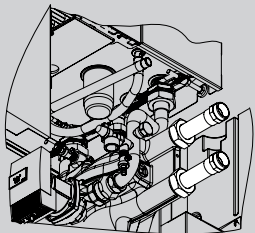
7.3

5829685

## VITODENS 200-W

Принадлежности для Vitodens 200-W 120-150 кВт

7.3

Принадлежности			
<b>Отопительный контур и водонагреватель (для Vitodens 200-W 120-150 кВт)</b>			<b>кВт</b>
<p><b>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом</b>                      В комбинации с разделительным теплообменником для Vitodens 200-W 120-150 кВт</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ кран наполнения и опорожнения</li> <li>■ предохранительный клапан 6 Бар (0,6 МПа)</li> <li>■ энергоэффективный насос с частотным управлением</li> <li>■ газовый кран с противопожарной защитой</li> </ul>		7501323 1.017,-	№ заказа евро
<p><b>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом и гидравлическим разделителем</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ предохранительный клапан 6 Бар (0,6 МПа)</li> <li>■ энергоэффективный насос с частотным управлением</li> <li>■ газовый кран с противопожарной защитой</li> <li>■ гидравлический разделитель с погружным датчиком температуры</li> <li>■ теплоизоляция</li> </ul> <p><i>Настенная консоль или монтажная рама должны быть заказаны отдельно</i></p>		ZK03664 1.815,-	№ заказа евро
<p><b>Комплект подключения емкостного водонагревателя</b>                      2 тройника G 2</p>		ZK03670 217,-	№ заказа евро
<p><b>Комплект подключения для комбинации Vitodens 200-W с когенерационной установкой</b>                      тройник G 2</p>		ZK03671 104,-	№ заказа евро
<p><b>Принадлежности для монтажа слева/справа</b>                      2 патрубка R 1 1/2</p>		ZK03674 75,-	№ заказа евро
<p><b>Принадлежности для монтажа сверху/снизу</b>                      2 патрубка R 1 1/2</p>		ZK03676 95,-	№ заказа евро

5829685  
5829685

## VITODENS 200-W




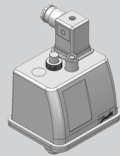
Принадлежности для Vitodens 200-W 120-150 кВт

Принадлежности			
<b>Принадлежности</b>			<b>MG W</b>
<b>Погружная гильза на 2 датчика для комбинации Vitodens с тепловым насосом</b> Для встраивания в комплект подключения отопительного контура, для установки второго датчика температуры подачи		ZK03672 30,-	№ заказа евро
<b>Настенная консоль для комплекта подключения отопительного контура</b>		ZK03677 25,-	№ заказа евро
<b>Монтажная рама</b> Для произвольного размещения Vitodens 200-W с комплектом подключения отопительного контура в котельной		ZK03678 511,-	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<b>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя)</b> Для регистрации температуры в гидравлическом разделителе. Дополнительный датчик для погружной гильзы под 2 датчика.		7179488 81,-	№ заказа евро

7.3



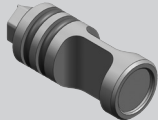


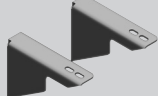
## VITODENS 200-W

### Принадлежности

Принадлежности			
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<b>Датчик температуры емкостного водонагревателя</b> Для измерения температуры воды в контуре ГВС (длина 3,75 м). Для номеров заказа ZK00657, 7348934 и 7501325 в комплекте поставки.		7179114 <b>81,—</b>	№ заказа евро
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann. (для датчика температуры емкостного водонагревателя)		7819693 <b>50,—</b>	№ заказа евро
<b>Датчик угарного газа</b> Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода.		Z015500 <b>162,—</b>	№ заказа евро <b>MG N</b>
<b>Устройства нейтрализации конденсата</b>			<b>MG W</b>
<b>Устройство нейтрализации конденсата с настенным креплением</b> ■ для конденсационных котлов от 35 до 60 кВт ■ с гранулированным наполнителем		ZK03653 <b>193,—</b>	№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель</b> (3,3 кг) <i>Предназначен для нейтрализатора конденсата № ZK03653</i>		ZK03655 <b>68,—</b>	№ заказа евро
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ для конденсационных котлов от 50 до 500 кВт ■ с гранулированным наполнителем (8 кг)		7441823 <b>279,—</b>	№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель 8 кг</b>		9521702 <b>83,—</b>	№ заказа евро
<b>Установки для подъема конденсата</b>			<b>MG W</b>
<b>Устройство подъема конденсата SI1800</b> Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба ■ Центробежный насос 230 В / 70 Вт ■ Сборный резервуар объемом 2 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка)		ZK02486 <b>192,—</b>	№ заказа евро
<b>Прочее</b>			<b>MG N</b>
<b>Траверса крана</b> Вспомогательное средство для подвешивания прибора для Vitodens 200-W мощностью 125 и 150 кВт.		7514943 <b>58,—</b>	№ заказа евро <b>MG W</b>
<b>Комплект инструментов</b> 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 <b>61,—</b>	№ заказа евро
<b>Водогрейный котел</b>			<b>MG W</b>
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).</i>		7438030 <b>288,—</b>	№ заказа евро

7.3



Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				MG W
	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
<p><b>Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером.</li> <li>Обратный клапан</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>Теплоизоляция</li> <li>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).</li> </ul> 				
<p><b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Yonos PARA 25/6.</p>	7521285 1.215,-	7521286 1.239,-	–	№ заказа евро
<p><b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления приводом смесителя. С насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.</p>	–		ZK01830 1.295,-	№ заказа евро
<p><b>Комплект кабелей</b> (со штекерами <a href="#">40</a> и <a href="#">145</a>) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.</p>		7424960 23,-		№ заказа евро
<p><b>Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером.</li> <li>Обратный клапан</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>Теплоизоляция</li> </ul> 				
<p><b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6.</p>	7521287 657,-	7521288 681,-	–	
<p><b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.</p>	–		ZK01831 707,-	№ заказа евро
<p><b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической балансировки отопительного контура.</p> 		7464889 10,-		№ заказа евро
<p><b>Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).</p> 	7460638 220,-	7466337 250,-		№ заказа евро
<p><b>Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).</p> 	7460643 305,-	7466340 346,-		№ заказа евро
<p><b>Настенное крепление для отдельного Divicon</b> (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)</p>		7465894 38,-		№ заказа евро
<p><b>Настенное крепление для распределительного коллектора</b> (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)</p> 		7465439 38,-		№ заказа евро





7.3

# VITODENS 200-W

## Принадлежности



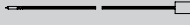

Принадлежности				
Отопительный контур				MG W
	Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке).</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ 2 шаровых крана с термометром</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> <i>Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</i> 				
<b>Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С энергоэффективным насосом Wilo Yonos Para 25/6 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А).</li> <li>■ С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м).</li> </ul>	ZK00965 <b>694,-</b>	ZK00966 <b>715,-</b>	–	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С энергоэффективным насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А).</li> <li>■ С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м).</li> </ul>	–	–	ZK01824 <b>750,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2.1 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А).</li> <li>■ С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м).</li> </ul>	Z008220 <b>849,-</b>	Z008221 <b>870,-</b>	ZK01826 <b>916,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2.1 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А).</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>	Z008952 <b>729,-</b>	Z008953 <b>744,-</b>	ZK01828 <b>776,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul> 			7424958 <b>489,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145)</b> Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.			7424960 <b>23,-</b>	№ заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической балансировки отопительного контура. 			7464889 <b>10,-</b>	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 		7460638 <b>220,-</b>	7466337 <b>250,-</b>	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 		7460643 <b>305,-</b>	7466340 <b>346,-</b>	№ заказа евро
<b>Настенное крепление для отдельного Divicon</b> (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)			7465894 <b>38,-</b>	№ заказа евро
<b>Настенное крепление для распределительного коллектора</b> (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком) 			7465439 <b>38,-</b>	№ заказа евро

7.3




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>			
Контроллер для управления по температуре помещения				<b>MG W</b>
<p><b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В).</li> <li>■ С релейным выходом (двухточечное регулирование).</li> <li>■ С аналоговым таймером.</li> <li>■ С дневной программой.</li> </ul> 	7170149 <b>166,-</b>	-		№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения.</li> <li>■ С релейным выходом (двухточечное регулирование).</li> <li>■ Управление через текстовое меню.</li> <li>■ С цифровым таймером.</li> <li>■ С дневной и недельной программами.</li> <li>■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки.</li> <li>■ Автономное электропитание (от батарей 3 В).</li> </ul> 	Z007694 <b>199,-</b>	-		№ заказа евро
<p><b>Внешний модуль расширения H4</b></p> <p>Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB, или комнатных терморегуляторов на 24 В для использования имеющегося низковольтного кабеля.</p>	7197227 <b>85,-</b>	-		№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование).</li> <li>■ Управление с помощью меню.</li> <li>■ С цифровым таймером.</li> <li>■ С дневной и недельной программой.</li> <li>■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки.</li> <li>■ Регулятор температуры с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В.</li> </ul> 	Z007695 <b>370,-</b>	-		№ заказа евро
Устройства дистанционного управления				<b>MG W</b>
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p><i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p> 	-	Z008341 <b>134,-</b>		№ заказа евро

7.3

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>		
Устройства дистанционного управления			MG W
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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 <b>250,-</b>	№ заказа евро
Датчики			MG W
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>73,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 		7544848 <b>81,-</b>	№ заказа евро
Прочее			MG W
<p><b>Монтажная панель</b> Для произвольного размещения панели управления контроллера Vitotronic снаружи устройства.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепежная панель</li> <li>■ Крышка</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> </ul> 		7299408 <b>94,-</b>	№ заказа евро

7.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
<b>Прочее</b>			<b>MG W</b>
<b>Концентратор шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 70,-		№ заказа евро
<b>Комплектующие управления отопительным контуром</b>			<b>MG W</b>
<b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок управления смесителем с <b>электродвигателем смесителя</b> для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul> 	-	ZK02940 411,-	№ заказа евро
<b>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система управления для <b>отдельно</b> заказываемого электропривода смесителя.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul> 	-	ZK02941 263,-	№ заказа евро
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul>	-	7151728 181,-	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 142,-	№ заказа евро



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

7.3

Принадлежности для контроллера




Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitotronic 100 Тип HC1B Vitotronic 200 Тип HO1B	
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления	MG W	
<p><b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b>                      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"> <li>■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики.</li> <li>■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла.</li> <li>■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель.</li> <li>■ Вторая регулировка по разности температур.</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).</li> <li>■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки.</li> <li>■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.</li> <li>■ Нагрев ступени предварительного нагрева, нагреваемой солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li> </ul> <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7544848), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей.</li> </ul>	Z014470 458,-	№ заказа евро
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"> <li>■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H1.</li> <li>■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H2.</li> </ul> <p>В контроллер Vitotronic может быть встроен только <b>один</b> 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>		

7.3

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>		
Расширение функциональных возможностей	MG W		
<p><b>Внутренний модуль расширения Н1</b> Электронная плата для установки в контроллер. Посредством модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана (сжиженный газ)</li> <li>а также, альтернативно, <b>одна</b> из следующих функций:</li> <li>■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200)</li> <li>■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура.</li> <li>■ Подключение общего сигнала неисправности.</li> <li>■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя.</li> </ul>	<p>7498513 77,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p><b>Внутренний модуль расширения Н2</b> Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блокировка внешних вытяжных устройств</li> <li>а также, альтернативно, <b>одна</b> из следующих функций:</li> <li>■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200)</li> <li>■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура.</li> <li>■ Подключение общего сигнала неисправности.</li> <li>■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя.</li> </ul>	<p>7498514 77,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p><b>Модуль расширения AM1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Возможно управление максимум двумя насосами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Циркуляционный насос ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Насос загрузки емкостного водонагревателя.</li> <li>■ Насос отопительного контура (ступенчатый) для отопительного контура без смесителя.</li> </ul>		<p>7452092 113,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Внешний запрос минимальной температуры котловой воды.</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности.</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подача общего сигнала неисправности.</li> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.</li> <li>■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul>		<p>7452091 184,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

7.3

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		Варианты контроллеров	
		Vitotronic 100 Тип HC1B Vitotronic 200 Тип HO1B	
<b>Телекоммуникационная техника</b>		<b>MG Y</b>	
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b>                      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"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер <b>Vitodata</b>. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b>. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> </ul> Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>	Z011224 <b>301,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Vitocom 300</b>                      Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> через сервер <b>Vitodata</b>. 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.</li> </ul> Для монтажа в распределительном шкафу.			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b>                      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"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>	-	Z011399 <b>1.346,-</b>	№ заказа евро <b>MG Y</b>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b>   <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul> </p>	-	7143495 <b>38,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b>                      Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	-	7143496 <b>24,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b>                      Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м.                      2 шт.</p>	-	7199251 <b>50,-</b>	№ заказа евро

7.3



# 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				MG W
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> 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 <b>60,-</b>		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление</b> Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному окончному сопротивлению. 2 шт.	-	7143497 <b>8,20</b>		№ заказа евро
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	-	7179113 <b>237,-</b>		№ заказа евро

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

7.3

7.3

## VITODENS 200-W

Настенный газовый конденсационный котел  
в виде многокотловой установки  
мощностью 98 - 594 кВт

### 10 лет гарантии

на теплообменники из специальной стали для  
жидкотопливных/газовых конденсационных котлов мощностью до 150 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 и из помещения установки

Для работы на природном и сжиженном газе

Допустимое рабочее давление 4 бар (0,4 МПа)

- Каскадная схема с макс. 6 водогрейными котлами при мощности 98 - 594 кВт
- Нормативный КПД: до 98 % (H<sub>s</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>)
- 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
- 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

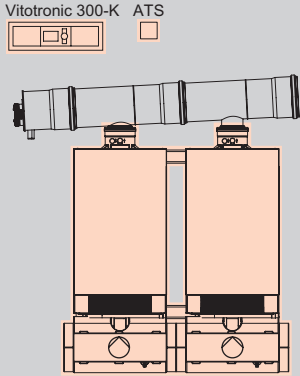

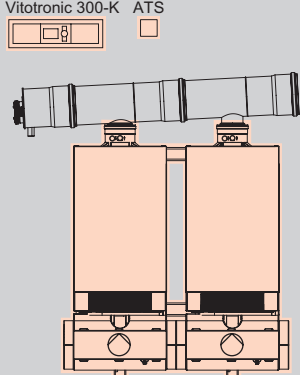

7.3

5/2018

5695688

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел  
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
**Двухкотловая установка (установка в ряд)**

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Vitotronic 300-K ATS</p> <p>Установка в ряд</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Многокотловая установка из двух Vitodens 200-W</b></p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через <b>KM-BUS</b> (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки)</li> <li>■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через <b>LON-BUS</b> (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON)</li> </ul> <p><b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> № заказа 7164403      <b>430,- евро MG W</b></p> <p>Для каждого <b>отопительного контура со смесителем</b> дополнительно необходимы принадлежности: <b>Комплект привода смесителя</b> № заказа 7441998      <b>336,- евро MG W</b></p> 
 <p>Vitotronic 300-K ATS</p> <p>Установка в ряд</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Многокотловая установка из двух Vitodens 200-W</b></p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через <b>KM-BUS</b> (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки)</li> <li>■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через <b>LON-BUS</b> (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON)</li> </ul> <p><b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> № заказа 7164403      <b>430,- евро MG W</b></p> <p>Для каждого <b>отопительного контура со смесителем</b> дополнительно необходимы принадлежности: <b>Комплект привода смесителя</b> № заказа 7441998      <b>336,- евро MG W</b></p> 

7.3

### Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

Комплект поставки:

- Vitodens 200-W аналогично описанию отдельного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Монтажное приспособление или монтажная рама
- Принадлежности для подключения с энергоэффективным насосом и теплоизоляцией

### Указание к каскадному контроллеру!

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

5695688

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел  
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
**Двухкотловая установка (установка в ряд)**

Вид монтажа	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) одно-котловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				MG W
		12 - 49 12 - 98	12 - 60 12 - 120	20 - 80 20 - 160	20 - 99 20 - 198	
Монтаж на стене с монтажным приспособлением	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI47 9.372,-	B2HAI48 10.326,-	B2HAI49 11.836,-	B2HAI50 13.502,-	№ заказа евро
В произвольном месте с монтажной стойкой	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI51 9.613,-	B2HAI52 10.567,-	B2HAI53 12.077,-	B2HAI54 13.743,-	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>						
Мощность 80/60°C для одного котла.		10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	кВт
Мощность 80/60°C многокотловая установка.		10,9 - 89,0	10,9 - 108,8	18,2 - 145,2	18,2 - 180,0	кВт

7.3

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

### Указания!

- Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или адаптер каскадного модуля, см. раздел "Принадлежности".
- Данные о номинальной тепловой мощности действительны для эксплуатации на природном газе. Данные о работе на сжиженном газе приведены в инструкции по проектированию.
- ▶ Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

5695688

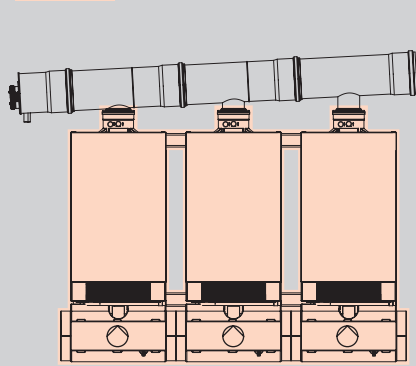
## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел  
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
**Трехкотловая установка (установка в ряд)**

### Отопительная установка

### Контроллер

Vitotronic 300-K ATS



Установка в ряд

#### Vitotronic 100/300-K

Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации

#### Многокотловая установка из трех Vitodens 200-W

Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем

- Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через **KM-BUS** (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки)
- Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через **LON-BUS** (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON)

#### Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура

№ заказа 7164403      430,- евро    MG W

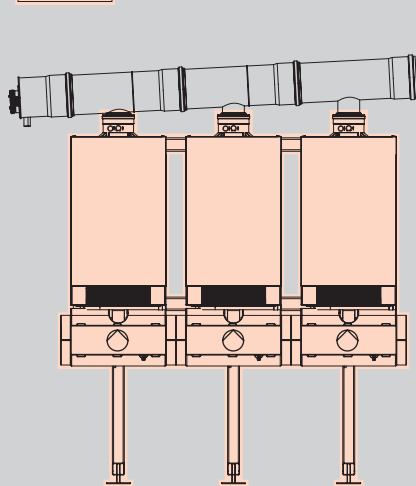
Для каждого **отопительного контура со смесителем** дополнительно необходимы принадлежности:

#### Комплект привода смесителя

№ заказа 7441998      336,- евро    MG W



Vitotronic 300-K ATS



Установка в ряд

#### Vitotronic 100/300-K

Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации

#### Многокотловая установка из трех Vitodens 200-W

Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем

- Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через **KM-BUS** (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки)
- Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через **LON-BUS** (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON)

#### Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура

№ заказа 7164403      430,- евро    MG W

Для каждого **отопительного контура со смесителем** дополнительно необходимы принадлежности:

#### Комплект привода смесителя

№ заказа 7441998      336,- евро    MG W



7.3

#### Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

Комплект поставки:

- Vitodens 200-W аналогично описанию отдельного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Монтажное приспособление или монтажная рама
- Принадлежности для подключения с энергоэффективным насосом и теплоизоляцией

#### Указание к каскадному контроллеру!

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

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел  
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
**Трехкотловая установка (установка в ряд)**

Вид монтажа	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) одно-котловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				MG W
		12 - 49 12 - 147	12 - 60 12 - 180	20 - 80 20 - 240	20 - 99 20 - 297	
Монтаж на стене с монтажным приспособлением	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI55	B2HAI56	B2HAI57	B2HAI58	№ заказа евро
		13.504,-	14.935,-	17.200,-	19.699,-	
В произвольном месте с монтажной стойкой	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI59	B2HAI60	B2HAI61	B2HAI62	№ заказа евро
		13.771,-	15.202,-	17.467,-	19.966,-	
<b>Технические данные</b>						
<b>Мощность 80/60°C для одного котла.</b>		10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	кВт
<b>Мощность 80/60°C многокотловая установка.</b>		10,9 - 133,5	10,9 - 163,2	18,2 - 217,8	18,2 - 270,0	кВт

7.3

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

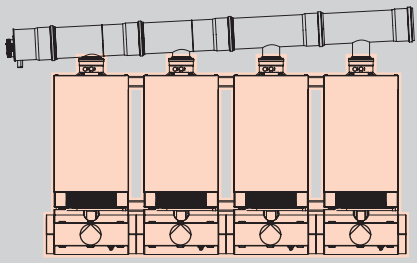

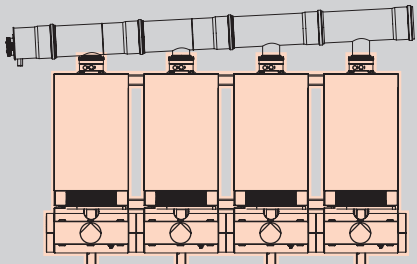

### Указания!

- Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или адаптер каскадного модуля, см. раздел "Принадлежности".
- Данные о номинальной тепловой мощности действительны для эксплуатации на природном газе. Данные о работе на сжиженном газе приведены в инструкции по проектированию.
- ▶ Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

5695688

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел  
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
**Четырехкотловая установка (установка в ряд)**

Отопительная установка	Контроллер
<p>Vitotronic 300-K ATS</p>  <p>Установка в ряд</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Многокотловая установка из четырех Vitodens 200-W</b></p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через <b>KM-BUS</b> (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки)</li> <li>■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через <b>LON-BUS</b> (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON)</li> </ul> <p><b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> № заказа 7164403      <b>430,- евро MG W</b></p> <p>Для каждого <b>отопительного контура со смесителем</b> дополнительно необходимы принадлежности:</p> <p><b>Комплект привода смесителя</b> № заказа 7441998      <b>336,- евро MG W</b></p> 
<p>Vitotronic 300-K ATS</p>  <p>Установка в ряд</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип HC1B/MW2B, для режима, зависящего от тепловой нагрузки</p> <p><b>Многокотловая установка из четырех Vitodens 200-W</b></p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через <b>KM-BUS</b> (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки)</li> <li>■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через <b>LON-BUS</b> (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON)</li> </ul> <p><b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> № заказа 7164403      <b>430,- евро MG W</b></p> <p>Для каждого <b>отопительного контура со смесителем</b> дополнительно необходимы принадлежности:</p> <p><b>Комплект привода смесителя</b> № заказа 7441998      <b>336,- евро MG W</b></p> 

### 7.3

#### Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

Комплект поставки:

- Vitodens 200-W аналогично описанию отдельного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Монтажное приспособление или монтажная рама
- Принадлежности для подключения с энергоэффективным насосом и теплоизоляцией

#### Указание к каскадному контроллеру!

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

5695688



## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел  
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
**Четырехкотловая установка (установка в ряд)**

Вид монтажа	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) одно-котловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				№ заказа евро
		12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
Монтаж на стене с монтажным приспособлением	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI63 17.788,-	B2HAI64 19.696,-	B2HAI65 22.716,-	B2HAI66 26.048,-	№ заказа евро
В произвольном месте с монтажной стойкой	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI67 18.163,-	B2HAI68 20.071,-	B2HAI69 23.091,-	B2HAI70 26.423,-	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>						
Мощность 80/60°C для одного котла.		10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	кВт
Мощность 80/60°C многокотловая установка.		10,9 - 178,0	10,9 - 217,6	18,2 - 290,4	18,2 - 360,0	кВт

7.3

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

### Указания!

- Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или адаптер каскадного модуля, см. раздел "Принадлежности".
- Данные о номинальной тепловой мощности действительны для эксплуатации на природном газе. Данные о работе на сжиженном газе приведены в инструкции по проектированию.
- ▶ Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

5695688

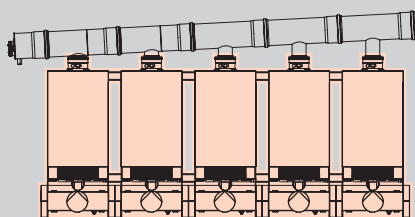
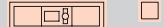
## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел  
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
**Пятикотловая установка (установка в ряд)**

### Отопительная установка

### Контроллер

Vitotronic 300-K ATS



Установка в ряд

**Vitotronic 100/300-K**

Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации

#### Многокотловая установка из пяти Vitodens 200-W

Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем

- Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через **KM-BUS** (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки)
- Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через **LON-BUS** (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON)

#### Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура

№ заказа 7164403      **430,- евро MG W**

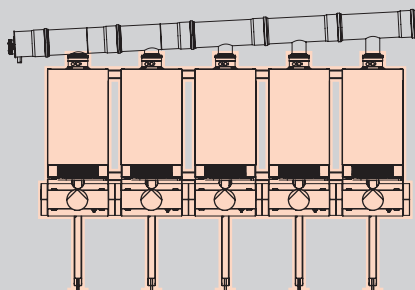
Для каждого **отопительного контура со смесителем** дополнительно необходимы принадлежности:

#### Комплект привода смесителя

№ заказа 7441998      **336,- евро MG W**



Vitotronic 300-K ATS



Установка в ряд

**Vitotronic 100/300-K**

Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации

#### Многокотловая установка из пяти Vitodens 200-W

Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем

- Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через **KM-BUS** (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки)
- Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через **LON-BUS** (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON)

#### Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура

№ заказа 7164403      **430,- евро MG W**

Для каждого **отопительного контура со смесителем** дополнительно необходимы принадлежности:

#### Комплект привода смесителя

№ заказа 7441998      **336,- евро MG W**



7.3

#### Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

Комплект поставки:

- Vitodens 200-W аналогично описанию отдельного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Монтажное приспособление или монтажная рама
- Принадлежности для подключения с энергоэффективным насосом и теплоизоляцией

#### Указание к каскадному контроллеру!

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

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел  
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
**Пятикотловая установка (установка в ряд)**

Вид монтажа	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) одно-котловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				MG W
		12 - 49 12 - 245	12 - 60 12 - 300	20 - 80 20 - 400	20 - 99 20 - 495	
Монтаж на стене с монтажным приспособлением	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI71 21.920,-	B2HAI72 24.305,-	B2HAI73 28.080,-	B2HAI74 32.245,-	№ заказа евро
В произвольном месте с монтажной стойкой	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI75 22.321,-	B2HAI76 24.706,-	B2HAI77 28.481,-	B2HAI78 32.646,-	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>						
Мощность 80/60°С для одного котла.		10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	кВт
Мощность 80/60°С многокотловая установка.		10,9 - 222,5	10,9 - 272,0	18,2 - 363,0	18,2 - 450,0	кВт

7.3

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

### Указания!

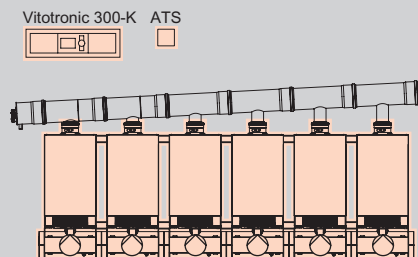
- Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или адаптер каскадного модуля, см. раздел "Принадлежности".
- Данные о номинальной тепловой мощности действительны для эксплуатации на природном газе. Данные о работе на сжиженном газе приведены в инструкции по проектированию.
- ▶ Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

5695688

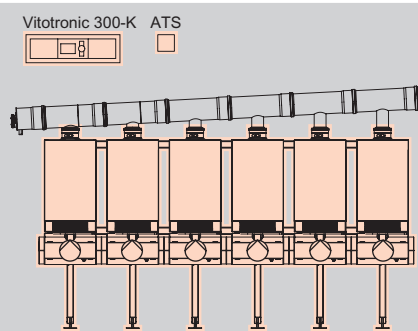
## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел  
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
**Шестикотловая установка (установка в ряд)**

### Отопительная установка



Установка в ряд



Установка в ряд

### Контроллер

#### Vitotronic 100/300-K

Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации

#### Многокотловая установка из шести Vitodens 200-W

Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем

- Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через **KM-BUS** (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки)
- Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через **LON-BUS** (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON)

#### Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура

№ заказа 7164403      **430,- евро MG W**

Для каждого **отопительного контура со смесителем** дополнительно необходимы принадлежности:

#### Комплект привода смесителя

№ заказа 7441998      **336,- евро MG W**



#### Vitotronic 100/300-K

Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации

#### Многокотловая установка из шести Vitodens 200-W

Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем

- Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через **KM-BUS** (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки)
- Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через **LON-BUS** (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON)

#### Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура

№ заказа 7164403      **430,- евро MG W**

Для каждого **отопительного контура со смесителем** дополнительно необходимы принадлежности:

#### Комплект привода смесителя

№ заказа 7441998      **336,- евро MG W**



7.3

#### Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

Комплект поставки:

- Vitodens 200-W аналогично описанию отдельного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Монтажное приспособление или монтажная рама
- Принадлежности для подключения с энергоэффективным насосом и теплоизоляцией

#### Указание к каскадному контроллеру!

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

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел  
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
**Шестикотловая установка (установка в ряд)**

Вид монтажа	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) одно-котловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				MG W
		12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
Монтаж на стене с монтажным приспособлением	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI79	B2HAI80	B2HAI81	B2HAI82	№ заказа евро
		26.052,-	28.914,-	33.444,-	38.442,-	
В произвольном месте с монтажной стойкой	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI83	B2HAI84	B2HAI85	B2HAI86	№ заказа евро
		26.479,-	29.341,-	33.871,-	38.869,-	
<b>Технические данные</b>						
Мощность 80/60°C для одного котла.		10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	кВт
Мощность 80/60°C многокотловая установка.		10,9 - 267,0	10,9 - 326,4	18,2 - 435,6	18,2 - 540,0	кВт

7.3

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

### Указания!

- Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или адаптер каскадного модуля, см. раздел "Принадлежности".
- Данные о номинальной тепловой мощности действительны для эксплуатации на природном газе. Данные о работе на сжиженном газе приведены в инструкции по проектированию.
- ▶ Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

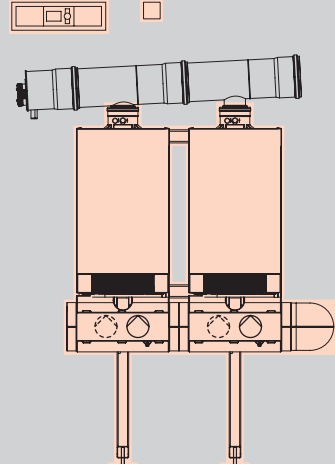
5695688

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел  
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
**Четырехкотловая установка (блочный монтаж)**

### Отопительная установка

Vitotronic 300-K ATS



Свободная установка каскада с использованием монтажной стойки (блочная установка)

### Контроллер

Vitotronic 100/300-K

Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации

Многокотловая установка из четырех Vitodens 200-W

Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем

- Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через **KM-BUS** (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки)
- Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через **LON-BUS** (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON)

**Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура**

№ заказа 7164403      **430,- евро MG W**

Для каждого **отопительного контура со смесителем** дополнительно необходимы принадлежности:

**Комплект привода смесителя**

№ заказа 7441998      **336,- евро MG W**



### Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

7.3

Комплект поставки:

- Vitodens 200-W аналогично описанию отдельного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Монтажная рама
- Принадлежности для подключения с энергоэффективным насосом и теплоизоляцией

### Указание к каскадному контроллеру!

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

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел  
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
**Четырехкотловая установка (блочный монтаж)**

Вид монтажа	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) одно-котловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				MG W
		12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
В произвольном месте с монтажной стойкой	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI87 18.563,-	B2HAI88 20.471,-	B2HAI89 23.491,-	B2HAI90 26.823,-	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>						
Мощность 80/60°С для одного котла.		10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	кВт
Мощность 80/60°С многокотловая установка.		10,9 - 178,0	10,9 - 217,6	18,2 - 290,4	18,2 - 360,0	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

### Указание!

Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или адаптер каскадного модуля, см. раздел "Принадлежности".

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

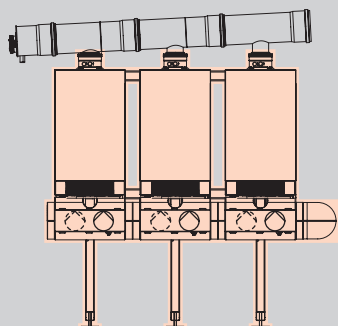
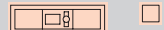
7.3

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел  
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
**Шестикотловая установка (блочный монтаж)**

### Отопительная установка

Vitotronic 300-K ATS



Свободная установка каскада с использованием монтажной стойки (блочная установка)

### Контроллер

Vitotronic 100/300-K

Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации

#### Многокотловая установка из шести Vitodens 200-W

Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем

- Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через **KM-BUS** (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки)
- Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через **LON-BUS** (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON)

#### Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура

№ заказа 7164403      430,- евро    MG W

#### Комплект привода смесителя

№ заказа 7441998      336,- евро    MG W



#### Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

7.3

Комплект поставки:

- Vitodens 200-W аналогично описанию отдельного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Монтажная рама
- Принадлежности для подключения с энергоэффективным насосом и теплоизоляцией

#### Указание к каскадному контроллеру!

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



## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел  
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
**Шестикотловая установка (блочный монтаж)**

Вид монтажа	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) одно-котловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				MG W
		12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
В произвольном месте с монтажной стойкой	Природный газ E (H)	B2HAI91 26.879,-	B2HAI92 29.741,-	B2HAI93 34.271,-	B2HAI94 39.269,-	№ заказа евро
	сжиженный газ P					
<b>Технические данные</b>						
Мощность 80/60°С для одного котла.		10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	кВт
Мощность 80/60°С многокотловая установка.		10,9 - 267,0	10,9 - 326,4	18,2 - 435,6	18,2 - 540,0	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

### Указание!

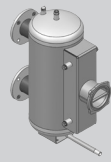
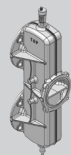


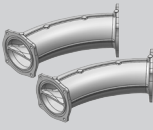
Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или адаптер каскадного модуля, см. раздел "Принадлежности".

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

7.3

## VITODENS 200-W

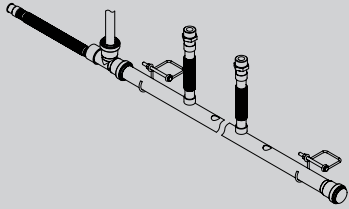
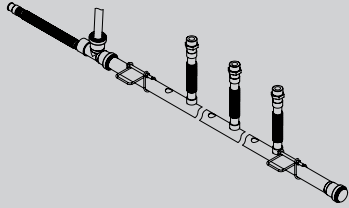
Принадлежности  
Гидравлические разделители

Принадлежности			
<b>Гидравлический разделитель</b>			<b>MG W</b>
<b>Гидравлический разделитель DN 80</b> Может применяться с установками мощностью до 594 кВт. ■ С теплоизоляцией		ZK02627 <b>1.015,-</b>	№ заказа евро
<b>Соединительный комплект отопительного контура</b>			<b>MG W</b>
<b>Адаптер каскадного модуля DN 100</b> Для установки заказчиком без гидравлического разделителя. С теплоизоляцией		ZK02628 <b>220,-</b>	№ заказа евро
<b>Переходной фланец DN 80 на R2</b> Может применяться с установками мощностью до 200 кВт, в сочетании с гидравлическим разделителем.		7456326 <b>154,-</b>	№ заказа евро
<b>Переходной фланец DN 100 на R 2</b> Может применяться с установками мощностью до 200 кВт, в сочетании с адаптером каскадного модуля DN 100.		ZK02629 <b>148,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект трубных колен 90°</b> Для установки многокотловой установки и гидравлического разделителя в углу (установка в ряд). ■ С теплоизоляцией  <i>При установке многокотловой установки в углу использование каскадных дымоходов невозможно.</i>		ZK02630 <b>979,-</b>	№ заказа евро

### Указание!

При монтаже без гидравлического разделителя соблюдать требования технической документации!

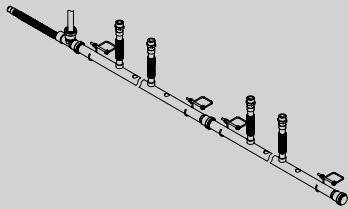
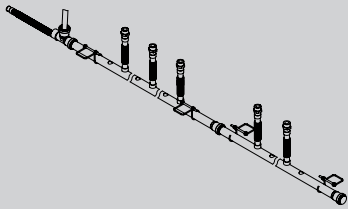
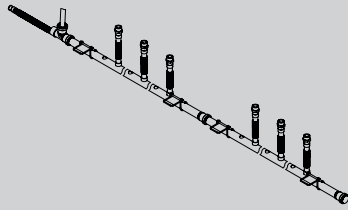
7.3

Принадлежности			<b>MG W</b>
<b>Коллектор конденсата 2-котловой установки</b>		ZK02631 <b>75,-</b>	№ заказа евро
<b>Коллектор конденсата 3-котловой установки</b>		ZK02632 <b>87,-</b>	№ заказа евро

5695688

## VITODENS 200-W

Принадлежности  
Гидравлические разделители

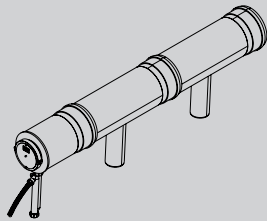
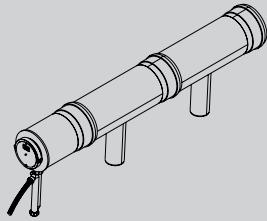
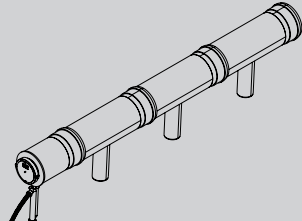
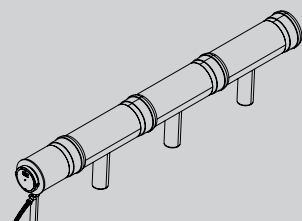
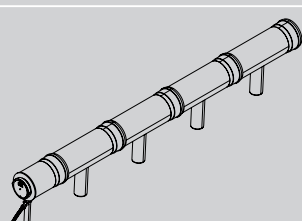
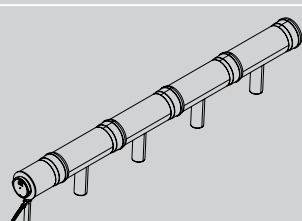
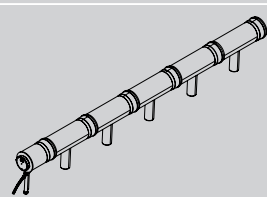
Принадлежности			
Принадлежности			<b>MG W</b>
<b>Коллектор конденсата 4-котловой установки</b> Блочная установка и установка в ряд		ZK02633 <b>150,-</b>	№ заказа евро
<b>Коллектор конденсата 5-котловой установки</b>		ZK02634 <b>162,-</b>	№ заказа евро
<b>Коллектор конденсата 6-котловой установки</b> Блочная установка и установка в ряд		ZK02635 <b>174,-</b>	№ заказа евро

7.3

5695688

## VITODENS 200-W

Принадлежности  
Каскадные дымоходы для установки в ряд

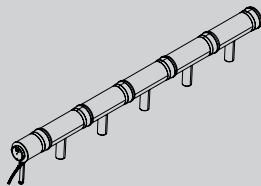
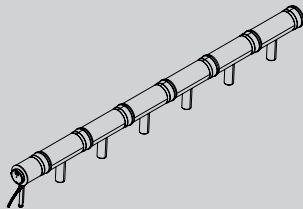
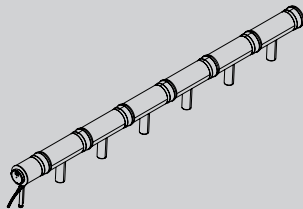
Принадлежности			
<b>Каскадный дымоход</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Каскадный дымоход 2-котловой установки</b> Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 49 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Коллектор уходящих газов</li> <li>■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном</li> </ul> <p>Патрубок дымохода Ø 160 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00675 <b>478,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Каскадный дымоход 2-котловой установки</b> Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 99 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Коллектор уходящих газов</li> <li>■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном</li> </ul> <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00676 <b>784,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Каскадный дымоход 3-котловой установки</b> Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 49 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Коллектор уходящих газов</li> <li>■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном</li> </ul> <p>Патрубок дымохода Ø 160 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00678 <b>657,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Каскадный дымоход 3-котловой установки</b> Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 99 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Коллектор уходящих газов</li> <li>■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном</li> </ul> <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00679 <b>1.038,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Каскадный дымоход 4-котловой установки</b> Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 49 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Коллектор уходящих газов</li> <li>■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном</li> </ul> <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00681 <b>1.085,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Каскадный дымоход 4-котловой установки</b> Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 99 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Коллектор уходящих газов</li> <li>■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном</li> </ul> <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00682 <b>1.263,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Каскадный дымоход 5-котловой установки</b> Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 49 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Коллектор уходящих газов</li> <li>■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном</li> </ul> <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK02636 <b>3.237,-</b>	№ заказа евро

7.3

5695688

## VITODENS 200-W

Принадлежности  
Каскадные дымоходы для установки в ряд

Принадлежности			
<b>Каскадный дымоход</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Каскадный дымоход 5-котловой установки</b> Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 99 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Коллектор уходящих газов</li> <li>■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном</li> </ul> <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм Макс. длина дымохода 30 м</p>		ZK02637 <b>3.078,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Каскадный дымоход 6-котловой установки</b> Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 49 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Коллектор уходящих газов</li> <li>■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном</li> </ul> <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм Макс. длина дымохода 30 м</p>		ZK00684 <b>3.681,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Каскадный дымоход 6-котловой установки</b> Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 99 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Коллектор уходящих газов</li> <li>■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном</li> </ul> <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм Макс. длина дымохода 30 м</p>		ZK00685 <b>3.423,-</b>	№ заказа евро

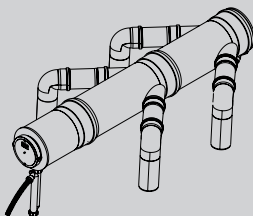
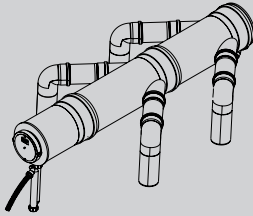
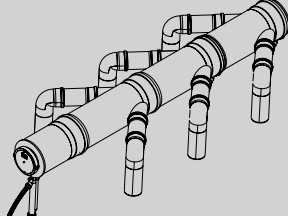
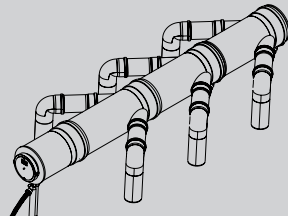
### Указания!

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 см<sup>2</sup> плюс 2 см<sup>2</sup> для каждого кВт, превышающего предел 50 кВт.

7.3

## VITODENS 200-W

Принадлежности  
Каскадные дымоходы для блочного монтажа

Принадлежности			
<b>Каскадный дымоход</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Каскадный дымоход 4-котловой установки</b> Для блочного монтажа Vitodens 200-W мощностью 49 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Коллектор уходящих газов</li> <li>■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном</li> </ul> <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м</p>		ZK00689 <b>1.143,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Каскадный дымоход 4-котловой установки</b> Для блочного монтажа Vitodens 200-W мощностью 80 или 99 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Коллектор уходящих газов</li> <li>■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном</li> </ul> <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм Макс. длина дымохода 30 м</p>		ZK00690 <b>2.256,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Каскадный дымоход 6-котловой установки</b> Для блочного монтажа Vitodens 200-W мощностью 49 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Коллектор уходящих газов</li> <li>■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном</li> </ul> <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм Макс. длина дымохода 30 м</p>		ZK00691 <b>2.835,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Каскадный дымоход 6-котловой установки</b> Для блочного монтажа Vitodens 200-W мощностью 80 или 99 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Коллектор уходящих газов</li> <li>■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном</li> </ul> <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм Макс. длина дымохода 30 м</p>		ZK00692 <b>3.000,-</b>	№ заказа евро


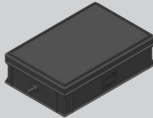
### Указания!

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 см<sup>2</sup> плюс 2 см<sup>2</sup> для каждого кВт, превышающего предел 50 кВт.

7.3

## VITODENS 200-W

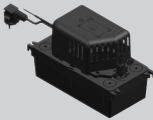


Принадлежности  
Каскадные дымоходы для блочного монтажа

Принадлежности			
<b>Устройства нейтрализации конденсата</b>			<b>MG W</b>
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт.</li><li>■ С гранулированным наполнителем (8 кг).</li></ul>		7441823 279,-	№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель 8 кг</b>		9521702 83,-	№ заказа евро
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт.</li><li>■ С гранулированным наполнителем (25 кг).</li></ul>		7437829 788,-	№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель 25 кг</b>		9521748 191,-	№ заказа евро

7.3

# VITODENS 200-W


## Принадлежности

Принадлежности					
<b>Установки для подъема конденсата</b>					
<b>Устройство подъема конденсата SI1800</b> Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Центробежный насос 230 В / 70 Вт</li> <li>■ Сборный резервуар объемом 2 л</li> <li>■ Напорный шланг 5 м</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка)</li> </ul>		ZK02486 192,-	MG W № заказа евро		
<b>Датчики</b>					
<b>Датчик угарного газа</b> Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.		Z015500 162,-	MG N № заказа евро		
<b>Прочее</b>					
<b>Комплект инструментов</b> 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 61,-	MG N № заказа евро		
<b>Отопительный контур</b>					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"   DN25 - 1"   DN32-1 1/4"	MG W		
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером.</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ 2 шаровых крана с термометром</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul>					
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6.		7521287 657,-	7521288 681,-	-	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.		-	-	ZK01831 707,-	№ заказа евро

7.3

### Указание!

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

<b>Отопительный контур</b>			
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"   DN25 - 1"   DN32-1 1/4"	MG W
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке).</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ 2 шаровых крана с термометром</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.			

5695688  
5695689



# VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности					
<b>Отопительный контур</b>					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W
<b>Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем</b> ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		ZK00967 694,-	ZK00968 715,-	-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем</b> ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения Wilo Yonos Para Opt 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		-		ZK01825 750,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем</b> ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008223 849,-	Z008224 870,-	ZK01827 916,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя</b> ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008952 729,-	Z008953 744,-	ZK01828 776,-	№ заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 10,-			№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 220,-	7466337 250,-		№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 305,-	7466340 346,-		№ заказа евро
<b>Настенное крепление для отдельного Divicon</b> (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 38,-			№ заказа евро
<b>Настенное крепление для распределительного коллектора</b> (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 38,-			№ заказа евро

**Указание!**

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

7.3

5695688

## VITODENS 200-W

Принадлежности





Принадлежности			
<b>Комплектующие управления отопительным контуром</b>			
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			
	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"
		7441998 336,-	
<b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul>			<b>MG W</b>  № заказа евро



7.3

## VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
<b>Устройства дистанционного управления</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p>	 <p>Z008341 <b>134,-</b></p>	№ заказа евро	
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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 <b>250,-</b></p>	№ заказа евро	
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A)</b> Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	 <p>7438537 <b>73,-</b></p>	№ заказа евро	
<p><b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>	 <p>7544848 <b>81,-</b></p>	№ заказа евро	
<b>Прочее</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Распределитель шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>	<p>7415028 <b>70,-</b></p>	№ заказа евро	

7.3

## VITODENS 200-W


Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
<b>Комплекующие управления отопительным контуром</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b>                      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"> <li>■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура.</li> <li>■ Штекер для электропривода смесителя и насоса отопительного контура для каждого отопительного контура.</li> </ul>	7164403 <b>430,-</b>	№ заказа евро	
<p><b>Комплект привода смесителя</b>                      Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul>	7441998 <b>336,-</b>	№ заказа евро	
<p><b>Погружной терморегулятор</b>                      Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul>	7151728 <b>181,-</b>	№ заказа евро	
<p><b>Накладной терморегулятор</b>                      Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.                      С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	7151729 <b>142,-</b>	№ заказа евро	
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>			
<b>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b>                      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"> <li>■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики.</li> <li>■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла.</li> <li>■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель.</li> <li>■ Вторая регулировка по разности температур.</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).</li> <li>■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки.</li> <li>■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.</li> <li>■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li> </ul> <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7544848), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей.</li> </ul>		Z014470 <b>458,-</b>	№ заказа евро

7.3

## VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		
<b>Расширение функциональных возможностей</b>		
<p><b>Модуль расширения EA1</b>                      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.                      ■ Раздельное внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3.                      ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.                      ■ Внешние сигналы неисправности.                      ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС.                      1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).                       ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.                      ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</p>	 <p>7452091 184,-</p>	<p><b>MG W</b> № заказа евро</p>
<b>Телекоммуникационная техника</b>		
<p><b>Vitocom 300</b>                      Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).                      ■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> 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 <b>Vitodata 300</b> 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>		<p><b>MG W</b></p>
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b>                      Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки 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).</p>	<p>Z011819 1.346,-</p>	<p>№ заказа евро <b>MG Y</b></p>
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON для управления каскадом</b>                      Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	<p>7172174 237,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b>                      ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).                      ■ Со штекерами RJ 45.</p>	 <p>7143495 38,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b>                      Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 24,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

7.3

## VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		
<b>Телекоммуникационная техника</b>		<b>MG W</b>
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 <b>50,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 <b>60,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Оконечное сопротивление</b> Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному окончному сопротивлению. 2 шт.	7143497 <b>8,20</b>	№ заказа <b>евро</b>

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

7.3

**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 В2ТА**

Со встроенным емкостным водонагревателем с послойной загрузкой объемом 100 или 130 литров, для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³)  
**Номинальная тепловая мощность до 35,0 кВт**

**Тип В2СА**

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 до 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 послойной загрузкой или емкостным водонагревателем со змеевиком
- Экономичный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A).
- Инновационная концепция управления с помощью цветного сенсорного дисплея с пояснительным текстом и ассистентом ввода в эксплуатацию.
- Диапазон модуляции до 1:19
- Регулятор сжигания Lambda Pro Control Plus 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.

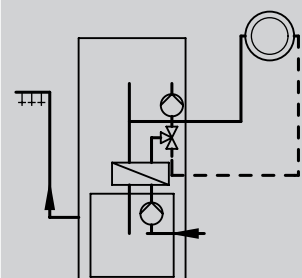
**7.4**

## 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/м<sup>3</sup>) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
Отопительный контур **без** смесителя

### Отопительная установка

### Контроллер



- 1 отопительный контур без смесителя

#### Vitotronic 100

Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи

Для режима управления по температуре помещения, по выбору:

**Vitotrol 100 (тип UTA)**

№ заказа 7170149

евро 166,- MG W

**Vitotrol 100 (тип UTDB)**

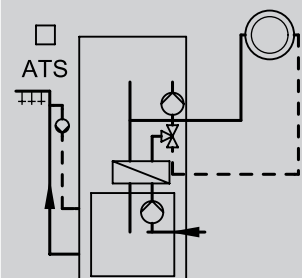
№ заказа Z007694

евро 199,- MG W

**Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)**

№ заказа Z007695

евро 370,- MG W



- 1 отопительный контур без смесителя
- С или без циркуляционного насоса ГВС

#### Vitotronic 200

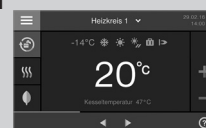
Тип HO2B/HO2C, для режима погодозависимой теплогенерации

С циркуляционным насосом ГВС:

**Внутренний модуль расширения Н1**

№ заказа 7498513

евро 77,- MG W



Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на 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).

7.4

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 Plus
- 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 °С или 80/60 °С				№ заказа евро
		1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TB013 3.804,-	B2TB014 3.938,-	B2TB015 4.072,-	B2TB016 4.176,-	№ заказа евро
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TB017 4.084,-	B2TB018 4.218,-	B2TB019 4.352,-	B2TB020 4.456,-	№ 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	33,5	кВт

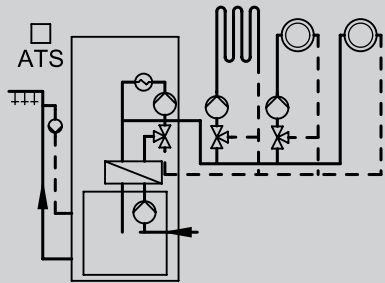
**7.4**

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/м<sup>3</sup>) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
Отопительный контур со смесителем

### Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем
- С или без циркуляционного насоса ГВС

### Контроллер

#### Vitotronic 200

Тип HO2B/HO2C, для режима погодозависимой теплогенерации

С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:

#### Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)

№ заказа ZK02940 евро 411,- MG W

#### Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)

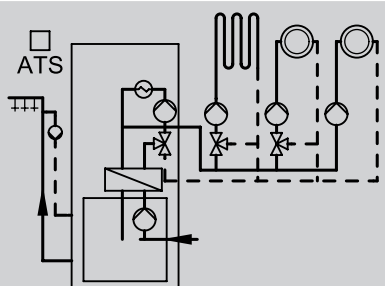
№ заказа ZK02941 евро 263,- MG W

#### Комплект для монтажа на котле со смесителем, см. "Принадлежности"

С циркуляционным насосом ГВС:

#### Внутренний модуль расширения H1

№ заказа 7498513 евро 77,- MG W



- 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем
- С или без циркуляционного насоса ГВС

#### Vitotronic 200

Тип HO2B/HO2C, для режима погодозависимой теплогенерации

С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:

#### Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)

№ заказа ZK02940 евро 411,- MG W

#### Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)

№ заказа ZK02941 евро 263,- MG W

#### Комплект для монтажа на котле со смесителем, см. "Принадлежности"

Без циркуляционного насоса ГВС:

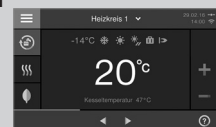
#### Внутренний модуль расширения H1

№ заказа 7498513 евро 77,- MG W

С циркуляционным насосом ГВС:

#### Модуль расширения AM1

№ заказа 7452092 евро 113,- MG W



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

### 7.4

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 Plus
- 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 подключения 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 **co** смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				№ заказа евро
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TB017 4.084,-	B2TB018 4.218,-	B2TB019 4.352,-	B2TB020 4.456,-	№ заказа евро
	B2TB017 4.084,-	B2TB018 4.218,-	B2TB019 4.352,-	B2TB020 4.456,-	
<b>Технические данные</b>					
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 воздуховода	100	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	29,3	33,5	кВт

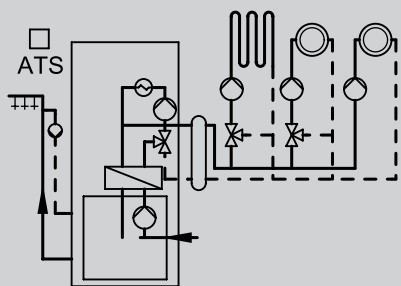
7.4

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

## 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/м<sup>3</sup>) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
Отопительный контур со смесителем

### Отопительная установка



- 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

### Контроллер

#### Vitotronic 200

Тип HO2B/HO2C, для режима погодозависимой теплогенерации

С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:

#### Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)

№ заказа ZK02940 евро 411,- MG W

#### Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)

№ заказа ZK02941 евро 263,- MG W

#### Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя)

№ заказа 7179488 евро 81,- MG W

Без циркуляционного насоса ГВС:

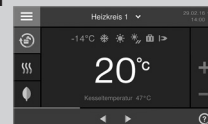
#### Внутренний модуль расширения H1

№ заказа 7498513 евро 77,- MG W

С циркуляционным насосом ГВС:

#### Модуль расширения AM1

№ заказа 7452092 евро 113,- MG W



Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на 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).

## 7.4

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 Plus
- 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 подключения 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 **co** смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG W
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TB017 4.084,-	B2TB018 4.218,-	B2TB019 4.352,-	B2TB020 4.456,-	№ 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 воздуховода	100	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	29,3	33,5	кВт

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

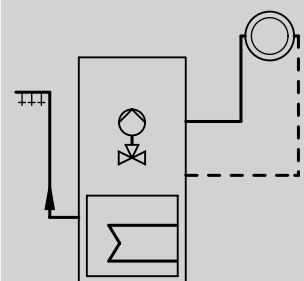
7.4

## 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/м<sup>3</sup>) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
Отопительный контур **без** смесителя

### Отопительная установка

### Контроллер



■ 1 отопительный контур без смесителя

#### Vitotronic 100

Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи

Для режима управления по температуре помещения, по выбору:

**Vitotrol 100 (тип UTA)**

№ заказа 7170149

евро 166,- MG W

**Vitotrol 100 (тип UTDB)**

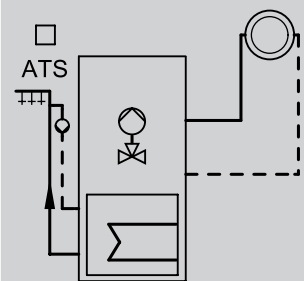
№ заказа Z007694

евро 199,- MG W

**Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)**

№ заказа Z007695

евро 370,- MG W



■ 1 отопительный контур без смесителя

#### Vitotronic 200

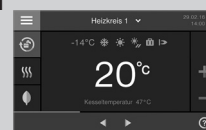
Тип HO2B/HO2C, для режима погодозависимой теплогенерации

С циркуляционным насосом ГВС:

**Внутренний модуль расширения H1**

№ заказа 7498513

евро 77,- MG W



Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на 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).

7.4

Комплектация:

- Конденсационный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом (130 л) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro Control Plus
- 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
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SB007 3.804,-	B2SB008 3.938,-	B2SB009 4.072,-	№ заказа евро
	B2SB010 4.084,-	B2SB011 4.218,-	B2SB012 4.352,-	
<b>Технические данные</b>				
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

**7.4**

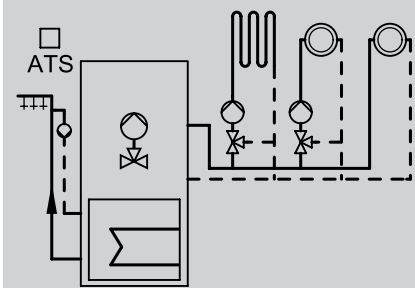
Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

## 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/м<sup>3</sup>) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
Отопительный контур со смесителем

### Отопительная установка

### Контроллер



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем
- С или без циркуляционного насоса ГВС

#### Vitotronic 200

Тип HO2B/HO2C, для режима погодозависимой теплогенерации

С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:

**Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)**

№ заказа ZK02940 евро 411,- MG W

**Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)**

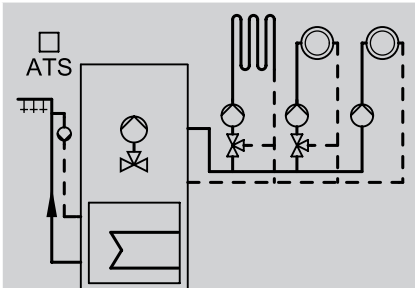
№ заказа ZK02941 евро 263,- MG W

**Комплект для монтажа на котле со смесителем, см. "Принадлежности"**

С циркуляционным насосом ГВС:

**Внутренний модуль расширения H1**

№ заказа 7498513 евро 77,- MG W



- 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем
- С или без циркуляционного насоса ГВС

#### Vitotronic 200

Тип HO2B/HO2C, для режима погодозависимой теплогенерации

С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:

**Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)**

№ заказа ZK02940 евро 411,- MG W

**Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)**

№ заказа ZK02941 евро 263,- MG W

**Комплект для монтажа на котле со смесителем, см. "Принадлежности"**

Без циркуляционного насоса ГВС:

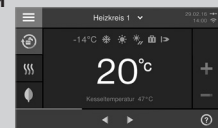
**Внутренний модуль расширения H1**

№ заказа 7498513 евро 77,- MG W

С циркуляционным насосом ГВС:

**Модуль расширения AM1**

№ заказа 7452092 евро 113,- MG W



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

**7.4** 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 Plus
- 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 подключения 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 со смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			№ заказа евро
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SB010 4.084,-	B2SB011 4.218,-	B2SB012 4.352,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SB010 4.084,-	B2SB011 4.218,-	B2SB012 4.352,-	№ 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

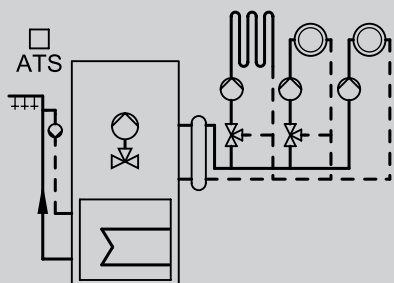
7.4

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

## 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/м<sup>3</sup>) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
Отопительный контур со смесителем

### Отопительная установка



- 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

### Контроллер

#### Vitotronic 200

Тип HO2B/HO2C, для режима погодозависимой теплогенерации

С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:

#### Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)

№ заказа ZK02940 евро 411,- MG W

#### Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)

№ заказа ZK02941 евро 263,- MG W

#### Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя)

№ заказа 7179488 евро 81,- MG W

Без циркуляционного насоса ГВС:

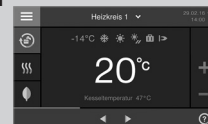
#### Внутренний модуль расширения H1

№ заказа 7498513 евро 77,- MG W

С циркуляционным насосом ГВС:

#### Модуль расширения AM1

№ заказа 7452092 евро 113,- MG W



Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на 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).

7.4

Комплектация:

- Конденсационный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом (130 л) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro Control Plus
- 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 подключения 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 со смесителем

	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
		1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SB010 4.084,-	B2SB011 4.218,-	B2SB012 4.352,-	№ заказа евро



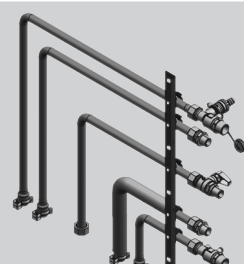
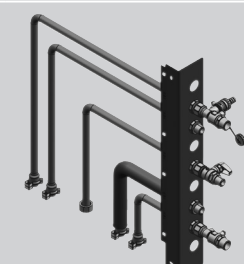

Технические данные				
Длина	595	595	595	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	1625	1625	1625	мм
Масса	139	139	142	кг
Объем водонагревателя	130	130	130	л
Коэффициент NL	1,3	1,3	1,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	23,7	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.


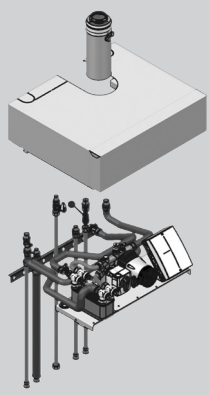


7.4

# VITODENS 222-F

## Принадлежности

Принадлежности			
<b>Гидравлические принадлежности</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Комплект подключений для открытой проводки с подключениями сверху</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубы</li> <li>■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла</li> <li>■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½)</li> <li>■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½)</li> </ul>		7348566 267,—	№ заказа евро
<p><b>Комплект подключений с консолью предварительного монтажа для открытой проводки с подключениями сверху</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительная консоль</li> <li>■ Соединительные трубы</li> <li>■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла</li> <li>■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½)</li> <li>■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½)</li> </ul>		7355317 355,—	№ заказа евро
<p><b>Комплект подключений для открытой проводки с подключениями слева или справа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубы</li> <li>■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла</li> <li>■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½)</li> <li>■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½)</li> </ul>		7350854 259,—	№ заказа евро
<p><b>Комплект подключений с консолью предварительного монтажа для открытой проводки с подключениями слева или справа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительная консоль</li> <li>■ Соединительные трубы</li> <li>■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла</li> <li>■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½)</li> <li>■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½)</li> </ul>		7354403 313,—	№ заказа евро
<p><b>Комплект подключений с консолью предварительного монтажа для открытой проводки с подключениями снизу</b> Необходимо расстояние до стены 70 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительная консоль</li> <li>■ Соединительные трубы</li> <li>■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла</li> <li>■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½)</li> <li>■ Угловой газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½)</li> </ul>		ZK01792 380,—	№ заказа евро

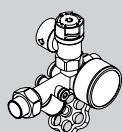
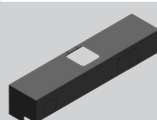
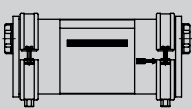
7.4

Принадлежности			
<b>Гидравлические принадлежности</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Комплект подключений для скрытой проводки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажный шаблон</li> <li>■ Соединительные трубы</li> <li>■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла</li> <li>■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½)</li> <li>■ Угловой газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½)</li> </ul>		<p>7351625 325,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p><b>Комплект для монтажа на котле со смесителем для открытой проводки</b>                      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"> <li>■ Пластинчатый теплообменник для отделения от системы отопительного контура со смесителем</li> <li>■ Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для отопительного контура со смесителем</li> <li>■ 3-ходовой смеситель с электроприводом</li> <li>■ Блок управления смесителем, возможность обмена данными с Vitotronic 200 через шину KM</li> <li>■ Регулируемый байпас</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали</li> <li>■ 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)</li> <li>■ Удлинитель LAS присоединительного элемента котла</li> <li>■ Крышка в дизайне котла</li> </ul> <p><i>Дополнительная монтажная высота 247 мм.                      Максимальная передаваемая мощность для отопительного контура со смесителем составляет 14 кВт.                      Дальнейшие указания см. в инструкции по проектированию.</i></p>		<p>Z009888 1.752,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p><b>Регулировочный клапан с расходомером</b>                      Для гидравлической балансировки отопительных контуров.</p>		<p>7452078 155,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p><b>Комплект подключений циркуляционного насоса ГВС</b>                      Для установки в котел.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос</li> <li>■ Регулировочный вентиль расхода</li> <li>■ Трубный узел с теплоизоляцией</li> </ul> <p><i>Для подключения циркуляционного насоса ГВС к Vitotronic необходим модуль расширения, см. "Принадлежности контроллера".</i></p>		<p>7514306 402,-</p> <p>№ заказа евро</p>	

7.4

## VITODENS 222-F



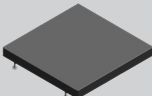

### Принадлежности

<b>Принадлежности</b>				
<b>Отопительный контур</b>			<b>MG W</b>	
<b>Накладной терморегулятор</b> 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>		7425493 <b>130,-</b>	№ заказа евро	
<b>Принадлежности</b>			<b>MG W</b>	
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа)</li> <li>■ Запорный кран</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Манометр</li> </ul>			7219722 <b>183,-</b>	№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный кран</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Штуцер для подключения манометра</li> </ul> <i>Для скрытой проводки.</i>				
<b>Анод с электропитанием</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Техническое обслуживание не требуется.</li> <li>■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.</li> </ul>		7182008 <b>203,-</b>	№ заказа евро	
<b>Арматурные крышки</b>			<b>MG W</b>	
<b>Арматурная крышка</b> В сочетании с комплектом подключений для скрытой проводки.			7352257 <b>38,-</b>	№ заказа евро
<b>Датчики</b>				<b>MG W</b>
<b>Датчик CO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки угарного газа</li> <li>■ Применим только для Vitodens 200-W, 222-W, 222-F и 242-F от типа B2HB, B2KB, B2LB, B2TB, B2SB и B2UB</li> </ul>		ZK02193 <b>84,-</b>	№ заказа евро	
<b>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя)</b> Для регистрации температуры в гидравлическом разделителе		ZK03652 <b>185,-</b>	№ заказа евро	
<b>Установки нейтрализации конденсата</b>			<b>MG W</b>	
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт</li> <li>■ С гранулированным наполнителем</li> </ul>			ZK03652 <b>185,-</b>	№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель (2,5 кг)</b>			ZK03654 <b>58,-</b>	№ заказа евро

7.4

## VITODENS 222-F

Принадлежности

Принадлежности			
<b>Установки для подъема конденсата</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Устройство подъема конденсата SI1800</b> Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Центробежный насос 230 В / 70 Вт</li> <li>■ Сборный резервуар объемом 2 л</li> <li>■ Напорный шланг 5 м</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка)</li> </ul>	 <p>ZK02486 <b>192,-</b></p>	№ заказа евро	
<b>Прочее</b>			<b>MG N</b>
<p><b>Соединительное колено (DN 40)</b> Для подключения к стоку конденсата (DN 20).</p>	 <p>7461025 <b>9,-</b></p>	№ заказа евро <b>MG W</b>	
<p><b>Платформа для котла</b> Для установки котла на необработанный пол. С возможностью регулирования по высоте, для толщины бетонного пола 10 - 18 см.</p>	 <p>7352259 <b>145,-</b></p>	№ заказа евро <b>MG W</b>	
<p><b>Приспособление для переноски компактных котлов</b></p>	 <p>7425341 <b>47,-</b></p>	№ заказа евро	
<p><b>Комплект инструментов</b> 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>	<p>9537070 <b>61,-</b></p>	№ заказа евро	
<p><b>Промывочное устройство для пластинчатого теплообменника</b> <i>Необходимо только для типа B2TA.</i></p>	<p>7373005 <b>127,-</b></p>	№ заказа евро	

7.4

## VITODENS 222-F

### Принадлежности





Принадлежности			
<b>Гидравлические разделители</b>			<b>MG W</b>
<b>Гидравлический разделитель, тип Q60</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ объемный расход теплоносителя до 3 м³/ч</li> <li>■ подключения R1 (внутр.резьба)</li> <li>■ Муфты Rp 1/2 для удаления воздуха, опорожнения и погружная гильза для датчика температуры</li> <li>■ С воздухоотводчиком и погружной гильзой</li> <li>■ С теплоизоляцией</li> </ul>	ZK03679 <b>184,—</b>	№ заказа евро	
<b>Настенная консоль для гидравлического разделителя, тип Q60</b> С крепежом	ZK03682 <b>45,—</b>	№ заказа евро	
<b>Гидравлический разделитель, тип Q80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ объемный расход теплоносителя до 4,5 м³/ч</li> <li>■ подключения R1 1/4 (наружная резьба)</li> <li>■ Муфты Rp 1/2 для удаления воздуха, опорожнения и погружная гильза для датчика температуры</li> <li>■ С воздухоотводчиком и погружной гильзой</li> <li>■ С теплоизоляцией</li> </ul>	ZK03680 <b>232,—</b>	№ заказа евро	
<b>Настенная консоль для гидравлического разделителя, тип Q80</b> С крепежом	ZK03683 <b>54,—</b>	№ заказа евро	
<b>Гидравлический разделитель, тип Q100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ объемный расход теплоносителя до 8 м³/ч</li> <li>■ подключения R2 (наружная резьба)</li> <li>■ Муфты Rp 1/2 для удаления воздуха, опорожнения и погружная гильза для датчика температуры</li> <li>■ С воздухоотводчиком и погружной гильзой</li> <li>■ С теплоизоляцией</li> </ul>	ZK03681 <b>289,—</b>	№ заказа евро	
<b>Настенная консоль для гидравлического разделителя, тип Q100</b> С крепежом	ZK03684 <b>56,—</b>	№ заказа евро	

7.4



# 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;">Vitetronic 100 Тип HC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitetronic 200 Тип HO2B/HO2C</div> </div>			
<b>Контроллер для управления по температуре помещения</b>	<b>MG W</b>			
<b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230В)</li> <li>■ Релейный выход (двухточечное регулирование)</li> <li>■ С аналоговым таймером</li> <li>■ Дневная программа</li> </ul> 	7170149 <b>166,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения</li> <li>■ Релейный выход (двухточечное регулирование)</li> <li>■ С управлением в режиме текстового меню</li> <li>■ Цифровой таймер</li> <li>■ Суточная и недельная программа</li> <li>■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки</li> <li>■ Автономное электропитание (от батарей 3 В)</li> </ul> 	Z007694 <b>199,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Внешний модуль расширения H4</b> Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB или комнатных термостатов на 24В для подключения с помощью низковольтного кабеля	7197227 <b>85,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование)</li> <li>■ С управлением в режиме текстового меню</li> <li>■ Цифровой таймер</li> <li>■ Суточная и недельная программа</li> <li>■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки</li> <li>■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В</li> </ul> 	Z007695 <b>370,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Устройства дистанционного управления</b>	<b>MG W</b>			
<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul>  <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 <b>134,-</b>		№ заказа евро

7.4

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 HC1B                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">                     Vitotronic 200 Тип HO2B/HO2C                 </div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG W
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <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 <b>250,-</b>	№ заказа евро

7.4

## 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 HO2B/HO2C                 </div> </div>		
<p><b>Датчики</b></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 удается установить Vitotrol 300A</i> <i>в подходящем месте для измерения температуры по-</i> <i>мещения.</i></p>  <p><b>Погружной датчик температуры</b> (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделе-теле.</p>	-	7438537 73,-	<b>MG W</b> № заказа евро
<p><b>Прочее</b></p> <p><b>Монтажная панель</b> Для произвольного размещения панели управления контроллера Vitotronic снаружи устройства.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепежная панель</li> <li>■ Заглушка</li> <li>■ Соединительный кабель (5,0 м)</li> </ul>  <p><b>Концентратор шины KM</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p> 	7299408 94,-	-	<b>MG W</b> № заказа евро
	7415028 70,-		№ заказа евро

7.4

# VITODENS 222-F



Принадлежности для контроллера

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 HC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">Vitotronic 200 Тип HO2B/HO2C</div> </div>		
Принадлежности для управления отопительным контуром			MG W
<p><b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер насоса отопительного контура</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером</li> </ul> <p><i>Не требуется при использовании комплекта для монтажа на котле со смесителем.</i></p> 	-	<p>ZK02940 <b>411,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)</b> (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером</li> </ul> <p><i>Не требуется при использовании комплекта для монтажа на котле со смесителем.</i></p> 	-	<p>ZK02941 <b>263,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером</li> <li>■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали</li> </ul>	-	<p>7151728 <b>181,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	<p>7151729 <b>142,-</b></p>	№ заказа евро
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>			
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"> <li>■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H1.</li> <li>■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H2.</li> </ul> <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>			

7.4

# VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера






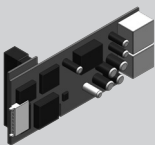
Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vototronic 100 Тип HC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vototronic 200 Тип HO2B/HO2C</div> </div>			
Расширение функциональных возможностей			MG W	
<p><b>Внутренний модуль расширения Н1</b> Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение внешнего защитного электромагнитного вентиля (сжиженный газ)</li> <li>а также, альтернативно, одна из следующих функций:</li> <li>■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200)</li> <li>■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатое) для прямого отопительного контура</li> <li>■ Подключение общего сигнала неисправности</li> </ul>	7498513 77,-		№ заказа евро	
<p><b>Внутренний модуль расширения Н2</b> Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блокировка внешних вытяжных устройств</li> <li>а также, альтернативно, одна из следующих функций:</li> <li>■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200)</li> <li>■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатое) для прямого отопительного контура</li> <li>■ Подключение общего сигнала неисправности</li> </ul>	7498514 77,-		№ заказа евро	
<p><b>Модуль расширения AM1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Возможно управление макс. двумя следующими насосами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Циркуляционный насос ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> <li>■ Насос загрузки водонагревателя в сочетании с отдельным емкостным водонагревателем</li> <li>■ Насос (ступенчатый) для отопительного контура без смесителя</li> </ul>		7452092 113,-		№ заказа евро
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> <li>■ Внешняя блокировка</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Внешний запрос минимальной температуры котловой воды</li> <li>■ Сообщения о неисправностях</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС (с контроллером для погодозависимой теплогенерации)</li> </ul> <p><b>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подача общего сигнала неисправности</li> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> </ul>		7452091 184,-		№ заказа евро

7.4

5683608

# VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100 Тип HC1B Vitotronic 200 Тип HO2B/HO2C		
Телекоммуникационная техника		MG Y		
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b></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"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах отопительной установки.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> </ul>		-	Z011224 301,-	№ заказа евро
Телекоммуникационная техника		MG W		
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 метров (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45</li> </ul>		-	7143495 38,-	№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b></p> <p>Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		-	7143496 24,-	№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b></p> <p>Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м. 2 шт.</p>		-	7199251 50,-	№ заказа евро
<p><b>Розетка LON, RJ 45</b></p> <p>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 60,-	№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление</b></p> <p>Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		-	7143497 8,20	№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b></p> <p>Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p>		-	7179113 237,-	№ заказа евро

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

# 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<sub>93x</sub> согласно TRGI 2008)

MG W

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	110/150	Ø мм
<p>A Приточный воздух B Уходящие газы C Ревизионное отверстие D Соединительный элемент</p>				
<b>1 Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
<b>2 Базовый комплект шахты дымохода</b> (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (полипропилен)</li> <li>■ Распорка (5 шт.)</li> </ul> или <b>Базовый комплект шахты дымохода</b> (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (металл)</li> <li>■ Концевая труба (нержавеющая сталь)</li> <li>■ Распорка (5 шт.)</li> </ul>	7373211 175,-	7194305 196,-	7247534 264,-	№ заказа евро
<b>Распорка (3 шт.)</b>	7176729 24,-	7147033 35,-	7339873 37,-	№ заказа евро
<b>3 Труба</b> Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7373213 66,-	7194309 121,-	7247554 156,-	№ заказа евро
<b>Труба</b> Длина 1,95 м.	7373212 35,-	7194308 68,-	7247555 94,-	№ заказа евро
<b>Труба</b> Длина 1 м.	7373214 17,-	7194310 39,-	7247556 69,-	№ заказа евро
<b>Труба</b> Длина 0,5 м.	7373215 11,-	7194311 30,-	7247557 52,-	№ заказа евро
<b>Колено 30°</b> (2 шт.)	7373220 33,-	7194316 36,-	7247562 50,-	№ заказа евро
<b>Колено 15°</b> (2 шт.)	7373221 33,-	7194317 36,-	7247563 50,-	№ заказа евро
<b>4 Ревизионный элемент</b> Прямой	7373216 35,-	7194312 46,-	7247558 74,-	№ заказа евро
<b>5 Ревизионный элемент LAS</b> Прямой	7373228 89,-	7199781 111,-	7247541 169,-	№ заказа евро
<b>6 Стеновая диафрагма</b>	7176760 9,10	7176662 29,-	7176681 30,-	№ заказа евро
<b>7 Труба LAS</b> Длина 1 м.	7373224 73,-	7194321 90,-	7247537 132,-	№ заказа евро
<b>Труба LAS</b> Длина 0,5 м.	7373223 48,-	7194320 73,-	7247536 115,-	№ заказа евро

7.6

## Система удаления продуктов сгорания

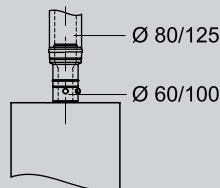
для Vitodens  
из пластика (полипропилен)  
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C <sub>93x</sub> согласно TRGI 2008)				MG W
Модульный размер	60/100	80/125	110/150	Ø мм
⑧ <b>Колено LAS</b> 87°	7373226 64,-	7194323 96,-	7247539 149,-	№ заказа евро
<b>Колено LAS</b> 45° (2 шт.)	7373227 108,-	7194324 132,-	7247540 196,-	№ заказа евро
или				
<b>Ревизионный тройник LAS</b> 87°	-	-	7247542 196,-	№ заказа евро
<b>Ревизионное колено LAS</b> 87°	7373229 104,-	7199782 142,-	-	№ заказа евро
⑨ <b>Подвижная муфта LAS</b>	7373236 69,-	7194329 54,-	7247543 94,-	№ заказа евро
<b>Крепежный хомут, белый</b> (труба LAS)	7176762 11,-	7176664 17,-	7176682 29,-	№ заказа евро
<b>Удлинитель из нержавеющей стали</b> Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)	7502599 65,-	7373278 71,-	7373493 85,-	№ 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 110/150 мм

60/100	80/125	110/150	MG W
7373239 122,-	-	-	№ заказа евро
7373240 90,-	-	-	№ заказа евро
-	7373247 109,-	-	№ 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<sub>93x</sub> согласно TRGI 2008)

#### Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла При температуре системы 50/30 °С

Vitodens 100-W, 111-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	15	15	15					м
■ Модульный размер 80/125	25	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	20	20	20	15				м
■ Модульный размер 80/125	25	25	25	25				м

Vitodens 200-W от 49 кВт								
Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0		кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150		Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 80/125	20	15	—	—	—	—		м
■ Модульный размер 110/150	25	20	20	20	8	5		м

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.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

7.6

## Система удаления продуктов сгорания

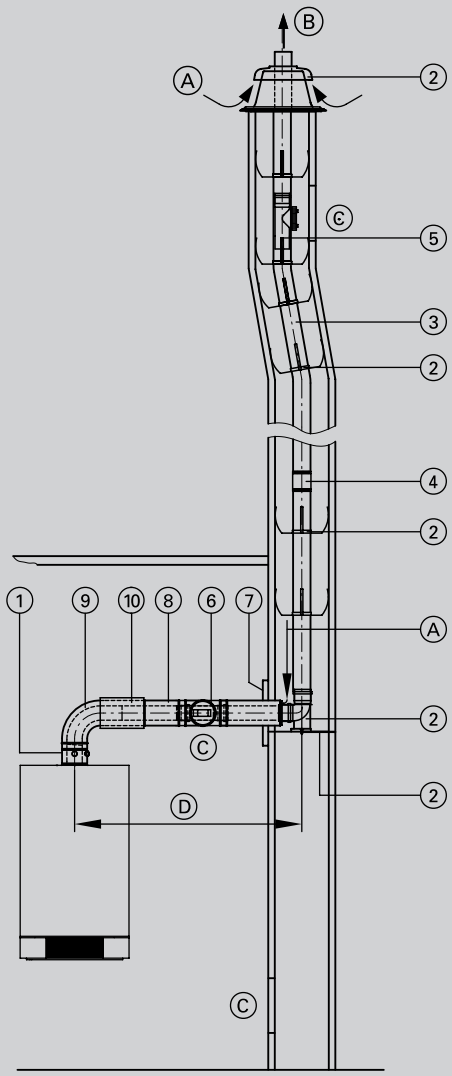
для Vitodens  
из пластика (полипропилен)  
- с гибким дымоходом

**Система "Воздух/продукты сгорания" LAS**  
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C<sub>93x</sub> согласно TRGI 2008)

MC W

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**.

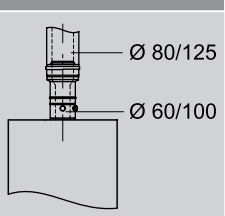
Модульный размер	60/100	80/125	110/150	Ø мм	
 <p>1 Приточный воздух 2 Уходящие газы 3 Ревизионное отверстие 4 Соединительный элемент</p>	<p>① <b>Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)</p>				
	<p>② <b>Базовый комплект шахты дымохода</b> (полипропилен, гибкая конструкция)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (полипропилен)</li> <li>■ Распорка (5 шт.)</li> </ul> <p>или</p> <p><b>Базовый комплект шахты дымохода</b> (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымоходов с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (металл)</li> <li>■ Концевая труба (нержавеющая сталь)</li> <li>■ Распорка (5 шт.)</li> </ul>			<p>7248206 237,-</p> <p>7248213 257,-</p> <p>7248220 329,-</p>	№ заказа евро
	<p><b>Распорка (5 шт.)</b></p>			<p>7452173 467,-</p> <p>7452179 496,-</p> <p>7452180 523,-</p>	№ заказа евро
	<p>③ <b>Труба, гибкая</b> В рулоне, длина 12,5 м.</p> <p><b>Труба, гибкая</b> В рулоне, длина 25 м.</p>			<p>7190560 58,-</p> <p>7147035 52,-</p> <p>7189817 54,-</p>	№ заказа евро
	<p>④ <b>Соединительный элемент</b> Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.</p>			<p>7248208 594,-</p> <p>7248216 738,-</p> <p>7248222 906,-</p>	№ заказа евро
	<p><b>Вспомогательное приспособление для протягивания дымохода в шахте</b> С тросом длиной 25 м.</p>			<p>7248207 1.171,-</p> <p>7248215 1.484,-</p> <p>7248221 1.795,-</p>	№ заказа евро
	<p>⑤ <b>Ревизионный элемент, прямой</b> Для установки в гибкую трубу дымохода.</p>			<p>7248211 113,-</p> <p>7248219 113,-</p> <p>7248225 291,-</p>	№ заказа евро
	<p>⑥ <b>Ревизионный элемент LAS</b> Прямой</p>			<p>7248212 100,-</p> <p>7248214 100,-</p> <p>7248226 124,-</p>	№ заказа евро
	<p>⑦ <b>Стеновая диафрагма</b></p>			<p>7248210 151,-</p> <p>7248218 193,-</p> <p>7248224 338,-</p>	№ заказа евро
	<p>⑧ <b>Труба LAS</b> Длина 1 м.</p> <p><b>Труба LAS</b> Длина 0,5 м.</p>			<p>7373228 89,-</p> <p>7199781 111,-</p> <p>7247541 169,-</p>	№ заказа евро
<p>⑨ <b>Стеновая диафрагма</b></p>			<p>7176760 9,10</p> <p>7176662 29,-</p> <p>7176681 30,-</p>	№ заказа евро	
<p>⑩ <b>Труба LAS</b> Длина 1 м.</p> <p><b>Труба LAS</b> Длина 0,5 м.</p>			<p>7373224 73,-</p> <p>7194321 90,-</p> <p>7247537 132,-</p>	№ заказа евро	
<p>⑪ <b>Труба LAS</b> Длина 1 м.</p> <p><b>Труба LAS</b> Длина 0,5 м.</p>			<p>7373223 48,-</p> <p>7194320 73,-</p> <p>7247536 115,-</p>	№ заказа евро	

7.6

5829956  
5920056

## 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 <sub>93x</sub> согласно TRGI 2008)				МГ W
Модульный размер	60/100	80/125	110/150	Ø мм
⑨ <b>Колено LAS</b> 87°  <b>Колено LAS</b> 45° (2 шт.)  или  <b>Ревизионный тройник LAS</b> 87°  <b>Ревизионное колено LAS</b> 87°	7373226 <b>64,-</b>	7194323 <b>96,-</b>	7247539 <b>149,-</b>	№ заказа евро
	7373227 <b>108,-</b>	7194324 <b>132,-</b>	7247540 <b>196,-</b>	№ заказа евро
	-	-	7247542 <b>196,-</b>	№ заказа евро
	7373229 <b>104,-</b>	7199782 <b>142,-</b>	-	№ заказа евро
	7373236 <b>69,-</b>	7194329 <b>54,-</b>	7247543 <b>94,-</b>	№ заказа евро
⑩ <b>Подвижная муфта LAS</b>	7373236 <b>69,-</b>	7194329 <b>54,-</b>	7247543 <b>94,-</b>	№ заказа евро
<b>Крепежный хомут, белый</b> (труба LAS)	7176762 <b>11,-</b>	7176664 <b>17,-</b>	7176682 <b>29,-</b>	№ заказа евро
<b>Удлинитель из нержавеющей стали</b> Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)	7502599 <b>65,-</b>	7373278 <b>71,-</b>	7373493 <b>85,-</b>	№ заказа евро
Переходник				МГ W
Модульный размер (Ø мм)	60/100	80/125	110/150	МГ W
<b>Переходник LAS</b>  				
<b>Переходник LAS</b> Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	7373239 <b>122,-</b>	-	-	№ заказа евро
<b>Переходник LAS</b> Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 <b>90,-</b>	-	-	№ заказа евро
<b>Переходник LAS</b> Ø 80/125 мм на Ø 110/150 мм	-	7373247 <b>109,-</b>	-	№ 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<sub>93x</sub> согласно TRGI 2008)

**Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла**

При температуре системы 50/30 °C

### Vitodens 100-W, 111-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 60/100	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/приточно-го 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 49 кВт

Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150			Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 110/150	20 22	15 17	— 20	— 20	— 8	— 5			м м

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°.

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.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

## 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<sub>33x</sub> согласно TRGI 2008)

MG W

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	110/150	Ø мм
<p>А Приточный воздух В Уходящие газы С Ревизионное отверстие</p>	① <b>Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
	② <b>Проход через крышу</b> Цвет <b>черный</b> . С крепежным хомутом.	7373230 224,—	7373271 281,—	7373249 370,—	№ заказа евро
	<b>Проход через крышу</b> Цвет <b>черепично-красный</b> . С крепежным хомутом.	7373231 224,—	7373272 281,—	7373250 370,—	№ заказа евро
	<b>Надкрышный элемент</b> Цвет <b>черный</b> , длина 0,5 м.	7311367 100,—	7311371 85,—	7373251 138,—	№ заказа евро
	<b>Надкрышный элемент</b> Цвет <b>черный</b> , длина 1,0 м. С хомутом.	7311369 129,—	7311373 148,—	—	№ заказа евро
	<b>Надкрышный элемент</b> Цвет <b>черепично-красный</b> , длина 0,5 м.	7311368 100,—	7311372 85,—	7373252 138,—	№ заказа евро
	<b>Надкрышный элемент</b> Цвет <b>черепично-красный</b> , длина 1,0 м. С хомутом.	7311370 129,—	7311376 148,—	—	№ заказа евро
	③ <b>Универсальная голландская черепица</b> Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>черный</b> .	7452499 78,—		7452501 113,—	№ заказа евро
	<b>Универсальная голландская черепица</b> Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>черепично-красный</b> .	7452500 78,—		7452502 113,—	№ заказа евро
	или				
<b>Манжета плоской крыши</b> или	7426187 63,—		7426529 88,—	№ заказа евро	
<b>Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber</b> Цвет <b>черный</b> . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 54,—		—	№ заказа евро	
<b>Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber</b> Цвет <b>черепично-красный</b> . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 54,—		—	№ заказа евро	
④ <b>Ревизионный элемент LAS</b> Прямой	7373228 89,—	7199781 111,—	7247541 169,—	№ заказа евро	
⑤ <b>Подвижная муфта LAS</b>	7373236 69,—	7194329 54,—	7247543 94,—	№ 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 <sub>33x</sub> согласно TRGI 2008)				MG W
Модульный размер	60/100	80/125	110/150	Ø мм
⑥ Универсальная защитная диафрагма	ZK02889 77,-	ZK02890 79,-	ZK02891 88,-	№ заказа евро
Колено LAS 87°	7373226 64,-	7194323 96,-	7247539 149,-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 108,-	7194324 132,-	7247540 196,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 1 м.	7373224 73,-	7194321 90,-	7247537 132,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 48,-	7194320 73,-	7247536 115,-	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176762 11,-	7176664 17,-	7176682 29,-	№ заказа евро

Переходник				MG W
Модульный размер (Ø мм)	60/100	80/125	110/150	MG W
Переходник LAS				
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	7373239 122,-		-	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 90,-		-	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 110/150 мм	-	7373247 109,-		№ заказа евро

### Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W, 111-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 49 кВт							
Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0	кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150	Ø мм
Макс. общая длина:							м
■ Модульный размер 80/125	10	6	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 110/150	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**

5829956  
5920066

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens  
из пластика (полипропилен)

### Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

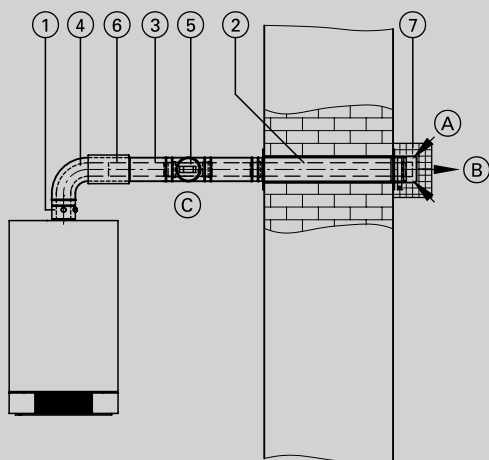
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C<sub>13x</sub> согласно TRGI 2008)

MG W

#### 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	110/150	Ø мм
<b>① Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)	-			
<b>② LAS проход через наружную стену</b> (включая стеновые диафрагмы)  <b>LAS проход через наружную стену</b> ■ LAS проход через наружную стену со стеновыми заглушками (2 шт.) ■ Колено LAS 87°	7373232 121,-	7435861 118,-	7247544 176,-	№ заказа евро
	7373237 181,-	-		№ заказа евро
<b>③ Труба LAS</b> Длина 1,95 м.  <b>Труба LAS</b> Длина 1 м.  <b>Труба LAS</b> Длина 0,5 м.	7373225 137,-	7194322 157,-	7247538 225,-	№ заказа евро
	7373224 73,-	7194321 90,-	7247537 132,-	№ заказа евро
	7373223 48,-	7194320 73,-	7247536 115,-	№ заказа евро
<b>④ Колено LAS</b> 87°  <b>Колено LAS</b> 45° (2 шт.)  или  <b>Ревизионное колено LAS</b> 87°	7373226 64,-	7194323 96,-	7247539 149,-	№ заказа евро
	7373227 108,-	7194324 132,-	7247540 196,-	№ заказа евро
	7373229 104,-	7199782 142,-	-	№ заказа евро
<b>⑤ Ревизионный элемент LAS</b> Прямой	7373228 89,-	7199781 111,-	7247541 169,-	№ заказа евро
<b>⑥ Подвижная муфта LAS</b>	7373236 69,-	7194329 54,-	7247543 94,-	№ заказа евро
<b>⑦ Защитная решетка</b> При выходе уходящих газов в местах прохода людей.	7189821 94,-			№ заказа евро
<b>Крепежный хомут, белый</b> (труба LAS)	7176762 11,-	7176664 17,-	7176682 29,-	№ заказа евро



A Приточный воздух  
B Уходящие газы  
C Ревизионное отверстие

7.6

## Система удаления продуктов сгорания

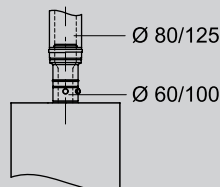
для Vitodens  
из пластика (полипропилен)

**Система "Воздух/продукты сгорания" LAS**  
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C<sub>13x</sub> согласно TRGI 2008)

### Переходник

Модульный размер (Ø мм)

**Переходник LAS**



**Переходник LAS**

Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм

60/100

80/125

110/150

MG W

7373239

122,—

—

№ заказа  
евро

**Переходник LAS**

Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм

7373240

90,—

—

№ заказа  
евро

**Переходник LAS**

Ø 80/125 мм на Ø 110/150 мм

—

7373247

109,—

№ заказа  
евро

### Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °С

#### Vitodens 100-W, 111-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 49 кВт

Номинальная тепловая мощность

49,0

60,0

80,0

99,0

120,0

150,0

кВт

Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода

80/125

80/125

110/150

110/150

110/150

110/150

Ø мм

Макс. общая длина:

■ Модульный размер 80/125

10

6

—

—

—

—

м

■ Модульный размер 110/150

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.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

7.6



## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens  
из пластика (полипропилен)

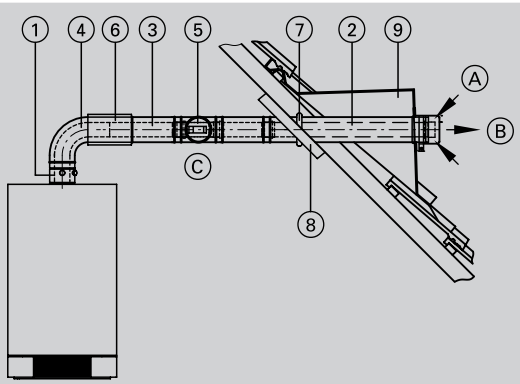
### Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C<sub>13x</sub> согласно TRGI 2008)

MG W

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.

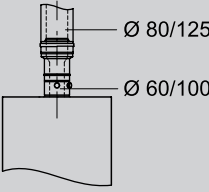
Модульный размер	60/100	80/125	110/150	Ø мм
 <p>1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)</p> <p>2 LAS проход через наружную стену (включая стеновые диафрагмы)</p> <p>LAS проход через наружную стену</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ LAS проход через наружную стену со стеновыми заглушками (2 шт.)</li> <li>■ Колено LAS 87°</li> </ul> <p>3 Труба LAS Длина 1,95 м.</p> <p>Труба LAS Длина 1 м.</p> <p>Труба LAS Длина 0,5 м.</p> <p>4 Колено LAS 87°</p> <p>Колено LAS 45° (2 шт.)</p> <p>или</p> <p>Ревизионное колено LAS 87°</p> <p>5 Ревизионный элемент LAS Прямой</p> <p>6 Подвижная муфта LAS</p> <p>7 Универсальная защитная диафрагма</p> <p>8 Крепежный хомут, белый (труба LAS)</p> <p>9 Слуховое окно для горизонтального прохода через крышу предоставляется заказчиком</p> <p>A Приточный воздух B Уходящие газы C Ревизионное отверстие</p>				
	7373232 121,-	7435861 118,-	7247544 176,-	№ заказа евро
	7373237 181,-	-	-	№ заказа евро
	7373225 137,-	7194322 157,-	7247538 225,-	№ заказа евро
	7373224 73,-	7194321 90,-	7247537 132,-	№ заказа евро
	7373223 48,-	7194320 73,-	7247536 115,-	№ заказа евро
	7373226 64,-	7194323 96,-	7247539 149,-	№ заказа евро
	7373227 108,-	7194324 132,-	7247540 196,-	№ заказа евро
	7373229 104,-	7199782 142,-	-	№ заказа евро
	7373228 89,-	7199781 111,-	7247541 169,-	№ заказа евро
	7373236 69,-	7194329 54,-	7247543 94,-	№ заказа евро
	ZK02889 77,-	ZK02890 79,-	-	№ заказа евро
	7176762 11,-	7176664 17,-	7176682 29,-	№ заказа евро

7.6

## 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<sub>13x</sub> согласно TRGI 2008)

Переходник				кг W
	60/100	80/125	110/150	
<b>Переходник LAS</b> Модульный размер (Ø мм) 				
<b>Переходник LAS</b> Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	7373239 122,—	—		№ заказа евро
<b>Переходник LAS</b> Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 90,—	—		№ заказа евро
<b>Переходник LAS</b> Ø 80/125 мм на Ø 110/150 мм	—	7373247 109,—		№ заказа евро

### Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W, 111-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 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:										м
■ Модульный размер 60/100	10	10	10	8						м
■ Модульный размер 80/125	13	13	13	11						м
Vitodens 200-W от 49 кВт										
Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150				Ø мм
Макс. общая длина:										м
■ Модульный размер 80/125	10	6	—	—	—	—				м
■ Модульный размер 110/150	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.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

7.6

## Система удаления продуктов сгорания

Система удаления продуктов сгорания  
из пластика (полипропилен)

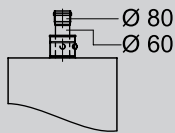
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима с забором воздуха для горения извне Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов			MG W	
Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов				
Модульный размер	60	80	Ø мм	
<p>A Приточный воздух B Уходящие газы</p>	<b>① Параллельный адаптер Ø 60/100 мм - Ø 60/60 мм</b> для раздельной подачи приточного воздуха и уходящих газов	7418011 60,-	-	№ заказа евро
	<b>Параллельный адаптер Ø 80/125 мм - Ø 80/80 мм</b> для раздельной подачи приточного воздуха и уходящих газов	-	7418012 59,-	№ заказа евро
	<b>Крышка отверстия приточного воздуха присоединительного элемента котла</b>	7519084 7,30	-	№ заказа евро
	<b>② Проход через крышу LAS</b> Цвет <b>черный</b> . С крепежным хомутом.	7373230 224,-	7373271 281,-	№ заказа евро
	<b>Проход через крышу LAS</b> Цвет <b>черепично-красный</b> . С крепежным хомутом.	7373231 224,-	7373272 281,-	№ заказа евро
	<b>③ Крышка прохода через крышу LAS</b>	7426185 30,-	7426186 30,-	№ заказа евро
	<b>④ Универсальная черепица</b> Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>черный</b> .	7452499 78,-		№ заказа евро
	<b>Универсальная черепица</b> Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>черепично-красный</b> .	7452500 78,-		№ заказа евро
	или			
	<b>Манжета плоской крыши</b>	7426187 63,-		№ заказа евро
<b>⑤ Универсальная защитная диафрагма</b>	7185139 77,-	7185140 79,-	№ заказа евро	
<b>⑥ Проход через наружную стену</b> (со стеновыми диффрагмами и защитной решеткой)	7426188 114,-	7426189 114,-	№ заказа евро	
<b>⑦ Колено</b> 87°	7373218 12,-	7194314 24,-	№ заказа евро	
<b>Колено</b> 45° (2 шт.)	7373219 29,-	7194315 36,-	№ заказа евро	

7.6

5829956

## 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 W
Модульный размер			60	80	Ø мм	
⑧ Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	Труба Длина 1,95 м	7373213 <b>66,-</b>	7194309 <b>121,-</b>	№ заказа евро		
	Труба Длина 1,95 м	7373212 <b>35,-</b>	7194308 <b>68,-</b>	№ заказа евро		
	Труба Длина 1 м	7373214 <b>17,-</b>	7194310 <b>39,-</b>	№ заказа евро		
	Труба Длина 0,5 м	7373215 <b>11,-</b>	7194311 <b>30,-</b>	№ заказа евро		
Переходник						MG W
Модульный размер (Ø мм)			60	80		
Переходной элемент С модульного размера Ø 60 мм на Ø 80 мм.					7373338 <b>15,-</b>	№ заказа евро
Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла						
Температура системы 50/30 °C						
Vitodens 100-W, 111-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°.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

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<sub>53x</sub> согласно TRGI 2008)

MC W

**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	110/150	Ø мм			
<p>A Приточный воздух B Уходящие газы C Ревизионное отверстие D Соединительный элемент E Смещение при прокладке по наружной стене</p>	<p>① <b>Присоединительный элемент котла LAS</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)</p>						
	<p>② <b>Ревизионный тройник LAS 87°</b></p>			7247542 196,-	№ заказа евро		
	<p><b>Ревизионное колено LAS 87°</b></p>			7373229 104,-	7199782 142,-	-	№ заказа евро
	<p>или</p> <p><b>Ревизионный элемент LAS</b> Прямой При прокладке по наружной стене</p>			7373228 89,-	7199781 111,-	7247541 169,-	№ заказа евро
	<p><b>Колено LAS 87°</b></p>			7373226 64,-	7194323 96,-	7247539 149,-	№ заказа евро
	<p><b>Колено LAS 45° (2 шт.)</b> При прокладке по наружной стене</p>			7373227 108,-	7194324 132,-	-	№ заказа евро
	<p><b>Колено LAS 30° (2 шт.)</b></p>			ZK01293 101,-	ZK01291 126,-	-	№ заказа евро
	<p><b>Ревизионный элемент для наружной прокладки</b> Прямой</p>			-	-	7247547 196,-	№ заказа евро
	<p>и</p> <p><b>Колено для наружной прокладки 87°</b></p>			-	-	7247548 149,-	№ заказа евро
	<p><b>Колено для наружной прокладки 45° (2 шт.)</b></p>			-	-	7247549 196,-	№ заказа евро
	<p><b>Колено для наружной прокладки 30° (2 шт.)</b></p>			-	-	ZK01292 187,-	№ заказа евро
	<p>③ <b>Подвижная муфта LAS</b></p>			7373236 69,-	7194329 54,-	7247543 94,-	№ заказа евро
	<p>④ <b>Труба LAS</b> Длина 1,95 м.</p>			7373225 137,-	7194322 157,-	7247538 225,-	№ заказа евро
	<p><b>Труба LAS</b> Длина 1 м.</p>			7373224 73,-	7194321 90,-	7247537 132,-	№ заказа евро
<p><b>Труба LAS</b> Длина 0,5 м. При прокладке по наружной стене</p>			7373223 48,-	7194320 73,-	7247536 115,-	№ заказа евро	
<p><b>Труба для наружной стены</b> Длина 1,95 м.</p>			-	-	7247552 225,-	№ заказа евро	
<p><b>Труба для наружной стены</b> Длина 1,0 м.</p>			-	-	7247551 132,-	№ заказа евро	
<p><b>Труба для наружной стены</b> Длина 0,5 м.</p>			-	-	7247550 115,-	№ заказа евро	

7.6

5829956

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens  
из пластика (полипропилен)

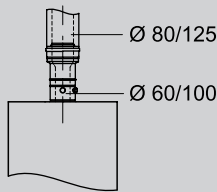
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C <sub>53x</sub> согласно TRGI 2008)				MC W
Модульный размер	60/100	80/125	110/150	Ø мм
⑤ Стеновая диафрагма	7176760 9,10	7176662 29,—	7176681 30,—	№ заказа евро
⑥ Крепежный хомут, белый (труба LAS для наружной прокладки)	7176762 11,—	7176664 17,—	7176682 29,—	№ заказа евро
⑦ Комплект для прокладки по наружной стене ■ Колено LAS ■ Воздухозаборник LAS ■ Стеновая диафрагма	7373234 268,—	7194327 267,—	7247553 373,—	№ заказа евро
⑧ Концевой элемент наружной прокладки При малом выступе крыши.	7176753 27,—	7176655 46,—	7176690 62,—	№ заказа евро
⑨ Универсальная защитная диафрагма	ZK02889 77,—	ZK02890 79,—	ZK02891 88,—	№ заказа евро
⑩ Проход через крышу Цвет <b>черный</b> . С крепежным хомутом.	7373230 224,—	7373271 281,—	7373249 370,—	№ заказа евро
Проход через крышу Цвет <b>черепично-красный</b> . С крепежным хомутом.	7373231 224,—	7373272 281,—	7373250 370,—	№ заказа евро
► Информацию о надкрышных элементах см. в разделе "Система удаления продуктов сгорания для вертикального прохода через крышу".				
⑪ Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>черный</b> .	7452499 78,—		7452501 113,—	№ заказа евро
Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>черепично-красный</b> .	7452500 78,—		7452502 113,—	№ заказа евро
или				
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет <b>черный</b> . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 54,—		—	№ заказа евро
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет <b>черепично-красный</b> . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 54,—		—	№ заказа евро

7.6

5829956  
5829956

## 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 <sub>53x</sub> согласно TRGI 2008)				
Переходник Модульный размер (Ø мм)				№ заказа евро
	60/100	80/125	110/150	
<b>Переходник LAS</b> 				
<b>Переходник LAS</b> Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	7373239 <b>122,-</b>		-	№ заказа евро
<b>Переходник LAS</b> Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 <b>90,-</b>		-	№ заказа евро
<b>Переходник LAS</b> Ø 80/125 мм на Ø 110/150 мм	-	7373247 <b>109,-</b>		№ заказа евро

### Макс. общая длина дымохода до соединительного элемента котла При температуре системы 50/30 °С

Vitodens 100-W, 111-W										
Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	36,0							кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го 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/приточно-го 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						м
Vitodens 200-W от 49 кВт										
Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150				Ø мм
Макс. общая длина:										м
■ Модульный размер 80/125	12	12	—	—	—	—				м
■ Модульный размер 110/150	17	17	20	20	18	15				м

7.6

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.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

5829956

## Система удаления продуктов сгорания

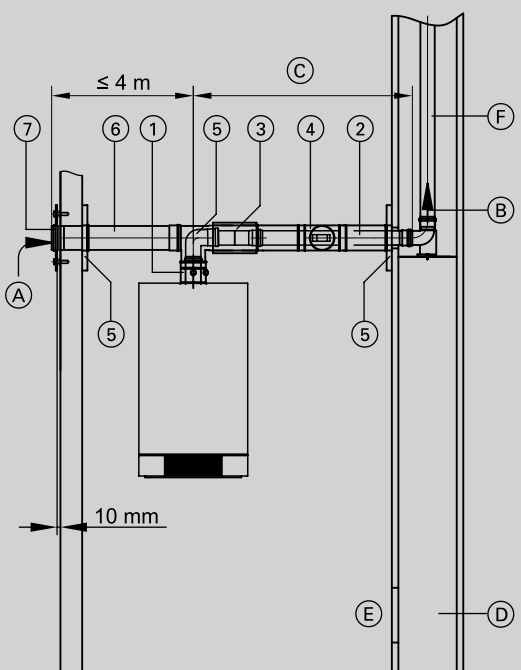
для Vitodens до 60 кВт  
из пластика (полипропилен)

### Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C<sub>83x</sub> согласно TRGI 2008)

MG W

#### Раздельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

Модульный размер	60/100	80/125	Ø мм
			
<b>① Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
<b>② Труба LAS</b> Длина 1 м	7373224 73,-	7194321 90,-	№ заказа евро
<b>Труба LAS</b> Длина 0,5 м	7373223 48,-	7194320 73,-	№ заказа евро
<b>Колено LAS</b> 87°	7373226 64,-	7194323 96,-	№ заказа евро
<b>Колено LAS</b> 45° (2 шт.)	7373227 108,-	7194324 132,-	№ заказа евро
<b>③ Подвижная муфта LAS</b>	7373236 69,-	7194329 54,-	№ заказа евро
<b>④ Ревизионный элемент LAS</b> Прямой	7373228 89,-	7199781 111,-	№ заказа евро
<b>⑤ Тройник LAS C8</b> Со стеновыми заглушками.	7373235 107,-	7194328 126,-	№ заказа евро
<b>⑥ Труба приточного воздуха</b> Ø 100 мм Длина 1 м (укорачиваемая)	7176756 42,-		№ заказа евро
<b>Труба приточного воздуха</b> Ø 100 мм Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7176757 36,-		№ заказа евро
<b>Колено приточного воздуха</b> Ø 100 мм, 87°	7176758 36,-		№ заказа евро
<b>Колено приточного воздуха</b> Ø 100 мм, 45°	7176759 69,-		№ заказа евро
<b>⑦ Ветрозащитный элемент для приточного воздуха</b>	7176657 25,-		№ заказа евро
<b>Крепежный хомут, белый</b>	7176762 11,-	7176664 17,-	№ заказа евро

- A Приточный воздух  
 B Уходящие газы  
 C Соединительный элемент  
 D Вентиляция шахты  
 E Ревизионное отверстие  
 F Дымовая труба

7.6

5829956  
5920056



## 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<sub>33x</sub> согласно TRGI 2008)

#### Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Температура системы 50/30 °С

##### Vitodens 100-W, 111-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:						
■ Модульный размер 60/100	15	15	15			м
■ Модульный размер 80/125	25	20	20			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:						
■ Модульный размер 60/100	20	20	20	20		м
■ Модульный размер 80/125	25	25	25	25		м

##### Vitodens 200-W от 49 кВт

Ном. тепловая мощность	49,0	60,0				кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	80/125	80/125				Ø мм
Макс. общая длина:						
■ Модульный размер 80/125	20	15				м

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.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

7.6

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W/111-W мощностью до 35 кВт и Vitrodens 200-W/222-F от 19 до 26 кВт  
из пластика (полипропилен)  
- с дымоходом жесткой конструкции

### Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

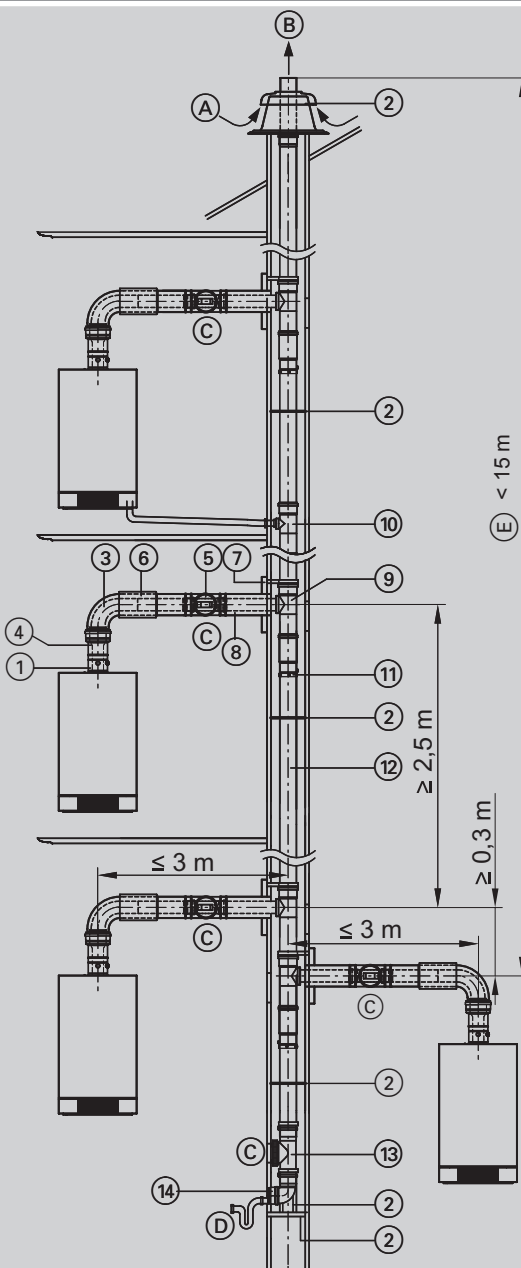
для многоточечного подключения к дымовой трубе, используемой для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением)  
(тип C<sub>43x</sub> согласно TRGI 2008)

MG W

### 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.

Модульный размер	80/125	110	Ø мм
			
<b>1 Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
<b>Обратный клапан дымохода</b> Для монтажа в Vitodens Необходимо заказать для каждого водогрейного котла.	7438858 46,-	-	№ заказа евро
<b>2 Базовый комплект шахты дымохода</b> (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (полипропилен)</li> <li>■ Распорка (5 шт.)</li> </ul>	-	7247534 264,-	№ заказа евро
<b>Распорка (3 шт.)</b>	-	7339873 37,-	№ заказа евро
<b>3 Колено LAS 87°</b>	7194323 96,-	-	№ заказа евро
<b>Колено LAS 45° (2 шт.)</b> или <b>Ревизионное колено LAS 87°</b>	7194324 132,-	-	№ заказа евро
<b>4 Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм</b>	7373240 90,-	-	№ заказа евро
<b>5 Ревизионный элемент LAS Прямой</b>	7199781 111,-	-	№ заказа евро
<b>6 Подвижная муфта LAS</b>	7194329 54,-	-	№ заказа евро
<b>Крепежный хомут, белый (труба LAS)</b>	7176664 17,-	-	№ заказа евро
<b>7 Стеновая диафрагма</b>	7176662 29,-	-	№ заказа евро
<b>8 Труба LAS</b> Длина 1,95 м.	7194322 157,-	-	№ заказа евро
<b>Труба LAS</b> Длина 1 м.	7194321 90,-	-	№ заказа евро
<b>Труба LAS</b> Длина 0,5 м.	7194320 73,-	-	№ заказа евро
<b>9 Комплект для многоточечного подключения</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ревизионная труба Ø 110 с патрубком подключения системы удаления продуктов сгорания Ø 80.</li> <li>■ Фиксирующий хомут</li> <li>■ Распорка</li> <li>■ Продольная муфта Ø 110</li> </ul>	-	7190015 225,-	№ заказа евро

- A Приточный воздух  
B Уходящие газы  
C Ревизионное отверстие  
D Конденсатоотводчик с сифоном  
E Макс. длина дымохода, см. ниже

7.6

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W мощностью до 35 кВт и Vitrodens 200-W/222-F от 19 до 35 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 <sub>43x</sub> согласно TRGI 2008)			MG W
Модульный размер	80/125	110	Ø мм
⑩ Комплект для подсоединения конденсатоотводчика ■ Отвод 87° Ø 40 ■ Фиксирующий хомут ■ Продольная муфта Ø 110	-	7197343 225,-	№ заказа евро
⑪ Соединительный хомут Необходим для каждого соединения в шахте.	-	7190016 42,-	№ заказа евро
⑫ Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	-	7247554 156,-	№ заказа евро
Труба Длина 1,95 м.	-	7247555 94,-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.	-	7247556 69,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	-	7247557 52,-	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)	-	7247562 50,-	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	-	7247563 50,-	№ заказа евро
⑬ Ревизионный элемент Прямой	-	7247558 74,-	№ заказа евро
⑭ Патрубок подключения конденса- тоотводчика (эксцентрический) Ø 40 мм на Ø 110 мм.	-	7190017 78,-	№ заказа евро

### Указание!

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

7.6

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W/111-W от 19 до 35 кВт

для 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<sub>43x</sub> согласно TRGI 2008)

### Vitodens 200-W/222-F – макс. общая длина дымохода

К одной системе удаления продуктов сгорания могут быть подключены до 6 котлов одинаковой тепловой мощности.

**Макс. общая длина дымохода 3 метра по горизонтали (соединительный элемент) и вертикали:**

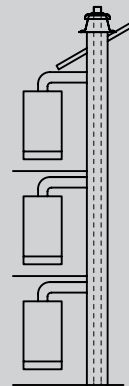
- 1 котел на одном этаже: 25 м
- 2 котла на одном этаже: 15 м

Максимальная длина дымохода подтверждается соответствующими сертификатами CE. С соблюдением этих данных длины отдельного расчета длины дымохода не требуется.

### Vitodens 100-W/111-W – макс. общая длина дымохода (1 прибор на этаж)

К одной системе удаления продуктов сгорания могут быть подключены до 6 котлов одинаковой тепловой мощности.

Указанные ниже максимальные значения длины дымохода подтверждены соответствующими сертификатами CE. При соблюдении данных значений длины отдельный расчет длины дымохода не требуется.



Количество приборов		2	3	4	5	6	ШТ.	
Номинальная тепловая мощность	19 кВт	Макс. общая длина						
	26 кВт	25	25	25	25	25	М	
	35 кВт	25	25	25	22	19	М	
		25	25	20	16	15	М	

7.6

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W/111-W от 19 до 35 кВт  
 для Vitodens 200-W/222-F от 19 до 26 кВт  
 из пластика (полипропилен)  
 - с дымоходом жесткой конструкции

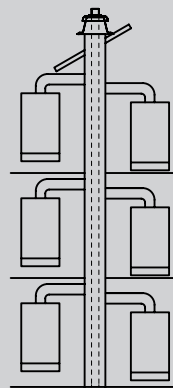
### Система "Воздух/продукты сгорания" (LAS)

для многоточечного подключения через дымовую трубу, используемую для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением)  
 (тип C<sub>43x</sub> согласно TRGI 2008)

### Vitodens 100-W/111-W – макс. общая длина дымохода (2 прибора на этаж)

К одной системе удаления продуктов сгорания могут быть подключены до 6 котлов одинаковой тепловой мощности.

Указанные ниже максимальные значения длины дымохода подтверждены соответствующими сертификатами CE. При соблюдении данных значений длины отдельный расчет длины дымохода не требуется.



Количество приборов		2	4	6	шт.
		<b>Макс. общая длина</b>			
Номинальная тепловая мощность	19 кВт	15	15	15	М
	26 кВт	15	15	14	М
	35 кВт	15	15	9	М

7.6

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W/111-W от 19 до 35 кВт

для Vitodens 200-W/222-F от 19 до 26 кВт

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<sub>23</sub> согласно TRGI 2008) - с избыточным давлением.

MC W

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

- Дымовые трубы зданий по DIN 18160-1.
- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Модульный размер	110	160	Ø мм	
	<b>1</b> Каскадный дымоход двухкотловой установки для Vitodens 100-W/111-W/200-W/222-F до 26 кВт <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла</li> <li>■ Дымоходный коллектор</li> <li>■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном</li> </ul>	ZK01944 382,-	Z008385 746,-	№ заказа евро
	<b>Каскадный дымоход 3-х котловой установки</b> для Vitodens 100-W/111-W/200-W/222-F до 26 кВт <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла</li> <li>■ Дымоходный коллектор</li> <li>■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном</li> </ul>	ZK01945 557,-	Z008386 1.056,-	№ заказа евро
	<b>Каскадный дымоход 4-х котловой установки</b> для Vitodens 100-W/111-W/200-W/222-F до 26 кВт <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла</li> <li>■ Дымоходный коллектор</li> <li>■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном</li> </ul>	ZK01946 732,-	Z008387 1.366,-	№ заказа евро
<b>2</b> Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено.</li> <li>■ Опорная шина.</li> <li>■ Крышка шахты (полипропилен).</li> <li>■ Распорка (5 шт.).</li> </ul>	7247534 264,-	7180237 571,-	№ заказа евро	
Распорка (3 шт.)	7339873 37,-	7167173 42,-	№ заказа евро	
<b>3</b> Ревизионный элемент прямой	7247558 74,-	7516590 256,-	№ заказа евро	
<b>4</b> Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7247554 156,-	-	№ заказа евро	
Труба длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	-	7516575 322,-	№ заказа евро	
Труба длина 1,95 м	7247555 94,-	-	№ заказа евро	
Труба длина 2 м	-	7516578 161,-	№ заказа евро	
Труба длина 1 м	7247556 69,-	7516581 100,-	№ заказа евро	
Труба длина 0,5 м	7247557 52,-	7516584 67,-	№ заказа евро	
<b>5</b> Вентиляционная диафрагма	7516597 123,-	7516599 163,-	№ заказа евро	

7.6

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

5829956  
5920056

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W/111-W от 19 до 35 кВт  
 для Vitodens 200-W/222-F от 19 до 26 кВт  
 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 <sub>23</sub> согласно TRGI 2008) - с избыточным давлением.			MG W
Модульный размер	110	160	Ø мм
Колено 87°	7247560 35,-	7516593 78,-	№ заказа евро
Колено 45° (2 шт.)	7247561 50,-	7516596 138,-	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)	7247562 50,-	7516612 126,-	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	7247563 50,-	7516615 126,-	№ заказа евро

### Указание!

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

Vitodens 200-W/222-F – макс. общая длина дымохода					
К одной системе удаления продуктов сгорания могут быть подключены до 6 котлов одинаковой тепловой мощности.					
<b>Макс. общая длина дымохода 3 метра по горизонтали (соединительный элемент) и вертикали:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 котел на одном этаже: 25 м</li> <li>■ 2 котла на одном этаже: 15 м</li> </ul>					
Максимальная длина дымохода подтверждается соответствующими сертификатами CE. С соблюдением этих данных длины отдельного расчета длины дымохода не требуется.					
Vitodens 100-W/111-W – макс. общая длина дымохода					
Указанные ниже максимальные значения длины дымохода подтверждены соответствующими сертификатами CE. При соблюдении данных значений длины отдельный расчет длины дымохода не требуется.					
Модульный размер	110				мм
Количество приборов	2	3	4		шт.
<b>Макс. общая длина</b>					
Номинальная тепловая мощность	19 кВт	25	25	25	м
Номинальная тепловая мощность	26 кВт	25	25	23	м
Номинальная тепловая мощность	35 кВт	25	25	10	м

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 В<sub>23</sub>/В<sub>33</sub> согласно TRGI 2008)

MC W

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.

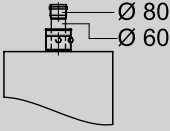
Модульный размер	60	80	110	Ø мм
<p>1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)</p> <p>2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (полипропилен)</li> <li>■ Распорка (5 шт.)</li> </ul> <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"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (металл)</li> <li>■ Концевая труба (нержавеющая сталь)</li> <li>■ Распорка (5 шт.)</li> </ul> <p>Распорка (3 шт.)</p> <p>3 Труба</p> <p>Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)</p> <p>Труба</p> <p>Длина 1,95 м.</p> <p>Труба</p> <p>Длина 1 м.</p> <p>Труба</p> <p>Длина 0,5 м.</p> <p>4 Ревизионный элемент</p> <p>Прямой</p> <p>5 Колено</p> <p>87°</p> <p>Колено</p> <p>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 175,-	7194305 196,-	7247534 264,-	№ заказа евро
	7502679 256,-	7502680 275,-	7502681 345,-	№ заказа евро
	7176729 24,-	7147033 35,-	7339873 37,-	№ заказа евро
	7373213 66,-	7194309 121,-	7247554 156,-	№ заказа евро
	7373212 35,-	7194308 68,-	7247555 94,-	№ заказа евро
	7373214 17,-	7194310 39,-	7247556 69,-	№ заказа евро
	7373215 11,-	7194311 30,-	7247557 52,-	№ заказа евро
	7373216 35,-	7194312 46,-	7247558 74,-	№ заказа евро
	7373218 12,-	7194314 24,-	7247560 35,-	№ заказа евро
	7373219 29,-	7194315 36,-	7247561 50,-	№ заказа евро
7176728 41,-	7176634 58,-	7516597 123,-	№ 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 В <sub>23</sub> /В <sub>33</sub> согласно TRGI 2008)				MG W
Модульный размер	60	80	110	Ø мм
<b>Колено</b> 30° (2 шт.)	7373220 33,-	7194316 36,-	7247562 50,-	№ заказа евро
<b>Колено</b> 15° (2 шт.)	7373221 33,-	7194317 36,-	7247563 50,-	№ заказа евро
<b>Ревизионный тройник</b> 87°	7373217 36,-	7194313 73,-	-	№ заказа евро
или				
<b>Ревизионное колено</b> 87°	-	-	7247559 118,-	№ заказа евро
<b>Стенная диафрагма LAS в системе связанных помещений</b> 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 42,-	7176635 89,-	-	№ заказа евро
<b>Удлинитель из нержа- вующей стали</b> Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)	7502599 65,-	7373278 71,-	7373493 85,-	№ заказа евро
<b>Переходник</b>				
Модульный размер (Ø мм)	60	80	110	
<b>Переходник</b> 				
<b>Переходник</b> С модульного размера Ø 60 мм до Ø 80 мм.	7373338 15,-	-	-	№ заказа евро
<b>Переходник</b> С модульного размера Ø 80 мм до Ø 110 мм.	-	7373248 43,-	-	№ 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 В<sub>23</sub>/В<sub>33</sub> согласно TRGI 2008)

### Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °С

#### Vitodens 100-W, 111-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 ■ 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/приточного 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 49 кВт

Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150			Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 110/150	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.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

► 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.

# Система удаления продуктов сгорания

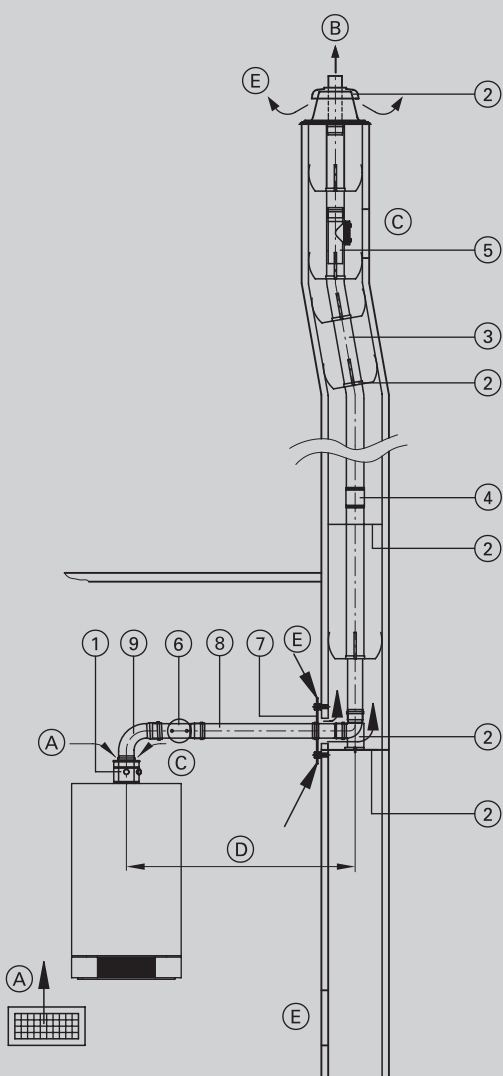
для Vitodens  
из пластика (полипропилен)  
- с гибким дымоходом

**Система удаления продуктов сгорания**  
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки  
(тип В<sub>23</sub> согласно TRGI 2008)

MG W

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

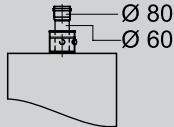
- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
  - Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.
- Гибкий дымоход разрешается прокладывать только **вертикально**.

Модульный размер	60	80	110	Ø мм
				
<b>1 Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
<b>2 Базовый комплект шахты дымохода</b> (полипропилен, гибкая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (полипропилен)</li> <li>■ Распорка (5 шт.)</li> </ul> или <b>Базовый комплект шахты дымохода</b> (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (металл)</li> <li>■ Концевая труба (нержавеющая сталь)</li> <li>■ Распорка (5 шт.)</li> </ul>	7248206 237,-	7248213 257,-	7248220 329,-	№ заказа евро
<b>Распорка (5 шт.)</b>	7190560 58,-	7147035 52,-	7189817 54,-	№ заказа евро
<b>3 Труба, гибкая</b> В рулоне, длина 12,5 м.	7248208 594,-	7248216 738,-	7248222 906,-	№ заказа евро
<b>Труба, гибкая</b> В рулоне, длина 25 м.	7248207 1.171,-	7248215 1.484,-	7248221 1.795,-	№ заказа евро
<b>4 Соединительный элемент</b> Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.	7248211 113,-	7248219 113,-	7248225 291,-	№ заказа евро
<b>Вспомогательное приспособление для протягивания дымохода в шахте</b> С тросом длиной 25 м.	7248212 100,-	7248214 100,-	7248226 124,-	№ заказа евро
<b>5 Ревизионный элемент, прямой</b> Для установки в гибкую трубу дымохода.	7248210 151,-	7248218 193,-	7248224 338,-	№ заказа евро
<b>6 Ревизионный элемент Прямой</b>	7373216 35,-	7194312 46,-	7247558 74,-	№ заказа евро
<b>7 Вентиляционная диафрагма</b>	7176728 41,-	7176634 58,-	7516597 123,-	№ 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 В <sub>23</sub> согласно TRGI 2008)				MC W	
Модульный размер		60	80	110	Ø мм
⑧ Труба Длина 1 м.	Труба	7373214 17,-	7194310 39,-	7247556 69,-	№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м.	7373215 11,-	7194311 30,-	7247557 52,-	№ заказа евро
⑨ Колено 87°	Колено 87°	7373218 12,-	7194314 24,-	7247560 35,-	№ заказа евро
	Колено 45° (2 шт.)	7373219 29,-	7194315 36,-	7247561 50,-	№ заказа евро
	или Ревизионный тройник 87°	7373217 36,-	7194313 73,-	-	№ заказа евро
	или Ревизионное колено 87°	-	-	7247559 118,-	№ заказа евро
	Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)	7502599 65,-	7373278 71,-	7373493 85,-	№ заказа евро
<b>Переходник</b>					
Модульный размер (Ø мм)		60	80	110	
Переходник					
					
Переходник С модульного размера Ø 60 мм до Ø 80 мм.		7373338 15,-	-	-	№ заказа евро
Переходник С модульного размера Ø 80 мм до Ø 110 мм.		-	7373248 43,-	-	№ 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 B<sub>23</sub> согласно TRGI 2008)

### Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

#### Vitodens 100-W, 111-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 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/приточно-го 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 49 кВт

Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150				Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80 ■ Модульный размер 110	20 22	15 17	— 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.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

7.6

7.6

## Принадлежности для отопительной техники

- 8.3 Приспособления для транспортировки и подачи на место установки  
Средства для очистки котлов и теплоносители
- 8.4 Мембранные расширительные баки – объемом 25 - 140 литров





## Приспособления для транспортировки и подачи на место установки

<b>Принадлежности</b>		<b>MG N</b>
<p><b>Приспособление для транспортировки и подачи на место установки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Специальная тележка для транспортировки и подачи на место установки для водогрейных котлов и емкостных водонагревателей Viessmann.</li> <li>■ Может использоваться для транспортировки по лестницам.</li> <li>■ Грузоподъемность 400 кг (макс.)</li> </ul>		9521645 <b>945,-</b> № заказа евро
<b>Прочее</b>		<b>MG N</b>
<p><b>Металлическая пластина для транспортировки Vitorond 100 и Vitorondens 200-T</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Привинчивается к Vitorond 100 или Vitorondens 200-T с установленной теплоизоляцией.</li> <li>■ Не требуется, если транспортировка Vitorond 100 или Vitorondens 200-T производится в упаковке.</li> </ul>	7198575 <b>60,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Ручки для переноски напольных водогрейных котлов</b> (4 шт.) Для Vitola 200 и Vitogas до 60 кВт</p>	7517308 <b>60,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Ручки для переноски напольных водогрейных котлов</b> (3 шт.) Для Vitorond 100 мощностью до 33 кВт и Vitorondens 200-T до 54 кВт</p>	7189602 <b>60,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Приспособление для переноски</b> для Vitorond 100, 40 - 100 кВт и Vitorondens, 68-107 кВт</p>	7181544 <b>33,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Ручки для переноски напольных водогрейных котлов</b> (3 шт.) Для Vitorondens 222-F</p>	7245709 <b>60,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки. Объем до 300 л</p>	7262751 <b>109,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Со <b>съёмной</b> теплоизоляцией</li> </ul> <p><i>Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л</i></p>	ZK01793 <b>202,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Приспособление для переноски</b> компактных котлов</p>	7425341 <b>47,-</b>	№ заказа евро

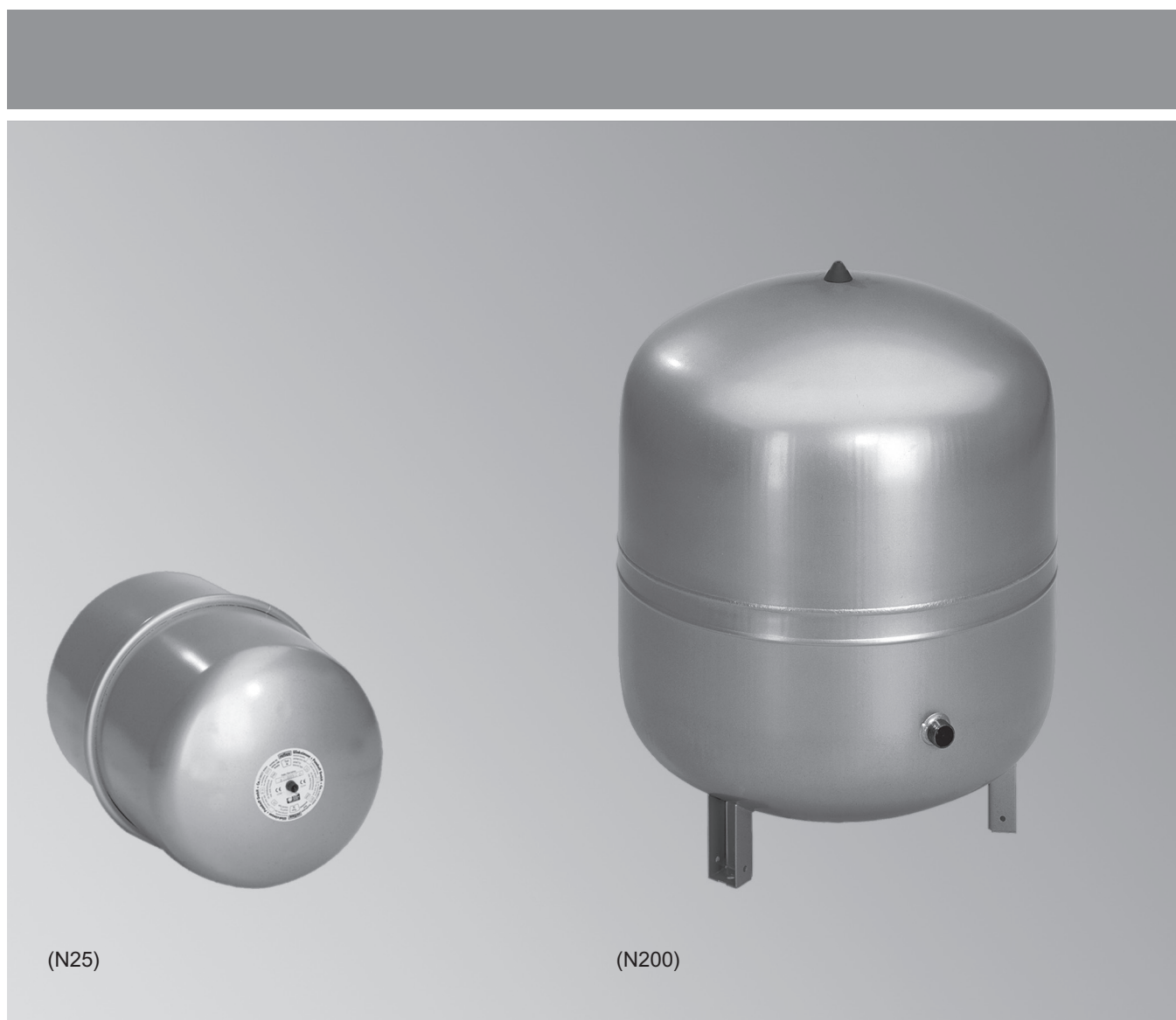
8.3

## Средства для очистки котлов и теплоносители

<b>Средства для очистки котлов</b>		
		<b>MG V</b>
<b>Fauch 200.</b> Для стальных и чугунных котлов, работающих на жидком и газообразном топливе. Готовый к применению раствор, для удаления сажи. Канистра 5 литров.	7509803 <b>137,—</b>	№ заказа евро
<b>Fauch 300.</b> Для стальных и чугунных котлов, работающих на твердом топливе (древесина, уголь, кокс и т.д) . Готовый к применению раствор для удаления сажи и древесной смолы. Канистра 5 литров.	7509804 <b>70,—</b>	№ заказа евро
<b>Fauch 400.</b> Для стальных и чугунных котлов работающих на жидком топливе. Концентрат. Для очистки жаровой части котлов работающих на жидком топливе от не горючих отложений на поверхности котла. Канистра 5 литров.	7529928 <b>64,—</b>	№ заказа евро
<b>Fauch 600.</b> Для стальных и чугунных котлов работающих на газовом топливе. Готовый к применению раствор, для удаления сажи. Канистра 5 литров.	7509806 <b>75,—</b>	№ заказа евро
<b>Fauch 610.</b> Для стальных и чугунных котлов работающих на газовом топливе. Спрей 610 мл.	7142797 <b>14,—</b>	№ заказа евро
<b>Fauch BrW (700).</b> Для конденсационных котлов с теплообменниками из специальной нержавеющей стали. Готовый к применению раствор для очистки поверхностей теплообмена конденсационных котлов. Канистра 5 литров.	7509807 <b>78,—</b>	№ заказа евро
<b>Теплоносители</b>		
		<b>MG V</b>
<b>Antifrogen N.</b> Концентрат на основе этиленгликоля. Для установок без приготовления горячей воды. Канистра 20 литров.	7495607 <b>100,—</b>	№ заказа евро
<b>Antifrogen N.</b> Концентрат на основе этиленгликоля. Для установок без приготовления горячей воды. Бочка 206 литров.	7495608 <b>945,—</b>	№ заказа евро
<b>Antifrogen L.</b> Концентрат на основе пропиленгликоля. Для установок с приготовлением горячей воды. Канистра 20 литров.	7495609 <b>134,—</b>	№ заказа евро
<b>Antifrogen L.</b> Концентрат на основе пропиленгликоля. Для установок с приготовлением горячей воды. Бочка 209 литров.	7495610 <b>1.289,—</b>	№ заказа евро

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

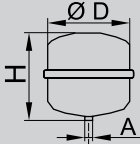
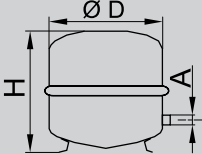
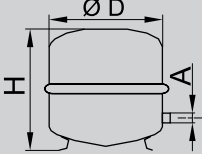
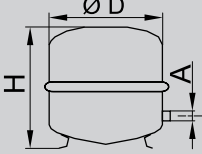
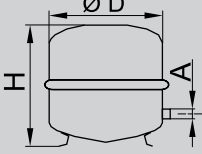
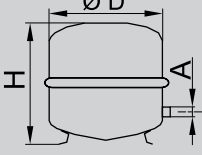
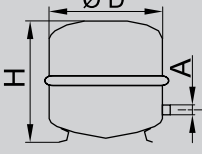
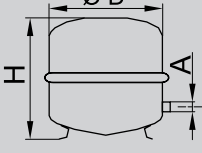
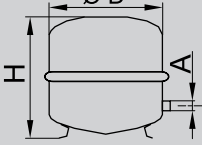
- Цвет серебристый, баки объемом 25 - 140 литров также доступны в белом цвете.
- Высокая эксплуатационная надежность
- Высококачественная мембрана для высоких температурных нагрузок до 70 °C.

8.4

5/2018

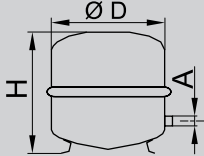
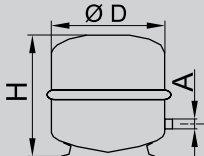
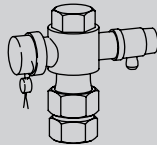
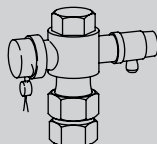
5829650

## Мембранные расширительные баки для закрытых систем отопления

Тип				
<b>Мембранный расширительный бак</b>				
<b>Цвет</b>		серебри- стый	белый	<b>MG V</b>
<b>N 25</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 25 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 3,0 бар</li> <li>■ A = R ¼, D = 308 мм, H = 480 мм</li> <li>■ Масса 4,6 кг</li> <li>■ С порошковым покрытием</li> <li>■ С настенным крепежем</li> </ul>		ZK03108 <b>42,-</b>	ZK03107 <b>42,-</b>	№ заказа евро
<b>N 35</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 35 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 3,0 бар</li> <li>■ A = R ¼, D = 376 мм, H = 465 мм</li> <li>■ Масса 5,4 кг</li> <li>■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием</li> </ul>		9572212 <b>46,-</b>	9572995 <b>46,-</b>	№ заказа евро
<b>N 50</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 50 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ A = R ¼, D = 441 мм, H = 495 мм</li> <li>■ Масса 12,5 кг</li> <li>■ С регулируемыми опорами, с лакокрасочным покрытием</li> </ul>		9572215 <b>63,-</b>	9572996 <b>63,-</b>	№ заказа евро
<b>N 80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 80 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ A = R 1, D = 512 мм, H = 570 мм</li> <li>■ Масса 17,0 кг</li> <li>■ С регулируемыми опорами, с лакокрасочным покрытием</li> </ul>		9572904 <b>106,-</b>	9573664 <b>106,-</b>	№ заказа евро
<b>N 100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 100 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ A = R 1, D = 512 мм, H = 680 мм</li> <li>■ Масса 20,5 кг</li> <li>■ С регулируемыми опорами, с лакокрасочным покрытием</li> </ul>		9572905 <b>168,-</b>	9573665 <b>168,-</b>	№ заказа евро
<b>N 140</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 140 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ A = R 1, D = 512 мм, H = 890 мм</li> <li>■ Масса 28,6 кг</li> <li>■ С регулируемыми опорами, с лакокрасочным покрытием</li> </ul>		9572906 <b>210,-</b>	9573666 <b>210,-</b>	№ заказа евро
<b>N 200</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ A = R 1, D = 634 мм, H = 785 мм</li> <li>■ Масса 36,7 кг</li> <li>■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием</li> </ul>		9572907 <b>279,-</b>	-	№ заказа евро
<b>N 250</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 250 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ A = R 1, D = 634 мм, H = 915 мм</li> <li>■ Масса 45,0 кг</li> <li>■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием</li> </ul>		9572908 <b>334,-</b>	-	№ заказа евро
<b>N 300</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 300 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ A = R 1, D = 634 мм, H = 1085 мм</li> <li>■ Масса 52,0 кг</li> <li>■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием</li> </ul>		9572909 <b>389,-</b>	-	№ заказа евро

8.4

## Мембранные расширительные баки для закрытых систем отопления

Тип				
<b>Мембранный расширительный бак</b>		серебри- стый	белый	<b>MG V</b>
<b>Цвет</b>				
<b>N 400</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 400 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ A = R 1, D = 740 мм, H = 1075 мм</li> <li>■ Масса 65,0 кг</li> <li>■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием</li> </ul>		9572910 <b>488,-</b>	-	№ заказа евро
<b>N 500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 500 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ A = R 1, D = 740 мм, H = 1295 мм</li> <li>■ Масса 79,0 кг</li> <li>■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием</li> </ul>		9572911 <b>626,-</b>	-	№ заказа евро
<b>Принадлежности</b>				<b>MG V</b>
<b>Монтажная планка для настенного крепления мембранного расширительного бака</b> Для баков объемом до 25 литров.		9572216 <b>6,-</b>		№ заказа евро
<b>Колпачковый вентиль</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для контроля, технического обслуживания и замены мембранных расширительных баков.</li> <li>■ Для закрытых систем отопления.</li> <li>■ Номинальное давление PN 10</li> <li>■ Макс. рабочая температура 120 °C</li> <li>■ R ¾</li> <li>■ Для мембранных расширительных баков типов N 25 - N 50.</li> </ul>			9572213 <b>26,-</b>	№ заказа евро
<b>Колпачковый вентиль</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для контроля, технического обслуживания и замены мембранных расширительных баков.</li> <li>■ Для закрытых систем отопления.</li> <li>■ Номинальное давление PN 10</li> <li>■ Макс. рабочая температура 120 °C</li> <li>■ R 1</li> <li>■ Для мембранных расширительных баков типов N 80 - N 500.</li> </ul>			9565673 <b>30,-</b>	№ заказа евро

# Мембранные расширительные баки для закрытых систем отопления

Технические данные

Таблица быстрого выбора для определения размера бака  $V_n$

Предохранительный клапан $p_{SV}$	3,0				4,0				6,0					$V_n$ л	
	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
Входное давление $p_0$ бар															
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:

$p_{SV}$  = 3 бар  
 $H$  = 13 м  
 $Q$  = 40 кВт (панельные радиаторы)  
 $V_{PH}$  = 1000 л (90/70 °C)  
 (V буферной емкости)

### Рассчитать:

$V_A$  = 40 кВт x 8,5 л/кВт + 1000  
 = 1340 л  
 $p_0 \geq (13/10 + 0,2 \text{ бар}) = 1,5 \text{ бар}$

### Из таблицы:

при  $p_{SV} = 3 \text{ бар}$ ,  $p_0 = 1,5 \text{ бар}$ ,  $V_A = 1340 \text{ л}$   
 $V_n = 250 \text{ л}$  (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:  $p_{SV} \geq p_0 + 1,5 \text{ бар}$
- Если возможно, при расчете входного давления наполнения бака газом следует прибавить 0,2 бар:  $p_0 \geq H [м]/10 + 0,2 \text{ бар}$
- Ввиду необходимого подпора для насосов также в случае использования чердачных котельных необходимо выбрать значение давления на входе минимум 1 бар:  $p_0 \geq 1,5 \text{ бар}$
- Настроить давление наполнения или начальное давление водяного контура на холодной установке с удаленным воздухом минимум на 0,3 бар выше давления на входе:  $p_F \geq p_0 + 0,3 \text{ бар}$

## 8.4

### 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.

11.3	<b>Vitocal 300-G</b>	– Рассольно-водяной тепловой насос, одно- и двухступенчатый, с возможностью переоборудования в водо-водяной тепловой насос	от 5,7 до 85,6 кВт от 7,9 до 117,8 кВт
11.5	<b>Vitocal 100-S</b>	– Тепловой насос воздух/вода, исполнение в виде сплит-системы	от 2,5 до 17,1 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 300-G

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 послыонной загрузки.

## Тепловой насос, тип

Тепловой насос, тип	со змеевиком						с системой послойной загрузки водонагревателя		
	Vitocell 100-V (тип CVW) объем 300 л до 4 человек	Vitocell 100-B (тип CVB, CVBB) объем 300 л до 4 человек	объем 500 л до 8 человек	Vitocell 300-B (тип EVBA-A) объем 300 л до 4 человек	объем 500 л до 8 человек	Vitocell 100-V (тип CVA, CVAA) объем 300 л до 5 человек	объем 500 л до 8 человек	Vitocell 100-L (тип CVLA) объем 500 л до 8 человек	объем 750 / 950 л до 16 человек
<b>Vitocal 300-G</b> земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 301.B06)	●	●	●	●	●				
<b>Vitocal 300-G</b> земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 201/301.B08)	●			●	●				
<b>Vitocal 300-G</b> земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 301.B10)	●			●	●				
<b>Vitocal 300-G</b> земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 301.B13)	●			●	●				
<b>Vitocal 300-G</b> земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 301.B17)	●			●	●				
<b>Vitocal 300-G</b> вода/вода (тип BW/BWC/BWS 301.B06)	●		●	●	●				
<b>Vitocal 300-G</b> вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.B08)	●			●	●				
<b>Vitocal 300-G</b> вода/вода (тип BW/BWC/BWS 301.B10)	●			●	●				
<b>Vitocal 300-G</b> вода/вода (тип BW/BWC/BWS 301.B13)	●			●	●				
<b>Vitocal 300-G</b> вода/вода (тип BW/BWC/BWS 301.B17)							●	●	
<b>Vitocal 300-G</b> (тип BW/BWS 301.B21)							●	●	
<b>Vitocal 300-G</b> (тип BW/BWS 301.B29)							●	●	
<b>Vitocal 300-G</b> (тип BW/BWS 301.B45)							●	●	
<b>Vitocal 300-G</b> (тип WW/WWS 301.B21)							●	●	
<b>Vitocal 300-G</b> (тип WW/WWS 301.B29)							●	●	
<b>Vitocal 300-G</b> (тип WW/WWS 301.B45)							●	●	



## VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, 5,7 - 34,4 кВт  
Водо-водяные тепловые насосы, 7,5 - 45,2 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 < 44 дБ(A).
- 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.

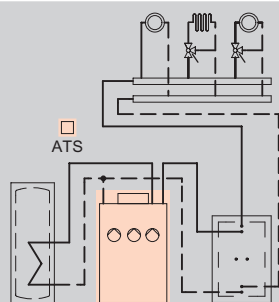
## VITOCAL 300-G

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



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 технической службой компании Viessmann или сертифицированной компанией Viessmann специализированным предприятием теплоснабжения.

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Встроенный энергоэффективный насос для рассольного контура (Первичный контур)
- Встроенный энергоэффективный насос для рассольного контура (Вторичный контур)
- Встроенный энергоэффективный 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 **VIESSMANN**

5848554  
5048554

## 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 W
	5,7	7,6	10,4	13,0	17,2	
<b>BWC 301.B06</b> одноступ.	Z012694 <b>6.254,-</b>	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>BWC 301.B08</b> одноступ.	-	Z012695 <b>6.788,-</b>	-	-	-	№ заказа евро
<b>BWC 301.B10</b> одноступ.	-	-	Z012696 <b>7.241,-</b>	-	-	№ заказа евро
<b>BWC 301.B13</b> одноступ.	-	-	-	Z012697 <b>7.921,-</b>	-	№ заказа евро
<b>BWC 301.B17</b> одноступ.	-	-	-	-	Z012698 <b>8.594,-</b>	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>						
<b>Длина</b>	845	845	845	845	845	мм
<b>Ширина</b>	600	600	600	600	600	мм
<b>Высота</b>	1049	1049	1049	1049	1049	мм
<b>Масса</b>	123	127	139	145	158	кг
<b>Коэффициент мощности (COP)</b>	4,6	4,7	5,0	5,0	4,7	
<b>Темп. подачи</b>	65	65	65	65	65	°C

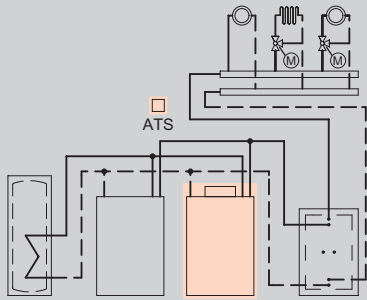
# VITOCAL 300-G

Рассолно-водяные тепловые насосы, одноступенчатые и двухступенчатые  
Vitocal 300-G, тип BW/BWS 301.B

11.3

## Отопительная установка

## контроллера



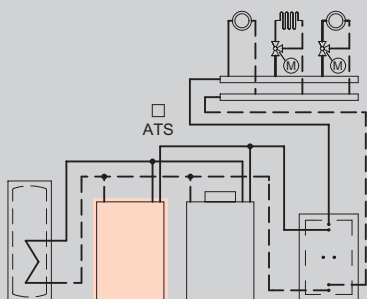
- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### 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



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 технической службой компании Viessmann или сертифицированной компанией Viessmann специализированным предприятием теплоснабжения.

Комплект поставки:

#### Тип BW 301.B:

- Комплектный 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

- Комплектный 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)					№ заказа евро
	5,7	7,6	10,4	13,0	17,2	
<b>BW 301.B06</b> одно- и двухступенчатые Ведущий	Z012699 5.694,-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>BW 301.B08</b> одно- и двухступенчатые Ведущий	-	Z012700 6.085,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>BW 301.B10</b> одно- и двухступенчатые Ведущий	-	-	Z012701 6.482,-	-	-	№ заказа евро
<b>BW 301.B13</b> одно- и двухступенчатые Ведущий	-	-	-	Z012702 7.021,-	-	№ заказа евро
<b>BW 301.B17</b> одно- и двухступенчатые Ведущий	-	-	-	-	Z012703 7.694,-	№ заказа евро
<b>BWS 301.B06</b> двухступ. Ведомый	Z012704 4.638,-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>BWS 301.B08</b> двухступ. Ведомый	-	Z012705 5.393,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>BWS 301.B10</b> двухступ. Ведомый	-	-	Z012706 5.667,-	-	-	№ заказа евро
<b>BWS 301.B13</b> двухступ. Ведомый	-	-	-	Z012707 5.820,-	-	№ заказа евро
<b>BWS 301.B17</b> двухступ. Ведомый	-	-	-	-	Z012708 6.326,-	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>						
<b>Длина</b>	845	845	845	845	845	мм
<b>Ширина</b>	600	600	600	600	600	мм
<b>Высота</b>	1049	1049	1049	1049	1049	мм
<b>Масса</b>	113	117	129	135	148	кг
<b>Расстояние между модулями</b>	100	100	100	100	100	мм
<b>Коэффициент мощности (COP)</b>	4,6	4,7	5,0	5,0	4,7	
<b>Темп. подачи</b>	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.

5848554

## VITOCAL 300-G

Рассолно-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 W
	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 модифи- кацию	7441719 580,—	7441720 580,—	7441721 580,—	7441722 580,—	7441723 580,—	

### 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	
<b>Комплект переналадки на водо-водяную модификацию</b>	7441721 580,-	7441722 580,-	7441723 580,-	7441726 714,-	7441724 714,-	7441727 714,-	7441725 738,-	7441728 714,-	№ заказа евро MG W

# VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одноступенчатые и двухступенчатые

11.3

## Переналадка на водо-водяной тепловой насос

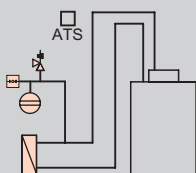
### Комплекты переналадки на водо-водяной тепловой насос

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 "Tufosor", (30 литров).

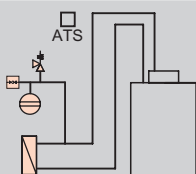


Комплект поставки

#### 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 "Tufosor", (30 литров).



#### Указание!

Загрязненные или неисправные проточные теплообменники Vitotrans 100 необходимо заменить на новые Vitotrans 100.

Комплект поставки

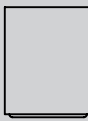

	7,5	10,2	13,5	16,9	22,6	MG W
ZK00303 3.174,-	ZK00305 3.401,-	ZK00307 3.616,-	ZK00309 4.350,-	ZK00311 4.180,-	№ заказа евро	
ZK00304 2.383,-	ZK00306 2.383,-	ZK00308 2.383,-	ZK00310 2.731,-	ZK00312 3.261,-	№ заказа евро	



# VITOCAL 300-G

Двухступенчатые тепловые насосы

11.3

Пакеты-ведущий/ведомый								
<b>Рассольно-водяной тепловой насос</b> Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)						MG W		
	11,4	15,2	20,8	26,0	34,4			
Пакеты-ведущий/ведомый для Vitocal 300-G								
<b>Пакет-ведущий/ведомый с соответственно одинаковой номинальной тепловой мощностью:</b> ■ Vitocal 300-G, тип BW 301.B ■ Vitocal 300-G, тип BWS 301.B			Z012709 10.326,-	Z012710 11.472,-	Z012711 12.143,-	Z012712 12.835,-	Z012713 14.014,-	№ заказа евро



# VITOCAL 300-G

## Принадлежности

11.3

Принадлежности				
Тип	BWC	BW	BWS	MG W
	301.B	301.B	301.B	
<b>Рассольный контур (первичный)</b>				
<b>Готовые комплекты гидравлических подключений рассольного контура см. гидравлические модули.</b>				
<b>Комплект погружных гильз (первичный контур)</b> Необходим для гидравлической обвязки, выполняемой заказчиком (не используя предварительно изготовленные гидравлические модули). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 отрезка трубы с подключениями R 1¼.</li> <li>■ Погружная гильза для датчиков первичного контура. Датчики входят в комплект поставки Vitocal.</li> </ul>	-	7460714 72,-		№ заказа евро
<b>Пакет принадлежностей рассольного контура до 43 кВт</b> Для подключения теплового насоса к первичному контуру. Комплект подключений со следующими деталями: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Воздухоотделитель с воздухоотводчиком</li> <li>■ Предохранительный клапан 3 бар (0,3 МПа)</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Кран наполнения и опорожнения</li> <li>■ 2 запорных крана AG/IG 2 x 1½</li> <li>■ Настенные крепления</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul> Максимальный объемный расход в первичном контуре не должен превышать 6500 л/ч.		ZK02447 616,-		№ заказа евро
<b>Комплекты насосов для пакетов принадлежностей рассольного контура до 29 кВт</b> Необходимы, если в тепловом насосе отсутствует первичный насос. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос Grundfos UPM GEO 25/85, 230 В</li> <li>■ Подключение G 1½</li> <li>■ Запорный кран AG/IG 2 x 1½</li> <li>■ Теплоизоляция для насоса и запорного крана (паронепроницаемая)</li> </ul> Для типов BW 301.B05 - 301.B17 (одноступенчатый) Для типов BW+BWS 301.B06, 301.B08 и 301.B10, (двухступенчатый)	-	ZK02448 467,-		№ заказа евро
<b>Комплекты насосов для пакетов принадлежностей рассольного контура до 43 кВт</b> Необходимы, если в тепловом насосе отсутствует первичный насос. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос Grundfos UPM GEO 30/125, 230 В</li> <li>■ Подключение G 1½</li> <li>■ Запорный кран AG/IG 2 x 1½</li> <li>■ Теплоизоляция для насоса и запорного крана (паронепроницаемая)</li> </ul> Для типов BW+BWS 301.B13 и 301.B17, (двухступенчатый)	-	ZK02449 793,-		№ заказа евро
<b>Принадлежности</b>				
Тип	BWC	BW	BWS	MG W
301.B	301.B	301.B	301.B	
<b>Расширительный бак рассола, 25 литров, 10 бар</b> Цвет белый С запорным вентилем и креплением		7248242 129,-		№ заказа евро
<b>Расширительный бак рассола, 40 литров, 10 бар</b> Цвет белый С запорным вентилем и креплением		7248243 167,-		№ заказа евро
<b>Расширительный бак рассола, 50 литров, 10 бар</b> Цвет белый С запорным вентилем и креплением		7248244 250,-		№ заказа евро

5848554  
5048554

Принадлежности			
<b>Рассольный контур (первичный)</b>			
<b>Тип</b>	<b>BWC 301.B</b>	<b>BW 301.B</b>	<b>BWS 301.B</b>
<b>Реле давления</b> (Не может использоваться в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия)	9532663 <b>201,-</b>		<b>MG W</b> № заказа евро
			
<b>Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов (из пластика)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключения подающей/обратной магистрали G 1½</li> <li>■ Обжимной фитинг со штекерным соединением с распределителем</li> <li>■ Отдельно запираемые рассольные контуры</li> <li>■ 2 крана наполнения и опорожнения</li> <li>■ Принадлежности для монтажа</li> </ul>			
<b>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2 рассольных контуров</b>	ZK01285 <b>392,-</b>		№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3 рассольных контуров</b>	ZK01286 <b>504,-</b>		№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4 рассольных контуров</b>	ZK01287 <b>621,-</b>		№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2 рассольных контуров</b>	ZK01288 <b>409,-</b>		№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3 рассольных контуров</b>	ZK01289 <b>551,-</b>		№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4 рассольных контуров</b>	ZK01290 <b>684,-</b>		№ заказа евро

#### Указания!

- 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

Тип

##### Теплоноситель "Tufosor", 30 литров

Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости.  
*Не пригоден для гелиосистем.*

BWC  
301.B

BW  
301.B

BWS  
301.B

9532655  
96,-

№ заказа  
евро  
MG W

##### Теплоноситель "Tufosor", 200 литров

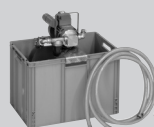
Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости.  
*Не пригоден для гелиосистем.*

9542602  
578,-

№ заказа  
евро  
MG W

##### Наполнительная станция

- Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин.
- Грязевого 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  
623,-

№ заказа  
евро  
MG N

#### Скважинный контур (Первичный контур)

Тип

##### Пластинчатый теплообменник (разборный)

Для разделения контура источника и рассольного контура.  
► как в прайс-листе Vitoset

BWC  
301.B

BW  
301.B

BWS  
301.B

Прочие принадлежности предоставляются заказчиком

# VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности			
<b>Отопительный контур</b>			<b>MG W</b>
<p>Проточный нагреватель теплоносителя (9 кВт) Для установки в тепловой насос. С электрическими и гидравлическими подключениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ защитный ограничитель температуры</li> <li>■ модуль управления</li> <li>■ теплоизоляция</li> <li>■ Комплект гидравлических подключений</li> </ul> <p>Для типа BW 301.B.</p>		<p>ZK01538 658,—</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"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Модуль управления</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> <p>Для типа BWC 301.B.</p>		<p>ZK01537 627,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Шаровый кран с фильтром (G 1 ¼)</b> Шаровый кран с интегрированным водяным фильтром из нержавеющей стали. Для установки в обратную магистраль и для защиты конденсатора от грязи.</p>		<p>ZK03205 163,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<b>Vitocell 100-E</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Vitocell 100-E, тип SVPA, серебристого цвета</b> Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами тепловой мощностью до 17 кВт с перепускным клапаном (DN 25, R 1). Для обеспечения минимального объема установки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С теплоизоляцией из пенополистирола и обшивкой из листового металла, для настенного монтажа, в комплекте с монтажной планкой</li> <li>■ Объем 46 л</li> <li>■ Цвет серебристый</li> </ul>		<p>Z015309 412,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<b>Блок предохранительных устройств</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Группа безопасности</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар / 0,3 МПа)</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> <p>Для типа BW/BWS 301.B</p>		<p>7143779 124,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.</p>			
<b>Прочее</b>			<b>MG N</b>
<p><b>Коробка для сервисной документации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Коробка для хранения папки сервисной документации.</li> <li>■ Для крепления на котле или на стене.</li> <li>■ Цвет серебристый</li> </ul>		<p>7334502 8,60</p>	<p>№ заказа евро</p>

# VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности для приготовления горячей воды/аккумулирование теплоносителя с помощью модуля свежей воды

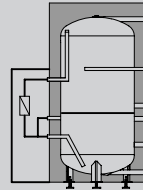
## Vitocell 120-E

Тип

### Vitocell 120-E, тип SVW с Vitotrans 353, тип PZSA

Буферная емкость отопительного контура для комбинирования с тепловыми насосами мощностью до 17,2 кВт  
С модулем свежей воды и подключениями для опциональной стыковки еще одного теплогенератора

- Объем 600 литров
- Из стали, с внутренним эмаливым покрытием Ceraprotect
- Цвет серебряный
- Модуль свежей воды Vitotrans 353 с **производительностью до 25 л/мин**



BWC  
301.B

BW  
301.B

BWS  
301.B

MG W

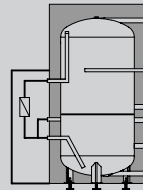
Z015393  
3.936,-

№ заказа  
евро

### Vitocell 120-E, тип SVW с Vitotrans 353, тип PZMA

Буферная емкость отопительного контура для комбинирования с тепловыми насосами мощностью до 17,2 кВт  
С модулем свежей воды и подключениями для опциональной стыковки еще одного теплогенератора

- Объем 600 литров
- Из стали, с внутренним эмаливым покрытием Ceraprotect
- Цвет серебряный
- Модуль свежей воды Vitotrans 353 с **производительностью до 48 л/мин**



Z015394  
4.622,-

№ заказа  
евро

## Электронагревательная вставка

Тип

### Электронагревательная вставка ENE

Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт**.  
Пригодна для использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м<sup>3</sup>).  
Для монтажа в Vitocell.

- Защитный ограничитель температуры
- Терморегулятор



BWC  
301.B

BW  
301.B

BWS  
301.B

MG W

Z014468  
414,-

№ заказа  
евро

### Электронагревательная вставка ENE

Тепловая мощность по выбору **4, 8 или 12 кВт**.  
Пригодна для использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м<sup>3</sup>).  
Для монтажа в Vitocell.

- Защитный ограничитель температуры
- Терморегулятор



Z014469  
487,-

№ заказа  
евро

# VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности для приготовления горячей воды/аккумулирование теплоносителя с помощью модуля свежей очистки воды

Принадлежность	Тип	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	№ заказа евро
<b>3-ходовой переключающий клапан</b> ■ с электроприводом ■ подключение G 1(наружная резьба) Для гидравлической обвязки буферной емкости отопления с модулем свежей воды			ZK01343 272,-		№ заказа евро
<b>3-ходовой переключающий клапан</b> ■ с электроприводом ■ подключение G 1 ½ (наружная резьба) Для гидравлической обвязки буферной емкости отопления с модулем свежей воды.			ZK01344 315,-		№ заказа евро
<b>3-ходовой переключающий клапан</b> ■ с электроприводом ■ подключение G 2 (наружная резьба) Для гидравлической обвязки буферной емкости отопления с модулем свежей воды.			ZK01353 366,-		№ заказа евро

► Выбор емкостного водонагревателя согласно документации по проектированию

# VITOCAL 300-G

## Принадлежности

11.3

### Принадлежности для приготовления горячей воды С системой послойной загрузки водонагревателя

#### Vitocell 100-V

Тип

##### Vitocell 100-V, тип CVAA

Емкостный водонагреватель

- Объем 300 л
  - Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"
  - Стандартная теплоизоляция
  - Цвет серебристый
- Встроенная нагревательная спираль может быть использована для нагрева гелиоустановкой.



BWC  
301.B

BW  
301.B

BWS  
301.B

MG W

-

Z013672  
1.084,-

№ заказа  
евро

► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).

#### Принадлежности

Тип

##### Трубка послойной 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 CVAA



BWC  
301.B

BW  
301.B

BWS  
301.B

MG W

-

ZK00038  
511,-

№ заказа  
евро

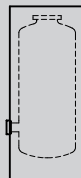
#### Vitocell 100-L

Тип

##### Vitocell 100-L, тип CVL

Буферная емкость для приготовления горячей воды с послойной загрузкой емкостного водонагревателя.

- Объем 500 л
- стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"
- Цвет серебристый.



BWC  
301.B

BW  
301.B

BWS  
301.B

MG W

-

Z002074  
1.801,-

№ заказа  
евро

► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).

#### Принадлежности

Тип

##### Трубка послойной 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

BWC  
301.B

BW  
301.B

BWS  
301.B

MG W

-

ZK00037  
511,-

№ заказа  
евро

#### Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя)

Тип

##### Насос загрузки водонагревателя

Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник.

Grundfos UPS 25-60 B.



BWC  
301.B

BW  
301.B

BWS  
301.B

MG W

-

7820403  
369,-

№ заказа  
евро

##### Насос загрузки водонагревателя

Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник.

Grundfos UPS 32-80 B.



BWC  
301.B

BW  
301.B

BWS  
301.B

MG W

-

7820404  
845,-

№ заказа  
евро



# VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

<b>Принадлежности для приготовления горячей воды</b> С системой послойной загрузки водонагревателя			
<b>Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя)</b> Тип	BWC 301.B	BW 301.BA	BWS 301.B
	<b>Пластинчатый теплообменник</b> Выбор согласно инструкции по проектированию ► См. регистр 17.  <b>Указание!</b> Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.		
<b>Принадлежности</b> Тип			
<b>2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN 32)</b> 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 301,-	MG W № заказа евро

# VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

## Принадлежности для охлаждения

### Охлаждение

#### Блок NC со смесителем

Готовый блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром.

Для подключения систем внутриспольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов.

Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от источника тепла.

Управление через контроллер теплового насоса ("Сигнал NC").

- Пластинчатый теплообменник
- Вентиль для защиты от замерзания
- Терморегулятор защиты от замерзания
- Навесной датчик влажности „natural cooling“
- Первичный энергоэффективный насос контура охлаждения
- Вторичный энергоэффективный насос контура охлаждения
- 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение)
- 3-ходовой смеситель с электроприводом
- Теплоизолированный корпус (EPP)

Длина 520 мм  
 Высота 420 мм  
 Ширина 580 мм  
 Масса 28 кг

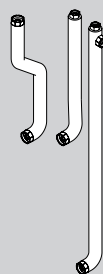


#### Комплект гидравлических подключений блока NC

Формованный трубный узел для соединения теплового насоса и блока NC.

Для монтажа блока NC поверх теплового насоса.

- Подающая и обратная магистраль теплоносителя и охлаждающей жидкости
- распределительная гребенка подающей магистрали рассольного контура
- Теплоизоляция (паронепроницаемая)



#### Блок AC

Готовый блок для реализации функции "active cooling" с одним отопительным контуром/контуром охлаждения без смесителя.

Для подключения, например, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов.

Макс. холодопроизводительность до 13кВт в зависимости от использованного теплового насоса и источника тепла.

- Пластинчатый теплообменник.
- Переключающие клапаны.
- Реле контроля защиты от замерзания.
- Энергоэффективный насос контура охлаждения.
- Клеммная коробка для электрических подключений.
- Теплоизолированный корпус (EPP)

Навесной датчик влажности (заказать отдельно).



BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
ZK01836 3.015,—		—	№ заказа евро
ZK01958 307,—		—	№ заказа евро
ZK01834 4.587,—		—	№ заказа евро

Принадлежности для охлаждения				MG W
Охлаждение				
	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	№ заказа евро
<p><b>Принадлежности для подключения АС-блока</b>                      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"> <li>■ Подающая и обратная магистраль контура охлаждения/отопительного контура</li> <li>■ Подающая и обратная магистраль рассольного контура</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> <li>■ Соединительные детали трубопроводов для блока АС или теплового насоса.</li> <li>■ 1 воздухоотводчик на каждый трубопровод.</li> </ul> 	7452606 874,-	-	-	№ заказа евро
<p><b>Навесной датчик влажности 24 В</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для регистрации точки росы.</li> <li>■ Для предотвращения образования конденсата</li> </ul> 	-	7181418 281,-	-	№ заказа евро
<p><b>Комплект расширения "natural cooling"</b>                      Электронное устройство для обработки сигналов и управления функцией пассивного охлаждения "natural cooling".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительный штекер.</li> <li>■ Принадлежности для монтажа.</li> </ul> Навесной датчик влажности (заказать отдельно).	-	7179172 136,-	-	№ заказа евро
<p><b>3-ходовой переключающий клапан (R 1¼)</b>                      Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling".                      Для интеграции теплообменника в первичный контур (рассольный контур).</p> 	-	7165482 659,-	-	№ заказа евро
<p><b>Реле контроля защиты от замерзания</b>                      Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса</p> 	-	7179164 127,-	-	№ заказа евро
<p><b>Пластинчатый теплообменник (разборный)</b>                      Для "natural cooling".                      ► предоставляется заказчиком</p>				
Принадлежности				MG W
	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	
<p><b>Комплект подключений</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 вставных ниппеля R ¼ (внутренняя резьба).</li> <li>■ Кольца круглого сечения.</li> </ul> Для подключения блока АС к теплому насосу. Необходим только в случае, если не используются принадлежности для подключения блока АС.	7180574 23,-	-	-	№ заказа евро
<p><b>2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN 32)</b>                      Может использоваться в качестве запорного вентиля.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С электроприводом (230 В~).</li> <li>■ Патрубок R 1¼</li> </ul> Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling".	-	7180573 301,-	-	№ заказа евро

5848554

# VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

## Принадлежности для охлаждения

### Переключающие клапаны

**3-ходовой переключающий клапан (R 1 1/4)**  
 Необходим при использовании функции охлаждения "natural cooling".  
 Для интеграции теплообменника в первичный контур (раскол).



BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B
-	7165482 659,-	

№ заказа евро

MG W

### Датчики

**Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)**  
 ■ 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.



BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B
	7426463 69,-	

№ заказа евро

MG W

**Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм)**  
 В корпусе для настенного монтажа  
 Для измерения температуры помещения при охлаждении через **отдельный** контур охлаждения.





	7438537 73,-	
--	-----------------	--

№ заказа евро

## VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера



Принадлежности			
<b>Устройства дистанционного управления</b>			
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p><i>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>		Z008341 <b>134,-</b>	<b>MG W</b> № заказа евро
<p><b>Vitotrol 300B</b> (абонент шины KM) Для настройки одного, двух или макс.3 отопительных контуров (из которых макс. один отопительный контур/ контур охлаждения) и одного отдельного контура охлаждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительного контура/контура охлаждения, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Управление вентиляционной установкой Vitivent 300-F: Обычный, повышенный и пониженный режим вентиляции, временная программа, режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура/ контура охлаждения со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300B используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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><i>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>		Z011411 <b>286,-</b>	№ заказа евро

11.3





## VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3

Принадлежности			
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (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> 	7438537 <b>73,—</b>	№ заказа евро	
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (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 <b>69,—</b>	№ заказа евро	
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (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> 	7544848 <b>81,—</b>	№ заказа евро	
<b>Прочее</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Вспомогательный контактор</b> 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 <b>150,—</b>	№ заказа евро	
<p><b>Концентратор шины KM</b> Для подключения от 2 до 9 приборов к шине KM.</p> 	7415028 <b>70,—</b>	№ заказа евро	
<b>Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Терморегулятор</b> 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 <b>347,—</b>	№ заказа евро	
<b>Принадлежности для управления контурами отопления</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Комплект привода смесителя</b> 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 <b>336,—</b>	№ заказа евро	
<p><b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система смесителя с <b>электроприводом смесителя</b> 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 Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.</p> 	ZK02940 <b>411,—</b>	№ заказа евро	

5848554  
5048554


Принадлежности			
Принадлежности для управления контурами отопления			
<p><b>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)</b> (абонент шины КМ)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система смесителя для отдельно заказываемого электропривода смесителя</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины КМ со штекером</li> </ul> <p>Для 2-го отопительного контура со смесителем (МЗ) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.</p>		ZK02941 263,—	MG W № заказа евро
<p><b>Защитный ограничитель температуры</b></p> <p>Ограничитель температуры для использования с внешним теплогенератором.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером</li> <li>■ Ограничение температуры до 65 °С</li> </ul>		7197797 142,—	№ заказа евро
<p><b>Погружной терморегулятор</b></p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 200 мм из нержавеющей стали</li> </ul>		7151728 181,—	№ заказа евро
<p><b>Накладной терморегулятор</b></p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером</li> </ul>		7151729 142,—	№ 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 для теплоносителя.

► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.

Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			
<p><b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b></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"> <li>■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики</li> <li>■ Управление и индикация осуществляются через контроллер Vitotronic</li> <li>■ Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели</li> <li>■ Второй контроллер с управлением по разности температур</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла</li> <li>■ 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).</li> <li>■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки</li> <li>■ Подавление догрева отопления теплогенератором при поддержке отопления</li> <li>■ Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л).</li> </ul> <p>Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7544848 для реализации следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью отопительного контура</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей</li> </ul>		Z014470 458,—	MG W № заказа евро

# VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3

## Принадлежности

### 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  
113,—

MG W

№ заказа  
евро

#### 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 (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 теплоносителя
- 1 переключающий выход**
  - Управление нагревом плавательного бассейна



7452091  
184,—

№ заказа  
евро

### Телекоммуникационная техника

#### 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.

- 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 одной отопительной установки.

Комплект поставки:

- Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением
- Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic
- Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля



Z011224  
301,—

MG Y

№ заказа  
евро

### Телекоммуникационная техника

#### Vitocom 300, тип LAN3, с телекоммуникационным модулем LON

Для дистанционного контроля, дистанционного управления и дистанционной регулировки отопительной установкой через IP-сети (LAN)ю

- 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.

Пакет, в составе которого:

- 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)

Для монтажа на DIN рейке.



Z011399  
1.346,—

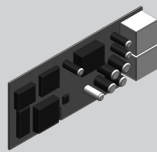

MG W

№ заказа  
евро  
MG Y



## VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
<b>Телекоммуникационная техника</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления</b>                      Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.                      Для связи с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ контроллером отопительного контура Vitotronic 200-H</li> <li>■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300</li> </ul> <p>В каскадных схемах тепловых насосов для установки в <b>ведущий тепловой насос</b>.</p>		7172174 <b>237,-</b>	
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b>                      Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.                      Для связи с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ контроллером отопительного контура Vitotronic 200-H</li> <li>■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300</li> </ul> <p>Для одиночного теплового насоса и при работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в <b>ведомых тепловых насосах</b>.</p>		7172173 <b>237,-</b>	
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля)</li> <li>■ с штекерами RJ 45</li> </ul>		7143495 <b>38,-</b>	
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b>                      Для удлинения соединительного кабеля LON</p>		7143496 <b>24,-</b>	

11.3

## VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3

### Принадлежности

#### Телекоммуникационная техника

##### Соединительный штекер LON, RJ 45, (2 шт.)

Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м.



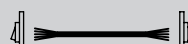
7199251  
50,—

MG W

№ заказа  
евро

##### 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  
60,—

№ заказа  
евро

##### Оконечное сопротивление (2 шт.)

Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.

7143497  
8,20

№ 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 и условиях договора см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

## VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, 21,2 - 85,6 кВт.  
Водо-водяные тепловые насосы, 28,1 - 117,8 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 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".

5/2018

5848555

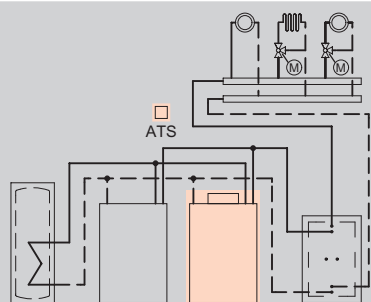
## VITOCAL 300-G

Рассолно-водяные тепловые насосы, одно- и двухступенчатые  
Vitocal 300-G, тип BW/BWS 301.A

11.3

Отопительная установка

контроллера



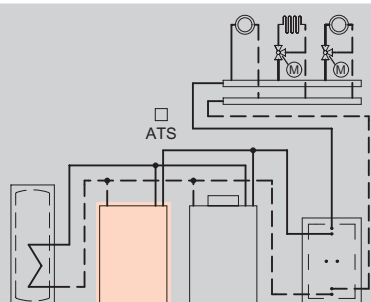
- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### 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" (требуются принадлежности)
- 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



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").



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

### Без собственного контроллера, для погодозависимой теплогенерации

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.

#### 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)			№ заказа евро
	21,2	28,8	42,8	
<b>BW 301.A21</b> одно- и двухступенчатые Ведущий	Z012778 11.240,-	-	-	№ заказа евро
<b>BW 301.A29</b> одно- и двухступенчатые Ведущий	-	Z012779 13.047,-	-	№ заказа евро
<b>BW 301.A45</b> одно- и двухступенчатые Ведущий	-	-	Z012780 16.050,-	№ заказа евро
<b>BWS 301.A21</b> двухступ. Ведомый	Z012781 10.406,-	-	-	№ заказа евро
<b>BWS 301.A29</b> двухступ. Ведомый	-	Z012782 12.245,-	-	№ заказа евро
<b>BWS 301.A45</b> двухступ. Ведомый	-	-	Z012783 13.779,-	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>				
Длина	1085	1085	1085	мм
Ширина	780	780	780	мм
Высота	1267	1267	1267	мм
Масса	245	272	298	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).

5848555

## 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 W
	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 714,-	7424672 714,-	7424673 714,-	

### 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					№ заказа евро MG W
	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 714,-	7417868 714,-	7424674 714,-	7424675 714,-	7424676 714,-	

5848555  
5848555

# VITOCAL 300-G

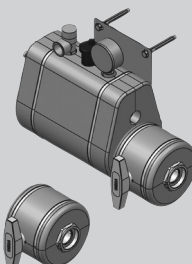
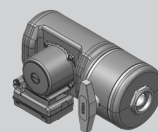
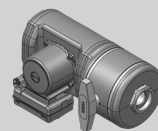
Двухступенчатые тепловые насосы

<b>Пакеты-ведущий/ведомый</b>				<b>11.3</b>
<b>Рассольно-водяной тепловой насос</b> Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)				
<b>Пакеты-ведущий/ведомый для Vitocal 300-G</b>				<b>MG W</b>
Пакет-ведущий/ведомый с соответственно одинаковой номинальной тепловой мощностью: ■ Vitocal 300-G, тип BW 301.A ■ Vitocal 300-G, тип BWS 301.A				<b>№ заказа евро</b>
				
	42,4	57,6	85,6	
Z012784	Z012785	Z012786		
<b>21.640,-</b>	<b>25.286,-</b>	<b>29.823,-</b>		

# VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3



Принадлежности			
<b>Рассольный контур (первичный)</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Пакет принадлежностей рассольного контура до 43 кВт</b>                      Для подключения теплового насоса к первичному контуру.                      Комплект подключений со следующими деталями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Воздухоотделитель с воздухоотводчиком</li> <li>■ Предохранительный клапан 3 бар (0,3 МПа)</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Кран наполнения и опорожнения</li> <li>■ 2 запорных крана AG/IG 2 x 1½</li> <li>■ Настенные крепления</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul> <p><i>Максимальный объемный расход в первичном контуре не должен превышать 6500 л/ч.</i></p>		ZK02447 <b>616,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Комплекты насосов для пакетов принадлежностей рассольного контура до 29 кВт</b>                      Необходимы, если в тепловом насосе отсутствует первичный насос.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос Grundfos UPM GEO 25/85, 230 В</li> <li>■ Подключение G 1½</li> <li>■ Запорный кран AG/IG 2 x 1½</li> <li>■ Теплоизоляция для насоса и запорного крана (паронепроницаемая)</li> </ul> <p>Для типа BW 301.A21</p>		ZK02448 <b>467,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Комплекты насосов для пакетов принадлежностей рассольного контура до 43 кВт</b>                      Необходимы, если в тепловом насосе отсутствует первичный насос.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос Grundfos UPM GEO 30/125, 230 В</li> <li>■ Подключение G 1½</li> <li>■ Запорный кран AG/IG 2 x 1½</li> <li>■ Теплоизоляция для насоса и запорного крана (паронепроницаемая)</li> </ul> <p>Для типов BW 301.A29 и BW 351.B20</p>		ZK02449 <b>793,-</b>	№ заказа евро
<b>Принадлежности</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Расширительный бак рассола, 40 литров, 10 бар</b>                      Цвет белый                      С запорным вентилем и креплением</p>		7248242 <b>129,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Расширительный бак рассола, 80 литров, 10 бар</b>                      Цвет белый                      С запорным вентилем и креплением</p>		7248243 <b>167,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Расширительный бак рассола, 50 литров, 10 бар</b>                      Цвет белый                      С запорным вентилем и креплением</p>		7248244 <b>250,-</b>	№ заказа евро



# VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности			
<b>Рассольный контур (первичный)</b>			
<b>Реле давления</b> Не для использоваться в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия		9532663 201,—	№ заказа евро MG W
<b>Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов (из пластика)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключения подающей/обратной магистрали G 1½</li> <li>■ Обжимной фитинг со штекерным соединением с распределителем</li> <li>■ Отдельно запираемые рассольные контуры</li> <li>■ 2 крана наполнения и опорожнения</li> <li>■ Принадлежности для монтажа</li> </ul>			
<b>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2-х рассольных контуров</b>		ZK01285 392,—	№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3-х рассольных контуров</b>		ZK01286 504,—	№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4-х рассольных контуров</b>		ZK01287 621,—	№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2-х рассольных контуров</b>		ZK01288 409,—	№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3-х рассольных контуров</b>		ZK01289 551,—	№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4-х рассольных контуров</b>		ZK01290 684,—	№ заказа евро

**Указания!**

- 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			
<b>Теплоноситель "Tufocor", 30 литров</b> Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. Не пригоден для гелиосистем.		9532655 96,—	№ заказа евро MG W
<b>Теплоноситель "Tufocor", 200 литров</b> Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. Не пригоден для гелиосистем.		9542602 578,—	№ заказа евро MG W
<b>Наполнительная станция</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин.</li> <li>■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания)</li> <li>■ Шланг 0,5 м длиной (со стороны всасывания)</li> <li>■ Соединительный шланг, 2,5 м длиной (2 штуки)</li> <li>■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки)</li> </ul>		7188625 623,—	№ заказа евро MG N
<b>Скважинный контур (Первичный контур)</b>			
<b>Пластинчатый теплообменник (разборный)</b> Для разделения систем контура источника и рассольного контура. ▶ <i>Прайс-лист Vitoset</i>			
Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.			

5848555

## VITOCAL 300-G

### Принадлежности

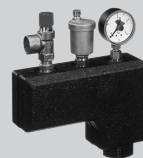
11.3

#### Принадлежности

#### Блок предохранительных устройств

##### Группа безопасности

- Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном 3 бар (0,3 МПа)
- Теплоизоляция



7143779  
124,—

MG W

№ заказа  
евро

► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.

#### Прочее

##### Коробка для сервисной документации

- Коробка для хранения папки сервисной документации
- Для крепления на котле или на стене
- Цвет серебристый

7334502  
8,60

MG N

№ заказа  
евро

#### Отопительный контур

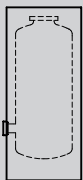



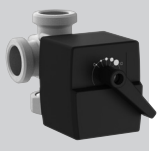
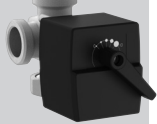
##### Шаровой кран с фильтром (G 1 ¼)

Шаровой кран с интегрированным водяным фильтром из нержавеющей стали.  
Для установки в обратную магистраль и для защиты конденсатора от грязи.

ZK03206  
58,—

MG W


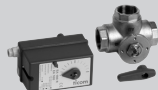
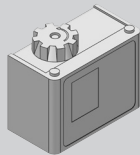




№ заказа  
евро

Принадлежности для приготовления горячей воды с системой послыной загрузки водонагревателя:			
<b>Vitocell 100-L</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Vitocell 100-L, тип CVL</b> Буферная емкость для приготовления горячей воды с послыной загрузкой емкостного водонагревателя.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 500 л</li> <li>■ стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"</li> <li>■ цвет серебристый.</li> </ul>		<p>Z002074 <b>1.801,-</b></p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).</p>			
<b>Принадлежности</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Трубка послыной загрузки</b> Для установки в фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды с помощью теплового насоса через внешний теплообменник.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Фланец</li> <li>■ Уплотнение</li> <li>■ Фланцевый кожух (серебристого цвета)</li> </ul> <p>На Vitocell 100-L, тип CVL</p>		<p>ZK00037 <b>511,-</b></p> <p>№ заказа евро</p>	
<b>Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послыной загрузкой водонагревателя)</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Насос загрузки водонагревателя</b> Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 25-60 B.</p>		<p>7820403 <b>369,-</b></p> <p>№ заказа евро</p>	
<p><b>Насос загрузки водонагревателя</b> Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 32-80 B.</p>		<p>7820404 <b>845,-</b></p> <p>№ заказа евро</p>	
<p><b>Пластинчатый теплообменник</b> Выбор согласно инструкции по проектированию. ► См. регистр 17.</p> <p><b>Указание!</b> Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.</p>			
<b>Принадлежности</b>			<b>MG W</b>
<p><b>2-ходовой шаровой кран с электроприводом (DN 32)</b> Устанавливается в качестве запорного.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с электроприводом (230 В)</li> <li>■ подключение R 1¼</li> </ul> <p>Требуется для приготовления горячей воды через внешний теплообменник (система послыной загрузки)</p>		<p>7180573 <b>301,-</b></p> <p>№ заказа евро</p>	
<p><b>3-ходовой переключающий клапан</b> ■ с электроприводом ■ подключение G 1 ½ (наружная резьба) Для гидравлической обвязки буферной емкости отопления с модулем свежей воды</p>		<p>ZK01344 <b>315,-</b></p> <p>№ заказа евро</p>	
<p><b>3-ходовой переключающий клапан</b> ■ с электроприводом ■ подключение G 2 (наружная резьба) Для гидравлической обвязки буферной емкости отопления с модулем свежей воды</p>		<p>ZK01353 <b>366,-</b></p> <p>№ заказа евро</p>	

# VITOCAL 300-G



## Принадлежности

11.3

Принадлежности для охлаждения			
<b>Охлаждение</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Комплект расширения "natural cooling"</b>                      Электронное устройство для обработки сигналов и управления функцией пассивного охлаждения "natural cooling".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительный штекер.</li> <li>■ Принадлежности для монтажа.</li> </ul> <p>Необходимо заказать Навесной датчик влажности.</p>		7179172 <b>136,-</b>	№ заказа евро
<p><b>3-ходовой переключающий клапан (R 1¼)</b>                      Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling".                      Для интеграции теплообменника в первичный контур (раствольный контур).</p>		7165482 <b>659,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Реле контроля защиты от замерзания</b>                      Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса.</p>		7179164 <b>127,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Навесной датчик влажности 24 В</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для регистрации точки росы</li> <li>■ Для предотвращения образования конденсата</li> </ul>		7181418 <b>281,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Пластинчатый теплообменник (разборный)</b>                      Для "natural cooling"                      ► <i>предоставляется заказчиком</i></p>			
<b>Принадлежности</b>			<b>MG W</b>
<p><b>2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN 32)</b>                      Может использоваться в качестве запорного вентиля.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С электроприводом (230 В~).</li> <li>■ Патрубок R 1¼</li> </ul> <p>Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling".</p>		7180573 <b>301,-</b>	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для регистрации температуры на поверхности трубы</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> <p>Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через <b>отдельный</b> контур охлаждения или через отопительный контур <b>без</b> смесителя.</p>		7426463 <b>69,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм)</b>                      В корпусе для настенного монтажа                      Для измерения температуры помещения при охлаждении через <b>отдельный</b> контур охлаждения.</p>		7438537 <b>73,-</b>	№ заказа евро

## VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
<b>Устройства дистанционного управления</b>			
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p><i>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>		<p>Z008341 <b>134,-</b></p>	<p><b>MG W</b> № заказа евро</p>
<p><b>Vitotrol 300B</b> (абонент шины KM) Для настройки одного, двух или макс.3 отопительных контуров (из которых макс. один отопительный контур/ контур охлаждения) и одного отдельного контура охлаждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> <li>■ Временная программа для отопительного контура/контура охлаждения, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС</li> <li>■ Управление вентиляционной установкой Vitivent 300-F: Обычный, повышенный и пониженный режим вентиляции, временная программа, режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300B используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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><i>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>		<p>Z011411 <b>286,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>

11.3

5848555






## VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3


Принадлежности			
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (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>		7438537 <b>73,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (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 <b>69,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (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>		7544848 <b>81,-</b>	№ заказа евро
<b>Прочее</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Вспомогательный контактор</b>                      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 <b>150,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Концентратор шины KM</b>                      Для подключения от 2 до 9 приборов к шине KM</p>		7415028 <b>70,-</b>	№ заказа евро
<b>Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Терморегулятор</b>                      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 <b>347,-</b>	№ заказа евро
<b>Принадлежности для управления контурами отопления</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Комплект привода смесителя</b>                      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 <b>336,-</b>	№ заказа евро

5848555  
5048555

Принадлежности			
<b>Принадлежности для управления контурами отопления</b>			
<p><b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система смесителя с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей)</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером</li> <li>■ Штекер насоса отопительного контура</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером</li> </ul> <p>Для отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.</p>		ZK02940 411,—	MG W № заказа евро
<p><b>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)</b> (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система смесителя для <b>отдельно</b> заказываемого электропривода смесителя</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером</li> </ul> <p>Для отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.</p>		ZK02941 263,—	№ заказа евро
<p><b>Защитный ограничитель температуры</b> Ограничитель температуры для использования с внешним теплогенератором.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером</li> <li>■ Ограничение температуры до 65 °C</li> </ul>		7197797 142,—	№ заказа евро
<p><b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 200 мм из нержавеющей стали</li> </ul>		7151728 181,—	№ заказа евро
<p><b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером</li> </ul>		7151729 142,—	№ 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 W
<p><b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b> 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"> <li>■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики</li> <li>■ Управление и индикация осуществляются через контроллер Vitotronic</li> <li>■ Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели</li> <li>■ Второй контроллер с управлением по разности температур</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла</li> <li>■ 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)</li> <li>■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки.</li> <li>■ Подавление догрева теплогенератором при поддержке отопления</li> <li>■ Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л)</li> </ul> <p>Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7544848 для реализации следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью отопительного контура.</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей</li> </ul>		Z014470 458,—	№ заказа евро

5848555

## VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3

### Принадлежности

#### 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  
113,—

MG W

№ заказа  
евро

##### 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 теплоносителя

##### 1 переключающий выход

- Управление нагревом плавательного бассейна



7452091  
184,—

№ заказа  
евро

#### Телекоммуникационная техника

##### 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.

- 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:

- Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением
- Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic
- Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля



Z011224  
301,—


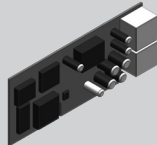
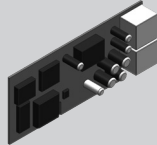


MG Y

№ заказа  
евро



# VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
<b>Телекоммуникационная техника</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3, с телекоммуникационным модулем LON</b> Для дистанционного контроля, дистанционного управления и дистанционной регулировки отопительной установкой через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации всех отопительных контуров для максимум пяти отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчика с шиной MBUS.</li> </ul> <p>Пакет, в составе которого:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с подключением LAN</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа, 2-рядный</li> </ul> <p>Для монтажа на DIN рейке.</p>	 <p>Z011399 <b>1.346,-</b></p>	№ заказа евро <b>MG Y</b>	
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления</b> 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"> <li>■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H</li> <li>■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300</li> </ul> <p>В каскадных схемах тепловых насосов для установки в <b>ведущий тепловой насос</b>.</p>	 <p>7172174 <b>237,-</b></p>	№ заказа евро	
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> 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"> <li>■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H</li> <li>■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300</li> </ul> <p>Для одиночного теплового насоса и при работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в <b>ведомых тепловых насосах</b>.</p>	 <p>7172173 <b>237,-</b></p>	№ заказа евро	
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения)</li> <li>■ со штекерами RJ 45</li> </ul>	 <p>7143495 <b>38,-</b></p>	№ заказа евро	
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON</p>	 <p>7143496 <b>24,-</b></p>	№ заказа евро	

**11.3**

5848555

## VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3

### Принадлежности

#### Телекоммуникационная техника

##### Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.)

Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на **расстояние свыше 14 м.**



7199251  
50,—

MG W

№ заказа  
евро

##### 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  
60,—

№ заказа  
евро

##### Оконечное сопротивление (2 шт.)

Для конечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.

7143497  
8,20

№ 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.*

## VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос  
сплит-система  
от 2,5 до 11,6 кВт (A2/W35)  
от 3,2 до 17,1 кВт (A7/W35)



11.5



### Vitocal 100-S

Температура подающей линии до 55 °С .

#### Тип AWB-M 101.A/AWB 101.A

Тепловой насос в виде сплит-системы с наружным и внутренним блоками. Для отопления и приготовления горячей воды. Внутренний блок с контроллером Vitotronic 200, энергоэффективным насосом вторичного контура, 3-ходовым клапаном, расширительным баком и интегрированной группой безопасности.

#### Тип AWB-M-E-AC 101.A/AWB-E-AC 101.A

Исполнение как AWB-M 101.A/AWB 101.A, дополнительно функция "active cooling".  
Со встроенным проточным нагревателем теплоносителя.

#### Тип AWB-M-E 101.A/AWB-E 101.A

Исполнение как AWB-M 101.A/AWB 101.A.  
Со встроенным проточным нагревателем теплоносителя.

**Допустимое рабочее давление в системе отопления: 3 Бар (0,3 МПа).**

- Низкая стоимость эксплуатации благодаря высокому COP (коэффициент эффективности) по EN 14511: до 4,7 (A7/W35) и до 3,9 (A2/W35).
- Управление по мощности и инвертор постоянного тока для высокой эффективности при частичной нагрузке.
- Внутренний блок с энергоэффективным насосом, теплообменником, 3-ходовым клапаном, группой безопасности, расширительным баком и контроллером, для моделей -E и -AC с интегрированным проточным нагревателем теплоносителя.
- Легкий в использовании контроллер Vitotronic с пояснительными текстами и графической индикацией.
- Комфортность благодаря реверсивному исполнению, отопление и охлаждение возможно на разных уровнях температуры (модель AC)
- Оптимальное использование тока, выработанного фотоэлектрической установкой.
- Возможность установки в каскад до 5 тепловых насосов.

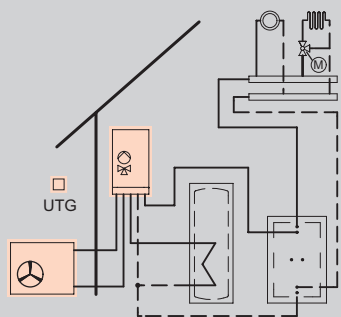
## VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система  
Vitocal 100-S, тип AWB-M 101.A  
отопление

11.5

Отопительная установка

Контроллер



- 1 контур отопления без смесителя
- 2 контура отопления со смесителем

**Vitotronic 200**  
Тип WO1C, для погодозависимой теплогенерации

- Цифровой контроллер теплового насоса
- Управление нагревом емкостного водонагревателя
- Управление с помощью меню
- Управление дополнительным котлом
- Возможность каскадирования до 5 Vitocal (требуется принадлежности)
- Управление совместимыми вентустановками Viessmann Vitovent
- Нагрев бассейна
- Оптимизация использования тока фотоэлектрических панелей
- Интегрированный тепловой счетчик
- Управление проточным нагревателем теплоносителя

Для отопительных контуров со смесителем, оптимизации использования фотоэлектрических панелей, дополнительного котла и нагрева бассейна требуются дополнительные элементы (см. Принадлежности)



Комплект поставки:

Комплектный тепловой насос в виде сплит-системы, состоящий из наружного и внутреннего блоков.

### Внутренний блок

- Встроенный переключающий клапан отопление/горячая вода
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Группа безопасности для контура отопления
- Погодозависимый контроллер Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Расширительный бак (10 литров)
- Реле расхода
- Настенный крепеж

### Наружный блок

С заполненным хладагентом (R410A) для трубопровода длиной до 10 м, подключениями под развальцовку, инверторным звукоизолированным компрессором, реверсивным клапаном, электронным расширительным клапаном, испарителем, обогревом ванны конденсата и вентилятором

### Указание!

Соединительный BUS-кабель от наружного к внутреннему блоку должен быть заказан отдельно, см. Принадлежности.

## VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система  
Vitocal 100-S, тип AWB-M 101.A  
отопление

11.5

Тип Вольтаж	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочих точках A7/W35 и A-7/W35 (EN 14511)						№ заказа евро
	4,5 4,2	6,1 5,6	8,2 6,0	11,5 7,5	13,5 8,1	15,5 9,1	
AWB-M 101.A04 230	Z014651 3.202,-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M 101.A06 230	-	Z014652 3.378,-	-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M 101.A08 230	-	-	Z014653 3.522,-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M 101.A12 230	-	-	-	Z014666 4.603,-	-	-	№ заказа евро
AWB-M 101.A14 230	-	-	-	-	Z014667 4.962,-	-	№ заказа евро
AWB-M 101.A16 230	-	-	-	-	-	Z014668 5.351,-	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>							
Коэффициент мощности (COP) A2	3,9	3,4	3,5	3,4	3,5	3,4	
Коэффициент мощности (COP) A7	4,6	4,8	4,6	4,7	4,7	4,5	
Диапазон тепловой мощности A2	2,5 - 6,6	3,5 - 8,6	4,0 - 9,3	4,2 - 10,3	4,6 - 11,0	5,0 - 11,6	кВт
Диапазон тепловой мощности A7	3,2 - 8,4	4,2 - 10,2	5,2 - 12,1	6,1 - 15,9	7,0 - 18,5	6,8 - 17,1	кВт
Температура подающей линии	55	55	55	55	55	55	°C
Уровень шума	64	64	64	64	64	64	дБ(А)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	450	450	450	мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	880	880	880	мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	370	370	370	мм
Масса внутреннего блока	42	42	42	45	45	45	кг
Ширина наружного блока	980	980	980	900	900	900	мм
Высота наружного блока	790	790	790	1345	1345	1345	мм
Длина наружного блока	360	360	360	412	412	412	мм
Масса наружного блока	77	80	80	107	107	107	кг
Труба горячего газа	16	16	16	16	16	16	Ø мм
Жидкостный трубопровод	10	10	10	10	10	10	Ø мм
Номинальная тепловая мощность A2/W35	4,5	6,0	6,7	7,9	8,5	9,2	кВт

Коэффициент мощности COP в рабочей точке A7/W35 по EN 14511 при номинальной тепловой мощности.  
Измерение интегрального уровня шума в номинальной точке по DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2.

5813362

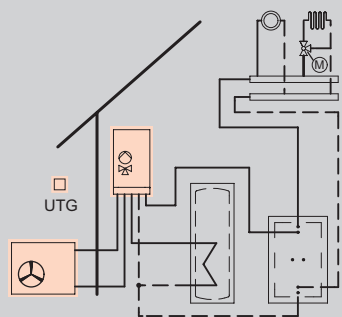
## VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система  
Vitocal 100-S, тип AWB 101.A  
отопление

11.5

Отопительная установка

Контроллер



- 1 контур отопления без смесителя
- 2 контура отопления со смесителем

**Vitotronic 200**  
Тип WO1C, для погодозависимой теплогенерации

- Цифровой контроллер теплового насоса
- Управление нагревом емкостного водонагревателя
- Управление с помощью меню
- Управление дополнительным котлом
- Возможность каскадирования до 5 Vitocal (требуется принадлежности)
- Управление совместимыми вентустановками Viessmann Vitovent
- Нагрев бассейна
- Оптимизация использования тока фотоэлектрических панелей
- Интегрированный тепловой счетчик
- Управление проточным нагревателем теплоносителя

Для отопительных контуров со смесителем, оптимизации использования фотоэлектрических панелей, дополнительного котла и нагрева бассейна требуются дополнительные элементы (см. Принадлежности).



Комплект поставки:

Комплектный тепловой насос в виде сплит-системы, состоящий из наружного и внутреннего блоков.

### Внутренний блок

- Встроенный переключающий клапан отопление/горячая вода
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Группа безопасности для контура отопления
- Погодозависимый контроллер Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Расширительный бак (10 литров)
- Реле расхода
- Настенный крепеж

### Наружный блок

- С заполненным хладагентом (R410A) для трубопровода длиной до 10 м, подключениями под развальцовку, инверторным звукоизолированным компрессором, реверсивным клапаном, электронным расширительным клапаном, испарителем, обогревом ванны конденсата и вентилятором

### Указание!

Соединительный BUS-кабель от наружного к внутреннему блоку должен быть заказан отдельно, см. Принадлежности.

## VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система  
Vitocal 100-S, тип AWB 101.A  
отопление

11.5

Тип Вольтаж	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочих точках A7/W35 и A-7/W35 (EN 14511)			№ заказа евро
	11,5 7,4	13,5 7,9	15,7 8,7	
AWB 101.A12 400	Z014669 5.437,-	-	-	№ заказа евро
AWB 101.A14 400	-	Z014670 5.855,-	-	№ заказа евро
AWB 101.A16 400	-	-	Z014671 6.303,-	№ заказа евро

### Технические данные

Коэффициент мощности (COP) A2	3,3	3,3	3,3	
Коэффициент мощности (COP) A7	4,5	4,5	4,4	
Диапазон тепловой мощности A2	5,5 - 10,0	5,7 - 10,5	5,9 - 11,0	кВт
Диапазон тепловой мощности A7	6,0 - 15,5	6,8 - 16,1	7,6 - 16,7	кВт
Температура подающей линии	55	55	55	°C
Уровень шума	64	64	64	дБ(А)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	мм
Масса внутреннего блока	45	45	45	кг
Ширина наружного блока	900	900	900	мм
Высота наружного блока	1345	1345	1345	мм
Длина наружного блока	412	412	412	мм
Масса наружного блока	114	114	114	кг
Труба горячего газа	16	16	16	Ø мм
Жидкостный трубопровод	10	10	10	Ø мм
Номинальная тепловая мощность A2/W35	7,4	8,4	9,5	кВт

Коэффициент мощности COP в рабочей точке A7/W35 по EN 14511 при номинальной тепловой мощности.  
Измерение интегрального уровня шума в номинальной точке по DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2.

## VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система

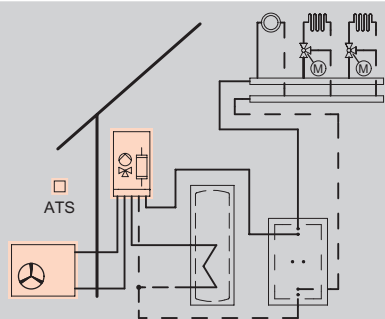
Vitocal 100-S, тип AWB-M-E 101.A

отопление и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

11.5

Отопительная установка

Контроллер



- 1 контур отопления без смесителя
- 2 контура отопления со смесителем

**Vitotronic 200**  
Тип WO1C, для погодозависимой теплогенерации

- Цифровой контроллер теплового насоса
- Управление нагревом емкостного водонагревателя
- Управление с помощью меню
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным котлом
- Возможность каскадирования до 5 Vitocal (требуется принадлежности)
- Управление совместимыми вентустановками Viessmann Vitovent
- Нагрев бассейна
- Оптимизация использования тока фотоэлектрических панелей
- Интегрированный тепловой счетчик



Для отопительных контуров со смесителем, оптимизации использования фотоэлектрических панелей, дополнительного котла и нагрева бассейна требуются дополнительные элементы (см. Принадлежности)

Комплект поставки:

Комплектный тепловой насос в виде сплит-системы, состоящий из наружного и внутреннего блоков.

### Внутренний блок

- Встроенный переключающий клапан отопление/горячая вода
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Группа безопасности для контура отопления
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Погодозависимый контроллер Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Расширительный бак (10 литров)
- Реле расхода
- Настенный крепеж

### Наружный блок

С заполненным хладагентом (R410A) для трубопровода длиной до 10 м, подключениями под развальцовку, инверторным звукоизолированным компрессором, реверсивным клапаном, электронным расширительным клапаном, испарителем, обогревом ванны конденсата и вентилятором

### Указание!

Соединительный BUS-кабель от наружного к внутреннему блоку должен быть заказан отдельно, см. Принадлежности.



## VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система  
Vitocal 100-S, тип AWB-M-E 101.A  
отопление и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

11.5

Тип Вольтаж	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочих точках A7/W35 и A-7/W35 (EN 14511)						MG W
	4,5 4,2	6,1 5,6	8,2 6,0	11,5 7,5	13,5 8,1	15,5 9,1	
AWB-M-E 101.A04 230	Z014645 3.297,-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E 101.A06 230	-	Z014646 3.473,-	-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E 101.A08 230	-	-	Z014647 3.617,-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E 101.A12 230	-	-	-	Z014654 4.699,-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E 101.A14 230	-	-	-	-	Z014655 5.058,-	-	№ заказа евро
AWB-M-E 101.A16 230	-	-	-	-	-	Z014656 5.447,-	№ заказа евро

### Технические данные

Коэффициент мощности (COP) A2	3,9	3,4	3,5	3,4	3,5	3,4	
Коэффициент мощности (COP) A7	4,6	4,8	4,6	4,7	4,7	4,5	
Диапазон тепловой мощности A2	2,5 - 6,6	3,5 - 8,6	4,0 - 9,3	4,2 - 10,3	4,6 - 11,0	5,0 - 11,6	кВт
Диапазон тепловой мощности A7	3,2 - 8,4	4,2 - 10,2	5,2 - 12,1	6,1 - 15,9	7,0 - 16,5	6,8 - 17,1	кВт
Температура подающей линии	55	55	55	55	55	55	°C
Уровень шума	64	64	64	64	64	64	дБ(А)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	450	450	450	мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	880	880	880	мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	370	370	370	мм
Масса внутреннего блока	45	45	45	48	48	48	кг
Ширина наружного блока	980	980	980	900	900	900	мм
Высота наружного блока	790	790	790	1345	1345	1345	мм
Длина наружного блока	360	360	360	412	412	412	мм
Масса наружного блока	77	80	80	107	107	107	кг
Труба горячего газа	16	16	16	16	16	16	Ø мм
Жидкостный трубопровод	10	10	10	10	10	10	Ø мм
Номинальная тепловая мощность A2/W35	4,5	6,0	6,7	7,9	8,5	9,2	кВт

Коэффициент мощности COP в рабочей точке A7/W35 по EN 14511 при номинальной тепловой мощности.  
Измерение интегрального уровня шума в номинальной точке по DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2.

5813362

## VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система

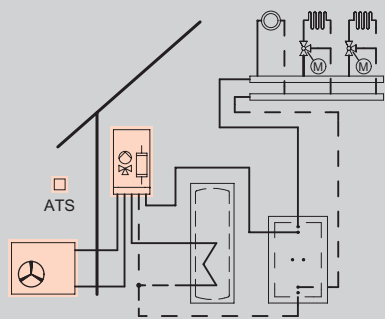
Vitocal 100-S, тип AWB-E 101.A

отопление и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

11.5

Отопительная установка

Контроллер



- 1 контур отопления без смесителя
- 2 контура отопления со смесителем

Vitotronic 200

Тип WO1C, для погодозависимой теплогенерации

- Цифровой контроллер теплового насоса
- Управление нагревом емкостного водонагревателя
- Управление с помощью меню
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным котлом
- Возможность каскадирования до 5 Vitocal (требуется принадлежности)
- Управление совместимыми вентустановками Viessmann Vitovent
- Нагрев бассейна
- Оптимизация использования тока фотоэлектрических панелей
- Интегрированный тепловой счетчик



Для отопительных контуров со смесителем, оптимизации использования фотоэлектрических панелей, дополнительного котла и нагрева бассейна требуются дополнительные элементы (см. Принадлежности).

Комплект поставки:

Комплектный тепловой насос в виде сплит-системы, состоящий из наружного и внутреннего блоков.

### Внутренний блок

- Встроенный переключающий клапан отопление/горячая вода
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Группа безопасности для контура отопления
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Погодозависимый контроллер Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Расширительный бак (10 литров)
- Реле расхода
- Настенный крепеж

### Наружный блок

- С заполненным хладагентом (R410A) для трубопровода длиной до 10 м, подключениями под развальцовку, инверторным звукоизолированным компрессором, реверсивным клапаном, электронным расширительным клапаном, испарителем, обогревом ванны конденсата и вентилятором

### Указание!

Соединительный BUS-кабель от наружного к внутреннему блоку должен быть заказан отдельно, см. Принадлежности.

## VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система  
Vitocal 100-S, тип AWB-E 101.A  
отопление и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

Тип Вольтаж	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочих точках A7/W35 и A-7/W35 (EN 14511)			№ заказа евро
	11,5 7,4	13,5 7,9	15,7 8,7	
AWB-E 101.A12 400	Z014657 5.533,-	-	-	№ заказа евро
AWB-E 101.A14 400	-	Z014658 5.951,-	-	№ заказа евро
AWB-E 101.A16 400	-	-	Z014659 6.399,-	№ заказа евро

11.5

Технические данные				
Коэффициент мощности (COP) A2	3,3	3,3	3,3	
Коэффициент мощности (COP) A7	4,5	4,5	4,4	
Диапазон тепловой мощности A2	5,5 - 10,0	5,7 - 10,5	5,9 - 11,0	кВт
Диапазон тепловой мощности A7	6,0 - 15,5	6,8 - 16,1	7,6 - 16,7	кВт
Температура подающей линии	55	55	55	°C
Уровень шума	64	64	64	дБ(А)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	мм
Масса внутреннего блока	48	48	48	кг
Ширина наружного блока	900	900	900	мм
Высота наружного блока	1345	1345	1345	мм
Длина наружного блока	412	412	412	мм
Масса наружного блока	114	114	114	кг
Труба горячего газа	16	16	16	Ø мм
Жидкостный трубопровод	10	10	10	Ø мм
Номинальная тепловая мощность A2/W35	7,4	8,4	9,5	кВт

Коэффициент мощности COP в рабочей точке A7/W35 по EN 14511 при номинальной тепловой мощности.  
Измерение интегрального уровня шума в номинальной точке по DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2.

## VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система

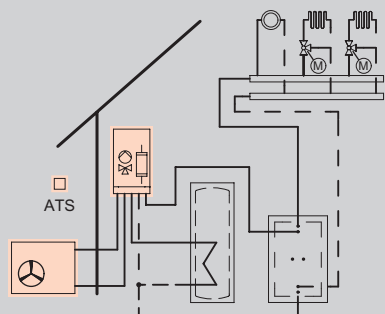
Vitocal 100-S, тип AWB-M-E-AC 101.A

отопление, охлаждение и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

11.5

Отопительная установка

Контроллер



- 1 контур отопления без смесителя
- 2 контура отопления со смесителем

**Vitotronic 200**  
Тип WO1C, для погодозависимой теплогенерации

- Цифровой контроллер теплового насоса
- Управление нагревом емкостного водонагревателя
- Управление с помощью меню
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным котлом
- Возможность каскадирования до 5 Vitocal (требуется принадлежности)
- Управление совместимыми вентустановками Viessmann Vitovent
- Функция охлаждения "active cooling" для 2 контуров со смесителем и 1 контуром без смесителя
- Нагрев бассейна
- Оптимизация использования тока фотоэлектрических панелей
- Интегрированный тепловой счетчик



Для отопительных контуров со смесителем, оптимизации использования фотоэлектрических панелей, дополнительного котла и нагрева бассейна требуются дополнительные элементы (см. Принадлежности).

Комплект поставки:

Комплектный тепловой насос в виде сплит-системы, состоящий из наружного и внутреннего блоков.

### Внутренний блок

- Встроенный переключающий клапан отопление/горячая вода
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Группа безопасности для контура отопления
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Погодозависимый контроллер Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Расширительный бак (10 литров)
- Реле расхода
- Настенный крепеж

### Наружный блок

С заполненным хладагентом (R410A) для трубопровода длиной до 10 м, подключениями под развальцовку, инверторным звукоизолированным компрессором, реверсивным клапаном, электронным расширительным клапаном, испарителем, обогревом ванны конденсата и вентилятором

### Указание!

Соединительный BUS-кабель от наружного к внутреннему блоку должен быть заказан отдельно, см. Принадлежности.

11.5– 10 **VIESSMANN**

5813362  
5813362

## VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система  
Vitocal 100-S, тип AWB-M-E-AC 101.A  
отопление, охлаждение и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

11.5

Тип Вольтаж	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочих точках A7/W35 и A-7/W35 (EN 14511)						№ заказа евро
	4,5 4,2	6,1 5,6	8,2 6,0	11,5 7,5	13,5 8,1	15,5 9,1	
AWB-M-E-AC 101.A04 230	Z014648 3.381,-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E-AC 101.A06 230	-	Z014649 3.557,-	-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E-AC 101.A08 230	-	-	Z014650 3.701,-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E-AC 101.A12 230	-	-	-	Z014660 4.783,-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E-AC 101.A14 230	-	-	-	-	Z014661 5.142,-	-	№ заказа евро
AWB-M-E-AC 101.A16 230	-	-	-	-	-	Z014662 5.531,-	№ заказа евро

### Технические данные

Коэффициент мощности (COP) A2	3,9	3,4	3,5	3,4	3,5	3,4	
Коэффициент мощности (COP) A7	4,6	4,8	4,6	4,7	4,7	4,5	
Диапазон тепловой мощности A2	2,5 - 6,6	3,5 - 8,6	4,0 - 9,3	4,2 - 10,3	4,6 - 11,0	5,0 - 11,6	кВт
Диапазон тепловой мощности A7	3,2 - 8,4	4,2 - 10,2	5,2 - 12,1	6,1 - 15,9	7,0 - 16,5	6,8 - 17,1	кВт
Мощность охлаждения	4,7	5,7	6,4	8,1	9,0	9,5	кВт
Коэффициент охлаждения EER	4,1	4,2	3,9	4,0	3,8	3,7	
Температура подающей линии	55	55	55	55	55	55	°C
Уровень шума	64	64	64	64	64	64	дБ(А)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	450	450	450	мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	880	880	880	мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	370	370	370	мм
Масса внутреннего блока	45	45	45	48	48	48	кг
Ширина наружного блока	980	980	980	900	900	900	мм
Высота наружного блока	790	790	790	1345	1345	1345	мм
Длина наружного блока	360	360	360	412	412	412	мм
Масса наружного блока	77	80	80	107	107	107	кг
Труба горячего газа	16	16	16	16	16	16	Ø мм
Жидкостный трубопровод	10	10	10	10	10	10	Ø мм
Номинальная тепловая мощность A2/W35	4,5	6,0	6,7	7,9	8,5	9,2	кВт

Коэффициент мощности COP в рабочей точке A7/W35 по EN 14511 при номинальной тепловой мощности.  
Мощность охлаждения и EER в рабочей точке A35/W18 по EN 14511.  
Измерение интегрального уровня шума в номинальной точке по DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2.

## VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система

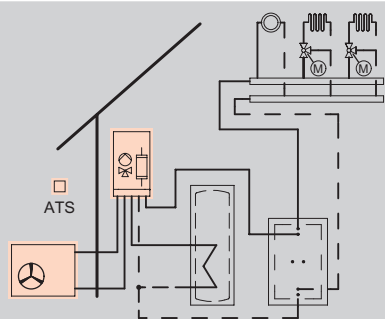
Vitocal 100-S, тип AWB-E-AC 101.A

отопление, охлаждение и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

11.5

Отопительная установка

Контроллер



- 1 контур отопления без смесителя
- 2 контура отопления со смесителем

**Vitotronic 200**  
Тип WO1C, для погодозависимой теплогенерации

- Цифровой контроллер теплового насоса
- Управление нагревом емкостного водонагревателя
- Управление с помощью меню
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным котлом
- Возможность каскадирования до 5 Vitocal (требуется принадлежности)
- Управление совместимыми вентустановками Viessmann Vitovent
- Функция охлаждения "active cooling" для 2 контуров со смесителем и 1 контуром без смесителя
- Нагрев бассейна
- Оптимизация использования тока фотоэлектрических панелей
- Интегрированный тепловой счетчик



Для отопительных контуров со смесителем, оптимизации использования фотоэлектрических панелей, дополнительного котла и нагрева бассейна требуются дополнительные элементы (см. Принадлежности).

Комплект поставки:

Комплектный тепловой насос в виде сплит-системы, состоящий из наружного и внутреннего блоков.

### Внутренний блок

- Встроенный переключающий клапан отопление/горячая вода
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Группа безопасности для контура отопления
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Погодозависимый контроллер Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Расширительный бак (10 литров)
- Реле расхода
- Настенный крепеж

### Наружный блок

С заполненным хладагентом (R410A) для трубопровода длиной до 10 м, подключениями под развальцовку, инверторным звукоизолированным компрессором, реверсивным клапаном, электронным расширительным клапаном, испарителем, обогревом ванны конденсата и вентилятором

### Указание!

Соединительный BUS-кабель от наружного к внутреннему блоку должен быть заказан отдельно, см. Принадлежности.

## VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система  
Vitocal 100-S, тип AWB-E-AC 101.A  
отопление, охлаждение и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

Тип Вольтаж	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочих точках A7/W35 и A-7/W35 (EN 14511)			№ заказа евро
	11,5 7,4	13,5 7,9	15,7 8,7	
AWB-E-AC 101.A12 400	Z014663 5.617,-	-	-	№ заказа евро
AWB-E-AC 101.A14 400	-	Z014664 6.035,-	-	№ заказа евро
AWB-E-AC 101.A16 400	-	-	Z014665 6.483,-	№ заказа евро

11.5

Технические данные				
Коэффициент мощности (COP) A2	3,3	3,3	3,3	
Коэффициент мощности (COP) A7	4,5	4,5	4,4	
Диапазон тепловой мощности A2	5,5 - 10,0	5,7 - 10,5	5,9 - 11,0	кВт
Диапазон тепловой мощности A7	6,0 - 15,5	6,8 - 16,1	7,6 - 16,7	кВт
Мощность охлаждения	7,9	8,9	9,3	кВт
Коэффициент охлаждения EER	3,8	3,6	3,6	
Температура подающей линии	55	55	55	°C
Уровень шума	64	64	64	дБ(А)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	мм
Масса внутреннего блока	48	48	48	кг
Ширина наружного блока	900	900	900	мм
Высота наружного блока	1345	1345	1345	мм
Длина наружного блока	412	412	412	мм
Масса наружного блока	114	114	114	кг
Труба горячего газа	16	16	16	Ø мм
Жидкостный трубопровод	10	10	10	Ø мм
Номинальная тепловая мощность A2/W35	7,4	8,4	9,5	кВт

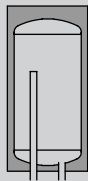
Коэффициент мощности COP в рабочей точке A7/W35 по EN 14511 при номинальной тепловой мощности.  
Мощность охлаждения и EER в рабочей точке A35/W18 по EN 14511.  
Измерение интегрального уровня шума в номинальной точке по DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2.

5813362

## VITOCAL 100-S




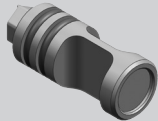
Принадлежности

11.5

<b>Принадлежности</b>		
<b>Vitocell 100-W</b>		<b>MG W</b>
<p><b>Vitocell 100-W, тип SVPA, белого цвета</b>                  Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами тепловой мощностью до 17 кВт с перепускным клапаном (DN 25, R 1). Для обеспечения минимального объема установки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С теплоизоляцией из пенополистирола и обшивкой из листового металла, для настенного монтажа, в комплекте с монтажной планкой</li> <li>■ Объем 46 л</li> <li>■ Цвет белый</li> </ul>	 <p>Z015310 412,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.</p>		
<b>Принадлежности</b>		<b>MG W</b>
<p><b>3-ходовой переключающий клапан</b>                  Для установки в обратную магистраль при каскадном применении.</p>	ZK02928 134,-	№ заказа евро
<p><b>Проточный нагреватель теплоносителя</b>                  Для встраивания во внутренний блок. Для типов, не оснащенных проточным водонагревателем в состоянии при поставке.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-ступенчатая регулировка мощности 3,6 и 9 кВт</li> </ul>	ZK02936 223,-	№ заказа евро
<b>Отопительный контур</b>		<b>MG W</b>
<p><b>Шаровой кран с фильтром (G 1 ¼)</b>                  Шаровой кран с интегрированным водяным фильтром из нержавеющей стали. Для установки в обратную магистраль и для защиты конденсатора от грязи.</p>	ZK03206 58,-	№ заказа евро

5813362  
5813362



Принадлежности				
<b>Отопительный контур</b>				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG W
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon для контура A1</b>				
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения), с кабелем и штекером.</li> <li>Обратный клапан</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>Теплоизоляция</li> </ul> 				
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6.				7521287 657,- 7521288 681,- - № заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.				- ZK01831 707,- № заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon для контура M2</b>				
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке).</li> <li>Обратный клапан</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>Теплоизоляция</li> </ul> <i>Комплекты привода смесителя должны заказываться отдельно.</i> 				
<b>Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем</b>				ZK00967 694,- ZK00968 715,- - № заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем</b>				- ZK01825 750,- № заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon для контура M3</b>				
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения), с кабелем и штекером.</li> <li>Обратный клапан</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>Теплоизоляция</li> <li>Комплект привода смесителя для (абонент шины KM) с соединительным кабелем (длиной 3,5 м).</li> </ul> 				
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b>				7521285 1.215,- 7521286 1.239,- - № заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b>				- ZK01830 1.295,- № заказа евро
<b>Настенное крепление для отдельного Divicon</b> (соединение "котел - Divicon" предоставляется заказчиком)				7465894 38,- № заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической балансировки отопительного контура. 				7464889 10,- № заказа евро

# VITOCAL 100-S

Принадлежности

11.5

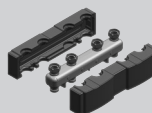
## Принадлежности

### Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)

**Распределительный коллектор** для 2 насосных групп Divicon

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



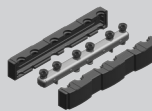
DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"
7460638 220,-		7466337 250,-
7460643 305,-		7466340 346,-
7465439 38,-		

MG W

№ заказа евро

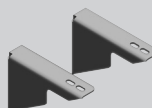
**Распределительный коллектор** для 3 насосных групп Divicon

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



№ заказа евро

**Настенное крепление** для распределительного коллектора (соединение "котел - распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)



№ заказа евро

#### Указание!

- При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.
- Насосные группы Divicon не предназначены для контуров отопления, используемых также для охлаждения.

### Комплект привода смесителя для отопительного контура

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)

**Комплект привода смесителя**

Для отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.

- Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (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. Для 1-ого контура со смесителем (M2) и при интеграции внешнего теплогенератора, прямое управление через Vitotronic 200.

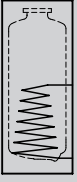
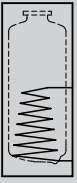





DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"
7441998 336,-		

MG W

№ заказа евро

11.5

Принадлежности для приготовления горячей воды			
<b>Vitocell 100-V</b>			
Объем (литров)		300	MG W
<b>Vitocell 100-V, тип CVAA</b> Емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 300 л</li> <li>■ Стальной, с внутренним эмалированным покрытием "Ceraprotect"</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебристый</li> <li>■ Может быть установлена одна электронагревательная вставка.</li> </ul>		Z013672 1.084,-	№ заказа евро
<b>Vitocell 100-W</b>			
Объем (литров)		300	MG W
<b>Vitocell 100-W, тип CVAA</b> Емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 300 л</li> <li>■ Стальной, с внутренним эмалированным покрытием "Ceraprotect"</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет белый</li> <li>■ Может быть установлена одна электронагревательная вставка.</li> </ul>		Z013673 1.084,-	№ заказа евро
► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию.			
<b>Электронагревательная вставка</b>			
Объем водонагревателя (л)		300	MG W
<b>Электронагревательная вставка ENE</b> 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"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> <li>■ Фланец</li> <li>■ Колпак фланца (серебристый)</li> <li>■ Уплотнение</li> </ul>		Z012676 535,-	№ заказа евро
<b>Принадлежности</b>			
Объем водонагревателя (л)		300	MG W
<b>Анод с электропитанием</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Техническое обслуживание не требуется.</li> <li>■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.</li> </ul>		7265008 359,-	№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Патрубок для подключения манометра</li> </ul>		7180662 183,-	№ заказа евро

# VITOCAL 100-S

Принадлежности

11.5

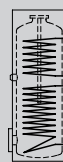
## Принадлежности для приготовления горячей воды

### Vitocell 100-B

Объем водонагревателя (л)

#### Vitocell 100-B, тип CVBB

- Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями
- Объем 300 литров
  - Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
  - Цвет серебристый
  - Нижний змеевик для нагрева от теплового насоса
  - Верхний змеевик для догрева дополнительным теплогенератором
  - Может быть установлена одна электронагревательная вставка



300

Z013674  
1.325,-

500

-

MG W

№ заказа евро

#### Vitocell 100-B, тип CVB

- Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями
- Объем 500 литров
  - Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
  - Цвет серебристый
  - Нижний змеевик для нагрева от теплового насоса
  - Верхний змеевик для догрева дополнительным теплогенератором
  - Может быть установлена одна электронагревательная вставка



-

Z002578  
2.037,-

Z002578

2.037,-

MG W

№ заказа евро

### Vitocell 100-W

Объем водонагревателя (л)

#### Vitocell 100-W, тип CVBB

- Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями
- Объем 300 литров
  - Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
  - Цвет белый
  - Нижний змеевик для нагрева от теплового насоса
  - Верхний змеевик для догрева дополнительным теплогенератором
  - Может быть установлена одна электронагревательная вставка



300

Z013675  
1.325,-

500

-

MG W

№ заказа евро

► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию.

### Электронагревательная вставка

Объем водонагревателя (л)

#### 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
  - Фланец
  - Колпак фланца (серебристый)
  - Уплотнение



300

Z012676  
535,-

500

Z012677  
536,-

MG W

№ заказа евро

### Принадлежности

Объем водонагревателя (л)

#### Анод с электропитанием

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



300

7265008  
359,-

500

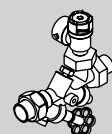
-

MG W

№ заказа евро

#### Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1)

- Мембранный предохранительный клапан 10 бар
- Запорный вентиль
- Обратный клапан и контрольный штуцер
- Патрубок для подключения манометра



7180662


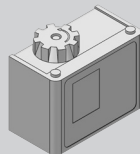

183,-

MG W

№ заказа евро

## VITOCAL 100-S

Принадлежности




Принадлежности для охлаждения для типов AWB-M-E-AC/AWB-E-AC			
<b>Охлаждение</b>			
<b>Навесной датчик влажности 230 В</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для регистрации точки росы.</li> <li>■ Для предотвращения образования конденсата</li> </ul>		7452646 418,-	№ заказа евро MG W
<b>Реле контроля защиты от замерзания</b> Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса		7179164 127,-	№ заказа евро MG W
<b>Энергоэффективный насос Wilo Yonos PICO 30/1-6</b> Подключения Rp 1¼ Монтажная длина 180 мм Номинальное давление 6 Бар		7527575 383,-	№ заказа евро MG V

11.5

### Указание!

Для контура охлаждения со смесителем требуется одна из следующих принадлежностей:





- Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) Зак.№ ZK02941
- Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) Зак.№ ZK02940
- Комплект привода смесителя Зак.№ 7441998

<b>Переключающие клапаны</b>			MG W
<b>3-ходовой переключающий клапан</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С электроприводом.</li> <li>■ Подключения R1 (внутренняя резьба).</li> </ul>		7814924 259,-	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			MG W
<b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для регистрации температуры на поверхности трубы</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через <b>отдельный</b> контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя.		7426463 69,-	№ заказа евро
<b>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм)</b> В корпусе для настенного монтажа Для измерения температуры помещения при охлаждении через <b>отдельный</b> контур охлаждения.		7438537 73,-	№ заказа евро

# VITOCAL 100-S

Принадлежности

11.5




Принадлежности			
<b>Трубопроводы для хладагента для соединения компонентов сплит-системы</b>			<b>MG W</b>
<b>Медная труба с теплоизоляцией</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Одинарная трубка из SF-меди (EN 12735-1) для соединений с развальцовкой или паяных соединений.</li> <li>Цвет теплоизоляции - белый.</li> </ul>			
<b>Медная труба с теплоизоляцией</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>10 × 1 мм</li> <li>Бухта 25 м.</li> </ul> Жидкостный трубопровод		7249273 <b>392,-</b>	№ заказа евро
<b>Медная труба с теплоизоляцией</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>16 × 1 мм</li> <li>Бухта 25 м.</li> </ul> Трубопровод горячего газа		7441106 <b>556,-</b>	№ заказа евро
<b>Теплоизоляция для трубопроводов хладагента</b>			<b>MG W</b>
<b>Теплоизоляционная лента</b> Рулон 10 м, 50 × 3 мм. Белого цвета. Самоклеящаяся. Для нанесения на неизолированные детали и места соединений.		7249275 <b>28,-</b>	№ заказа евро
<b>Клейкая лента из ПВХ</b> Ширина 50 мм, цвет белый.		7249281 <b>33,-</b>	№ заказа евро
<b>Соединительные элементы</b>			<b>MG W</b>
<b>Соединительный ниппель</b> Для соединения медных труб без пайки. Для каждого соединительного ниппеля требуются 2 накидные гайки под развальцовку.			
<b>Соединительный ниппель 5/8</b> Для медной трубки 10 × 1 мм. 10 шт.		7249278 <b>63,-</b>	№ заказа евро
<b>Соединительный ниппель 7/8</b> Для медной трубки 16 × 1 мм. 10 шт.		7441113 <b>100,-</b>	№ заказа евро

Принадлежности			
<b>Соединительные элементы</b>			<b>MG W</b>
<b>Накидные гайки под развальцовку</b>			
<b>Накидные гайки под развальцовку 5/8</b> Для медной трубки 10 × 1 мм. 10 шт.		7249282 <b>29,-</b>	№ заказа евро
<b>Накидные гайки под развальцовку 7/8</b> Для медной трубки 16 × 1 мм. 10 шт.		7441115 <b>47,-</b>	№ заказа евро
<b>Евро-переходник под развальцовку</b> Соединительный элемент (под пайку) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.			
<b>Евро-переходник под развальцовку 5/8</b> Для медной трубки 10 × 1 мм. 10 шт.		7249285 <b>121,-</b>	№ заказа евро
<b>Евро-переходник под развальцовку 7/8</b> Для медной трубки 16 × 1 мм. 10 шт.		7441117 <b>127,-</b>	№ заказа евро
<b>Медное уплотнительное кольцо 5/8</b> 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7249290 <b>6,20</b>	№ заказа евро
<b>Медное уплотнительное кольцо 7/8</b> 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7441119 <b>7,90</b>	№ заказа евро
<b>Внутренние муфты под пайку</b> Для соединения медных трубопроводов.			
<b>Внутренняя медная муфта под пайку</b> 10 мм 10 шт.		7249277 <b>6,70</b>	№ заказа евро
<b>Внутренняя медная муфта под пайку</b> 16 мм 10 шт.		7441121 <b>4,30</b>	№ заказа евро

# VITOCAL 100-S

Принадлежности

11.5

Принадлежности			
<b>Консоли для наружного блока</b>			
<p><b>Консоли для напольного монтажа наружного блока</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Из алюминиевого профиля, высота 300 мм, длина 630 мм.</li> <li>■ Для установки на уровне земли.</li> <li>■ 2 штуки</li> </ul> <p><i>Для типов 101.A04/06/08</i></p>		7441142 <b>114,-</b>	№ заказа евро <b>MG W</b>
<p><b>Консоли для напольного монтажа наружного блока</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Из алюминиевого профиля, высота 300 мм, длина 630 мм.</li> <li>■ Для установки на уровне земли.</li> <li>■ 2 штуки</li> </ul> <p><i>Для типов 101.A12/14/16</i></p>		ZK02667 <b>125,-</b>	№ заказа евро <b>MG W</b>
<p><b>Комплект консолей для настенного монтажа наружного блока</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для настенного монтажа</li> <li>■ Из оцинкованного стального профиля, высота 520 мм, длина 600 мм</li> <li>■ С демпферами для шумоизоляции наружного блока</li> </ul>		7172386 <b>231,-</b>	№ заказа евро <b>MG W</b>
<b>Монтажные комплекты</b>			
<p><b>Монтажный комплект для настенного монтажа наружного блока</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Медный жидкостный трубопровод 10 x 1 мм с теплоизоляцией, бухта 12,5 м.</li> <li>■ Медный трубопровод горячего газа 16 x 1 мм с теплоизоляцией, бухта 12,5 м.</li> <li>■ Комплект консолей для настенного монтажа.</li> <li>■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 x 3 мм, белого цвета.</li> </ul>		ZK00703 <b>961,-</b>	№ заказа евро <b>MG W</b>
<p><b>Монтажный комплект для напольного монтажа наружного блока</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Медный жидкостный трубопровод 10 x 1 мм с теплоизоляцией, бухта 12,5 м.</li> <li>■ Медный трубопровод горячего газа 16 x 1 мм с теплоизоляцией, бухта 12,5 м.</li> <li>■ 2 консоли для напольного монтажа из алюминиевого профиля.</li> <li>■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 x 3 мм, белого цвета.</li> </ul> <p><i>Для типов 101.A04/06/08</i></p>		ZK00291 <b>844,-</b>	№ заказа евро <b>MG W</b>
<p><b>Монтажный комплект для напольного монтажа наружного блока</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Медный жидкостный трубопровод 10 x 1 мм с теплоизоляцией, бухта 12,5 м.</li> <li>■ Медный трубопровод горячего газа 16 x 1 мм с теплоизоляцией, бухта 12,5 м.</li> <li>■ 2 консоли для напольного монтажа из алюминиевого профиля.</li> <li>■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 x 3 мм, белого цвета.</li> </ul> <p><i>Для типов 101.A12/14/16</i></p>		ZK02670 <b>855,-</b>	№ заказа евро <b>MG W</b>



# VITOCAL 100-S

Принадлежности

<b>Принадлежности</b>				<b>11.5</b>
<b>Монтажные комплекты</b>				
<b>Монтажный комплект для тыльного подключения наружного блока</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Формованные уголки из меди для соединений под развальцовку или под пайку</li> <li>■ Диаметр труб 10 x 1 мм и 16 x 1 мм</li> <li>■ Установка внутри наружного блока для прокладки подключений хладагента к тыльной стороне</li> </ul> <i>Для типов 101.A04/06/08</i>			ZK02925 <b>41,-</b>	№ заказа евро <b>MG W</b>
<b>Прочее</b>				
<b>Герметик</b> Для уплотнения проходов трубопроводов хладагента через стены.			7441145 <b>59,-</b>	№ заказа евро <b>MG W</b>
<b>Уплотнительная лента</b> Рулон длиной 5 метров			7441146 <b>14,-</b>	№ заказа евро <b>MG W</b>
<b>Чистящие средства</b>				
<b>Специальное чистящее средство</b> 1-литровая бутылка с распылителем для чистки испарителя.			7249305 <b>39,-</b>	№ заказа евро <b>MG W</b>

## VITOCAL 100-S

Принадлежности для контроллера

11.5

### Принадлежности

### Электроподключения

#### Соединительный BUS-кабель, 15 м

Соединительный кабель между наружным и внутренним блоками, со штекерами

ZK02668  
28,—

MG W

№ заказа  
евро

#### Соединительный BUS-кабель, 30 м

Соединительный кабель между наружным и внутренним блоками, со штекерами

ZK02669  
43,—

№ заказа  
евро

#### Указание!

- Соединительный кабель BUS-кабель между наружным и внутренним блоками должен быть заказан в обязательном порядке
- Соединительные кабели не удлинять!

- 13.1 **Vitosol 100-F/100-FM/200-FM** Плоские коллекторы
- 13.2 **Vitosol 141-FM/ Vitocell** Гелиокомплекты для ГВС
- 13.4 **Vitosol 300-ТМ** Вакуумные трубчатые коллекторы
- 13.5 **Принадлежности для Vitosol** Гидравлические принадлежности

**Контроллеры для гелиосистем**

**13**

- 13.6 **Модуль управления гелиоустановкой и Vitosolic 100/200**

**Емкостные водонагреватели для гелиоустановок**

► см. регистр 17



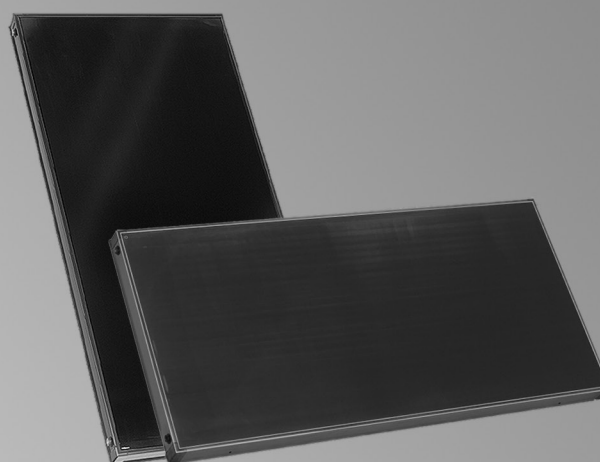
## VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Плоские коллекторы  
для надкрышного монтажа и монтажа на плоской кровле

13.1



Vitosol 100-F/100-FM



Vitosol 200-F/200-FM

### Vitosol 100-F/100-FM/200-FM

#### Плоские коллекторы

Тип SV1F и SH1F

Тип SV2F и SH2F

Для прибрежных регионов

Тип SV1B и SH1B

Для приготовления горячей воды, низкотемпературных систем отопления и нагрева воды в плавательных бассейнах с помощью теплообменника.

- Для вертикального или горизонтального монтажа,
- Для монтажа на скатных крышах (надкрышный монтаж).
- Для монтажа на плоских крышах и в произвольном месте (опорная стоечная конструкция).
- Для монтажа на фасадах, тип SH1B, SH1F и SH2F


**Выдерживают давление до 6 бар (0,6 МПа).**

- Мощные плоские коллекторы для надкрышного монтажа и монтажа на плоской кровле с автоматическим отключением при достижении заданной температуры ThermProtect (Vitosol 100-FM/200-FM) для безопасной работы гелиоустановки без образования пара.
- Специальные коллекторы для установки в прибрежных регионах (Vitosol 100-F) с особенно прочным покрытием поглотителя.
- Абсорбер в виде меандра с коллекторной трубкой. Коллекторы в количестве до 12 штук могут быть подключены параллельно.
- Vitosol 200-FM: Привлекательный дизайн коллектора, рама темно-синего цвета.  
Vitosol 100-F/100-FM: с алюминиевой рамой.
- Поглотитель с избирательным покрытием, прочная прозрачная крышка из специального стекла и высокоэффективная теплоизоляция обеспечивают высокую энергоотдачу гелиоустановки.
- Постоянная герметичность и высокая прочность за счет установленной по периметру алюминиевой рамы.
- Ударопрочная и коррозионно-стойкая задняя стенка.
- Удобная в монтаже система креплений Viessmann – единая конструкция для всех коллекторов Viessmann.
- Быстрое и надежное подключение коллекторов благодаря штекерным соединениям с гибкой нержавеющей гофрированной трубой

## VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение  
Площадь поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>

13.1

Гелиоустановка									
<b>Vitosol 100-FM, тип SV1F</b> <b>Vitosol 100-F, тип SV1B</b> 									
Плоский коллектор (1 шт.) Рама алюминиевого цвета.									
Гелиоустановка	Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )								MG W
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0	
<b>Vitosol 100-FM</b>  Тип SV1F (рама алюминиевого цвета)	1	2	3	4	5	6	8	10	Количество  № заказа/ кол-во  евро всего
	ZK02625								
	604,-	1.208,-	1.812,-	2.416,-	3.020,-	3.624,-	4.832,-	6.040,-	
<b>Vitosol 100-F</b>  Тип SV1B <b>Для прибрежных регионов</b> со специальным поглощающим покрытием (рама алюминиевого цвета)	1	2	3	4	5	6	8	10	Количество  № заказа/ кол-во  евро всего
	ZK03784								
	664,-	1.328,-	1.992,-	2.656,-	3.320,-	3.984,-	5.312,-	6.640,-	
<b>Соединительные трубы</b> (1 пара)	—	1	2	3	4	5	7	9	Количество  № заказа/ кол-во  евро всего
	7248239								
		37,-	74,-	111,-	148,-	185,-	259,-	333,-	
<b>Комплект подключений</b> для одного поля коллекторов до 12 коллекторов в <b>одном ряду</b> (надкрышный монтаж).	7248240 74,-								№ заказа евро
<b>Комплект погружных гильз</b> (один на гелиоустановку)	7174993 40,-								№ заказа евро
<b>Технические характеристики отдельного коллектора</b>									
Площадь брутто									м <sup>2</sup>
Площадь поглотителя									м <sup>2</sup>
Площадь апертуры									м <sup>2</sup>
Размеры									
Ширина									мм
Высота									мм
Глубина									мм
Масса									кг

### Указание Vitosol 100-FM/200-FM!

Коллекторы могут быть использованы при высоте установки до 20 м. При большей высоте установки в контур гелиоустановки должен быть встроен предохранительный клапан на 8 бар (см. принадлежности).

### Указания!

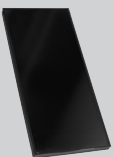
- Обязательно заказать дополнительно подходящую систему крепления (см. на следующих страницах). Для выбора см. инструкцию по проектированию.
- Принадлежности для 7, 9, 11 или 12 коллекторов по запросу.

13.1– 2 **VIESSMANN**

5775282

## VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение  
Площадь поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>

Гелиоустановка									
<b>Vitosol 200-FM, тип SV2F</b>									
Плоский коллектор (1 шт.) Рама темно-синего цвета.									
									
Гелиоустановка	Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )								MG W
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0	
<b>Vitosol 200-FM</b>	1	2	3	4	5	6	8	10	Количество № заказа/ кол-во  евро всего
Тип SV2F (рама темно-синего цвета)	ZK02453								
	711,-	1.422,-	2.133,-	2.844,-	3.555,-	4.266,-	5.688,-	7.110,-	
<b>Соединительные трубы</b> (1 пара)	—	1	2	3	4	5	7	9	Количество № заказа/ кол-во  евро всего
	7248239								
		37,-	74,-	111,-	148,-	185,-	259,-	333,-	
<b>Комплект подключений</b> для одного поля коллекторов до 12 коллекторов в <b>одном ряду</b> (надкрышный монтаж).	7248240 74,-								№ заказа евро
<b>Комплект погружных гильз</b> (один на гелиоустановку)	7174993 40,-								№ заказа евро
Технические характеристики отдельного коллектора									
<b>Площадь брутто</b>									М <sup>2</sup>
<b>Площадь поглотителя</b>									М <sup>2</sup>
<b>Площадь апертуры</b>									М <sup>2</sup>
<b>Размеры</b>									
Ширина									ММ
Высота									ММ
Глубина									ММ
<b>Масса</b>									КГ

13.1

### Указание Vitosol 100-FM/200-FM!

Коллекторы могут быть использованы при высоте установки до 20 м. При большей высоте установки в контур гелиоустановки должен быть встроены предохранительный клапан на 8 бар (см. принадлежности).

### Указания!

- Обязательно заказать дополнительно подходящую систему крепления (см. на следующих страницах). Для выбора см. инструкцию по проектированию.
- Принадлежности для 7, 9, 11 или 12 коллекторов по запросу.

## VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение  
Площадь поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>

									MG N
Отдельные детали для монтажа	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Комплект запчастей (Vitosol)</b> Набор мелких деталей, которые могут быть утеряны при монтаже коллектора.	7317071 7,70								№ для заказа евро/нетто

13.1



## VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение  
площадь поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
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 <sup>2</sup>
	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 <sup>2</sup>
	Расстояние между стропилами:	700 мм
■ Необходимый крепежный материал		1 шт. Z008459
		8 шт. 7146067

13.1

## VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение  
площадь поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
система крепления

13.1

Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов				
Монтажные комплекты				№ заказа евро
	черный	черепично-красный	коричневый	
<b>Цвет покрытия</b> <b>Монтажный комплект</b> Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для <b>низкой черепицы</b> и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008442 42,-	Z008440 42,-	Z008441 42,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для <b>высокой черепицы</b> и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008445 52,-	Z008443 52,-	Z008444 52,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для <b>низкой черепицы</b> и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008448 42,-	Z008446 42,-	Z008447 42,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для <b>высокой черепицы</b> и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008451 52,-	Z008449 52,-	Z008450 52,-	№ заказа евро
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа с заменителем черепицы				
Монтажные комплекты				№ заказа евро
	черный	черепично-красный	коричневый	
<b>Цвет покрытия</b> <b>Монтажный комплект</b> Для кровель без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильным анкером для <b>низкой черепицы</b> , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 70 мм).	ZK01158 63,-	ZK01156 63,-	ZK01157 63,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для кровель без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильным анкером для <b>высокой черепицы</b> , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 100 мм).	ZK01161 73,-	ZK01159 73,-	ZK01160 73,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для кровель с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильным анкером для <b>низкой черепицы</b> , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 70 мм).	ZK01164 63,-	ZK01162 63,-	ZK01163 63,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для кровель с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильным анкером для <b>высокой черепицы</b> , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 100 мм).	ZK01167 73,-	ZK01165 73,-	ZK01166 73,-	№ 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.

# VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение  
площадь поглотителя 2,3 м²  
система крепления

## Монтажные комплекты "стропильные анкера" для плоских коллекторов

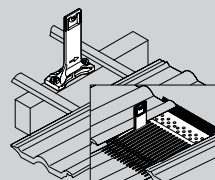
## Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

### Система крепления "Стропильные анкера" (универсальная)

В следующем составе:

- Стропильные анкера (для низкой или высокой черепицы)
- Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
- Винты для крепления на стропилах
- Монтажные шины и крепежные элементы

Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



13.1

## Принадлежности для крепления

### Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

1	2	3	4	5	6	8	10	MG W
---	---	---	---	---	---	---	----	------

## 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 78,-	Z008457 129,-	Z008458 187,-	Z008459 258,-	Z008460 312,-	Z008461 370,-	Z008462 495,-	Z008463 624,-	№ заказа евро
---	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	---------------

Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкера) для плоских коллекторов"):

- 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 20,-	4 20,-	6 30,-	8 40,-	14 70,-	14 70,-	18 90,-	28 140,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	4 20,-	4 20,-	8 40,-	8 40,-	12 60,-	16 80,-	20 100,-	24 120,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	4 20,-	4 20,-	8 40,-	8 40,-	10 50,-	14 70,-	18 90,-	24 100,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	4 20,-	6 30,-	8 40,-	10 50,-	14 70,-	16 80,-	20 100,-	26 130,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	4 20,-	6 30,-	8 40,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	кол-во евро всего

### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

## VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение  
площадь поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
система крепления

13.1

### Монтажные комплекты "стропильные анкера" для плоских коллекторов

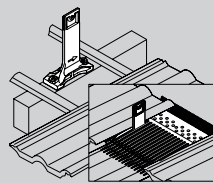
#### Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

##### Система крепления "Стропильные анкера" (универсальная)

В следующем составе:

- Стропильные анкера (для низкой или высокой черепицы)
- Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
- Винты для крепления на стропилах
- Монтажные шины и крепежные элементы

Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



#### Принадлежности для крепления

##### Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

1	2	3	4	5	6	8	10	MG W
---	---	---	---	---	---	---	----	------

#### Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м<sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч

Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008456 78,-	Z008457 129,-	Z008458 187,-	Z008459 258,-	Z008460 312,-	Z008461 370,-	Z008462 495,-	Z008463 624,-	№ заказа евро
---	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	---------------

Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкера) для плоских коллекторов"):

- 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 20,-	6 30,-	6 30,-	8 40,-	14 70,-	14 70,-	20 100,-	28 140,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	4 20,-	4 20,-	8 40,-	8 40,-	12 60,-	16 80,-	20 100,-	24 120,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	4 20,-	4 20,-	8 40,-	8 40,-	10 50,-	14 70,-	18 90,-	24 120,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	4 20,-	6 30,-	8 40,-	10 50,-	14 70,-	16 80,-	20 100,-	26 130,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	4 20,-	6 30,-	8 40,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	кол-во евро всего

#### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

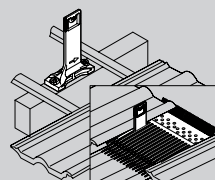
# VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение  
площадь поглотителя 2,3 м²  
система крепления

## Монтажные комплекты "стропильные анкера" для плоских коллекторов

## Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

**Система крепления "Стропильные анкера" (универсальная)**  
В следующем составе:  
 ■ Стропильные анкера (для низкой или высокой черепицы)  
 ■ Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)  
 ■ Винты для крепления на стропилах  
 ■ Монтажные шины и крепежные элементы  
 Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



13.1

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	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 78,-	Z008457 129,-	Z008458 187,-	Z008459 258,-	Z008460 312,-	Z008461 370,-	Z008462 495,-	Z008463 624,-	№ заказа евро
---	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	---------------

**Необходимое количество монтажных комплектов для кровли** (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкера) для плоских коллекторов"):  
 ■ 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 20,-	6 30,-	8 40,-	12 60,-	14 70,-	14 70,-	20 100,-	28 140,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	4 20,-	6 30,-	8 40,-	12 60,-	12 60,-	16 80,-	20 100,-	26 130,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	4 20,-	6 30,-	8 40,-	12 60,-	14 70,-	14 70,-	22 110,-	28 140,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	4 20,-	6 30,-	8 40,-	10 50,-	14 70,-	16 80,-	20 100,-	26 130,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	4 20,-	6 30,-	8 40,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	кол-во евро всего

**Указание!**  
Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

# VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение  
 площадь поглотителя 2,3 м²  
 система крепления

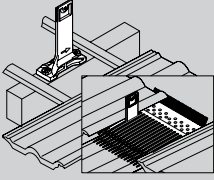
13.1

## Монтажные комплекты "стропильные анкера" для плоских коллекторов

**Монтажные комплекты для надкрышного монтажа**

**Система крепления "Стропильные анкера" (универсальная)**  
 В следующем составе:  
 ■ Стропильные анкера (для низкой или высокой черепицы)  
 ■ Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)  
 ■ Винты для крепления на стропилах  
 ■ Монтажные шины и крепежные элементы

Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	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	Z008465	Z008466	Z008467	Z008468	Z008469	Z008470	Z008471	№ заказа евро
	118,-	208,-	300,-	421,-	513,-	611,-	824,-	1.029,-	

**Необходимое количество монтажных комплектов для кровли** (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкера) для плоских коллекторов"):  
 ■ голландская черепица  
 ■ плоско-черепичное покрытие  
 ■ шифер  
 ■ черепица типа "Монах и монашка"

Расстояние между стропилами до	6	9	12	18	21	21	30	42	кол-во
до 600 мм	6	9	12	18	21	21	30	42	кол-во
до 700 мм	6	9	12	18	18	24	30	39	кол-во
до 800 мм	6	9	12	18	21	21	33	42	кол-во
до 900 мм	6	9	12	15	21	24	30	39	кол-во
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
	6	9	12	18	21	21	30	42	
■ Расстояние между стропилами до 600 мм	30,-	45,-	60,-	90,-	105,-	105,-	150,-	210,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	30,-	45,-	60,-	90,-	90,-	120,-	150,-	195,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	30,-	45,-	60,-	90,-	105,-	105,-	165,-	210,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	30,-	45,-	60,-	75,-	105,-	120,-	150,-	195,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	30,-	45,-	60,-	75,-	90,-	105,-	135,-	165,-	кол-во евро всего

**Указание!**  
 Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

## VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение  
площадь поглотителя 2,3 м²  
система крепления

### Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для плоских коллекторов

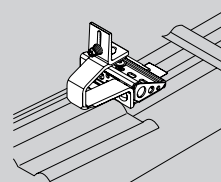
### Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

#### Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы)

В следующем составе:

- стропильные крюки
- винты для крепления на стропилах
- опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой)
- монтажные шины и крепежные элементы

Для черепичной кровли, отверстие в черепице не является необходимым. Для монтажа на крышах без промежуточной обрешетки без опорного уголка.



13.1

### Надкрышный монтаж для голландской черепицы

#### Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Крепежный комплект</b> (со стропильным крюком) Для кровли <b>из голландской черепицы без</b> промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012853 172,—	Z012854 221,—	Z012855 395,—	Z012856 440,—	Z012857 614,—	Z012858 659,—	Z012859 874,—	Z012860 1.093,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> (со стропильным крюком) Для кровли <b>из голландской черепицы с</b> промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012869 178,—	Z012870 227,—	Z012871 407,—	Z012872 452,—	Z012873 632,—	Z012874 677,—	Z012875 898,—	Z012876 1.123,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> (со стропильным крюком) Для кровли <b>из голландской черепицы без</b> промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012887 172,—	Z012888 275,—	Z012889 449,—	Z012890 548,—	Z012891 722,—	Z012892 821,—	Z012893 1.144,—	Z012894 1.417,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> (со стропильным крюком) Для кровли <b>из голландской черепицы с</b> промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012903 178,—	Z012904 284,—	Z012905 464,—	Z012906 566,—	Z012907 746,—	Z012908 848,—	Z012909 1.183,—	Z012910 1.465,—	№ заказа евро

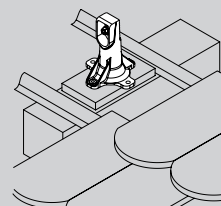
### Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

#### Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли)

В следующем составе:

- стропильный фланец
- покрытие (черного или черепично-красного цвета)
- винты для крепления на стропилах
- монтажные шины и крепежные элементы

Для плоско-черепичных и шиферных кровель.



## VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение

площадь поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>

система крепления

### Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для плоских коллекторов

#### Надкрышный монтаж для плоской черепицы

#### Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

	1	2	3	4	5	6	8	10	MG W
<b>Крепежный комплект</b> (со стропильным фланцем) Для <b>плоско-черепичной</b> кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	–	Z013001 197,–	Z013002 347,–	Z013003 392,–	Z013004 542,–	Z013005 587,–	Z013006 778,–	Z013007 973,–	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> (со стропильным фланцем) Для <b>плоско-черепичной</b> кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012945 148,–	Z012946 239,–	Z012947 389,–	Z012948 476,–	Z012949 626,–	Z012950 713,–	Z012951 988,–	Z012952 1.225,–	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> (со стропильным фланцем) Для <b>шиферной</b> кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	–	Z012994 197,–	Z012995 347,–	Z012996 392,–	Z012997 542,–	Z012998 587,–	Z012999 778,–	Z013000 973,–	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> (со стропильным фланцем) Для <b>шиферной</b> кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012929 148,–	Z012930 239,–	Z012931 389,–	Z012932 476,–	Z012933 626,–	Z012934 713,–	Z012935 988,–	Z012936 1.225,–	№ заказа евро

13.1

5775282



## VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение

Площадь поглотителя 2,3 м²

Система крепления

Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для плоских коллекторов

Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия

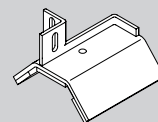
**Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия)**

В следующем составе:

- кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8)

- монтажные шины и крепежные элементы

Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.



13.1

Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия

Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

**Крепежный комплект**  
Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).

	1	2	3	4	5	6	8	10	MG W
Z008512 116,—	Z008513 184,—	Z008514 275,—	Z008515 357,—	Z008516 444,—	Z008517 530,—	Z008518 699,—	Z008519 872,—		№ заказа евро
Z008520 116,—	Z008521 184,—	Z008522 275,—	Z008523 357,—	Z008524 444,—	Z008525 530,—	Z008526 699,—	Z008527 872,—		№ заказа евро

**Крепежный комплект**  
Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).

Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали

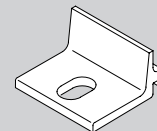
**Система крепления с крепежными уголками (кровля из листовой стали)**

В следующем составе:

- крепежные уголки для кровли из листовой стали

- монтажные шины и крепежные элементы

Для кровли из листовой стали заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.



Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали

Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

**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).

	1	2	3	4	5	6	8	10	MG W
Z008504 80,—	Z008505 128,—	Z008506 203,—	Z008507 265,—	Z008508 332,—	Z008509 402,—	Z008510 531,—	Z008511 668,—		№ заказа евро

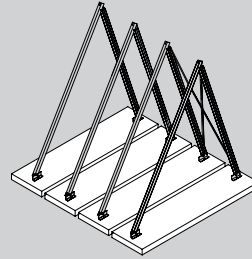
## VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение  
 площадь поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
 система крепления

### Монтажные комплекты "Опорная стоечная конструкция" для плоских коллекторов

#### Монтаж на стойках

**Система крепления на стойках (плоская кровля/опорная конструкция)**  
 Поставляется для монтажа на бетонных плитах или опорной конструкции, предоставляемых заказчиком. С постоянным или переменным углом наклона.



13.1

#### Монтаж на плоских крышах

#### Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 25 - 60°</b> (- шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м <sup>2</sup> .	Z005451 343,-	Z005452 681,-	Z005453 1.019,-	Z005454 1.357,-	Z005455 1.695,-	Z005456 2.033,-	Z005457 2.743,-	Z005458 3.419,-	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 30°</b> . Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z013123 315,-	Z013124 473,-	Z013125 609,-	Z013126 767,-	Z013127 903,-	Z013128 1.086,-	Z013129 1.380,-	Z013130 1.674,-	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 45°</b> . Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z013131 340,-	Z013132 511,-	Z013133 659,-	Z013134 830,-	Z013135 978,-	Z013136 1.174,-	Z013137 1.493,-	Z013138 1.812,-	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 60°</b> . Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z013139 370,-	Z013140 536,-	Z013141 719,-	Z013142 885,-	Z013143 1.068,-	Z013144 1.259,-	Z013145 1.608,-	Z013146 1.957,-	№ заказа евро
<b>Монтажное приспособление для крепления на стойках</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для опорной стоечной конструкции с углом наклона 30°, 45° и 60°</li> <li>■ Возможно многократное использование монтажного приспособления.</li> </ul>	ZK01652 75,-								№ заказа евро

5775282

## VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

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 W
	1	2	3	4	5	6	8	10		
<b>Облицовка</b> Для гидравлических соединений при <b>накрышном монтаже</b> . По одной облицовке для правого и левого кантов.	ZK01280 <b>166,-</b>									№ заказа евро
<b>Защитная планка</b> Для промежуточных пространств коллекторов при <b>накрышном монтаже</b> . Количество защитных планок должно быть на одну единицу меньше, чем количество коллекторов (например, 4 защитных планки для 5 коллекторов).	ZK01281 <b>43,-</b>									№ заказа евро

13.1


**Указание!**

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

## VITOSOL 100-F/100-FM/200-F/200-FM

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение  
Площадь поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>

13.1

Гелиоустановка									
<b>Vitosol 100-FM, тип SH1F</b> <b>Vitosol 100-F, тип SH1B</b> 									
Плоский коллектор (1 шт.) Рама алюминиевого цвета.									
Гелиоустановка	Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )								MG W
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0	
<b>Vitosol 100-FM</b>	1	2	3	4	5	6	8	10	Количество
Тип SH1F (рама алюминиевого цвета)	ZK02626								№ заказа/ кол-во
	604,-	1.208,-	1.812,-	2.416,-	3.020,-	3.624,-	4.832,-	6.040,-	евро всего
<b>Vitosol 100-F</b>	1	2	3	4	5	6	8	10	Количество
Тип SH1B Для прибрежных регионов со специальным поглощающим покрытием (рама алюминиевого цвета)	7417768								№ заказа/ кол-во
	664,-	1.328,-	1.992,-	2.656,-	3.320,-	3.984,-	5.312,-	6.640,-	евро всего
<b>Соединительные трубы</b> (1 пара)	—	1	2	3	4	5	7	9	Количество
	7248239								№ заказа/ кол-во
		37,-	74,-	111,-	148,-	185,-	259,-	333,-	евро всего
<b>Комплект подключений</b> для одного поля коллекторов до 12 коллекторов (надкрышный монтаж)	7248240 74,-								№ заказа евро
<b>Комплект погружных гильз</b> (один на гелиоустановку)	7174993 40,-								№ заказа евро
<b>Технические характеристики отдельного коллектора</b>									
<b>Площадь брутто</b>	2,51								м <sup>2</sup>
<b>Площадь поглотителя</b>	2,31								м <sup>2</sup>
<b>Площадь апертуры</b>	2,33								м <sup>2</sup>
<b>Размеры</b>									
Ширина	2380								мм
Высота	1056								мм
Глубина	73								мм
<b>Масса</b>	41								кг

### Указание Vitosol 100-FM/200-FM!

Коллекторы могут быть использованы при высоте установки до 20 м. При большей высоте установки в контур гелиоустановки должен быть встроен предохранительный клапан на 8 бар (см. принадлежности).

### Указания!

- Обязательно заказать дополнительно подходящую систему крепления (см. на следующих страницах). Для выбора см. инструкцию по проектированию.
- Принадлежности для 7, 9, 11 или 12 коллекторов по запросу.

## VITOSOL 100-F/100-FM/200-F/200-FM

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение  
Площадь поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>

Гелиоустановка										MG W	
<b>Vitosol 200-FM, тип SH2F</b> Плоский коллектор (1 шт.) Рама темно-синего цвета.										ZK02454 711,—	№ заказа евро
Гелиоустановка	Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )								MG W		
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0			
<b>Vitosol 200-FM</b>  Тип SH2F (рама темно-синего цвета)	1	2	3	4	5	6	8	10	Количество  № заказа/ кол-во  евро всего		
	ZK02454										
	711,—	1.422,—	2.133,—	2.844,—	3.555,—	4.266,—	5.688,—	7.110,—			
<b>Соединительные трубы</b> (1 пара)	—	1	2	3	4	5	7	9	Количество  № заказа/ кол-во  евро всего		
	7248239										
		37,—	74,—	111,—	148,—	185,—	259,—	333,—			
<b>Комплект подключений</b> для одного поля коллекторов до 12 коллекторов (надкрышный монтаж)	7248240 74,—								№ заказа евро		
<b>Комплект погружных гильз</b> (один на гелиоустановку)	7174993 40,—								№ заказа евро		
Технические характеристики отдельного коллектора											
<b>Площадь брутто</b> <b>Площадь поглотителя</b> <b>Площадь апертуры</b>	2,51 2,31 2,33								м <sup>2</sup> м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>		
<b>Размеры</b> Ширина Высота Глубина	2380 1056 90								мм мм мм		
<b>Масса</b>	40								кг		

13.1

### Указание Vitosol 100-FM/200-FM!

Коллекторы могут быть использованы при высоте установки до 20 м. При большей высоте установки в контур гелиоустановки должен быть встроен предохранительный клапан на 8 бар (см. принадлежности).

#### Указания!

- Обязательно заказать дополнительно подходящую систему крепления (см. на следующих страницах). Для выбора см. инструкцию по проектированию.
- Принадлежности для 7, 9, 11 или 12 коллекторов по запросу.

## VITOSOL 100-F/100-FM/200-F/200-FM

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение  
Площадь поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>

									MG N
Отдельные детали для монтажа	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Комплект запчастей (Vitosol)</b> Набор мелких деталей, которые могут быть утеряны при монтаже коллектора.	7317071 7,70								№ для заказа евро/нетто

13.1

5775282

## VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение  
площадь поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
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:	1,25 кН/м <sup>2</sup>
	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/м <sup>2</sup>
	Расстояние между стропилами:	700 мм
■ Необходимый крепежный материал		1 шт. Z008475
		12 шт. 7146067

13.1

## VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение  
площадь поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
система крепления

13.1

### Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов

Монтажные комплекты	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
<b>Цвет покрытия</b> <b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>без</b> промежуточной обрешетки (винты длиной <b>150 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>низкой черепицы</b> и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица ( <b>макс. высота черепицы = 70 мм</b> ) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008442 42,-	Z008440 42,-	Z008441 42,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>без</b> промежуточной обрешетки (винты длиной <b>150 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>высокой черепицы</b> и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица ( <b>макс. высота черепицы = 100 мм</b> ) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008445 52,-	Z008443 52,-	Z008444 52,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>с</b> промежуточной обрешеткой (винты длиной <b>190 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>низкой черепицы</b> и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица ( <b>макс. высота черепицы = 70 мм</b> ) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008448 42,-	Z008446 42,-	Z008447 42,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>с</b> промежуточной обрешеткой (винты длиной <b>190 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>высокой черепицы</b> и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица ( <b>макс. высота черепицы = 100 мм</b> ) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008451 52,-	Z008449 52,-	Z008450 52,-	№ 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.

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа с заменителем черепицы	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
<b>Цвет покрытия</b> <b>Монтажный комплект</b> Для кровель <b>без</b> промежуточной обрешетки (винты длиной <b>150 мм</b> ). Со стропильным анкером для <b>низкой черепицы</b> , <b>эластичный заменитель черепицы</b> и покрытие для <b>черепичной кровли</b> ( <b>макс. высота черепицы = 70 мм</b> ).	ZK01158 63,-	ZK01156 63,-	ZK01157 63,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для кровель <b>без</b> промежуточной обрешетки (винты длиной <b>150 мм</b> ). Со стропильным анкером для <b>высокой черепицы</b> , <b>эластичный заменитель черепицы</b> и покрытие для <b>черепичной кровли</b> ( <b>макс. высота черепицы = 100 мм</b> ).	ZK01161 73,-	ZK01159 73,-	ZK01160 73,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для кровель <b>с</b> промежуточной обрешеткой (винты длиной <b>190 мм</b> ). Со стропильным анкером для <b>низкой черепицы</b> , <b>эластичный заменитель черепицы</b> и покрытие для <b>черепичной кровли</b> ( <b>макс. высота черепицы = 70 мм</b> ).	ZK01164 63,-	ZK01162 63,-	ZK01163 63,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для кровель <b>с</b> промежуточной обрешеткой (винты длиной <b>190 мм</b> ). Со стропильным анкером для <b>высокой черепицы</b> , <b>эластичный заменитель черепицы</b> и покрытие для <b>черепичной кровли</b> ( <b>макс. высота черепицы = 100 мм</b> ).	ZK01167 73,-	ZK01165 73,-	ZK01166 73,-	№ заказа евро



## VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение  
площадь поглотителя 2,3 м²  
система крепления

### Монтажные комплекты "стропильные анкеры" для плоских коллекторов

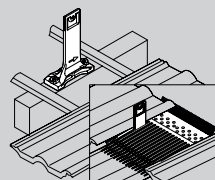
### Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

#### Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная)

В следующем составе:

- стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)
- покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
- винты для крепления на стропилах
- монтажные шины и крепежные элементы

Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



13.1

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	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 131,-	Z008473 258,-	Z008474 389,-	Z008475 516,-	Z008476 643,-	Z008477 774,-	Z008478 1.028,-	Z008479 1.286,-	№ заказа евро
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	--------------------	---------------

**Необходимое количество монтажных комплектов для кровли** (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"):

- голландская черепица
- плоско-черепичное покрытие
- шифер
- черепица типа "Монах и монашка"

Расстояние между стропилами	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
до 600 мм	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
до 700 мм	4	6	8	12	12	18	20	22	кол-во
до 800 мм	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
до 900 мм	4	8	8	10	12	14	20	22	кол-во
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 20,-	8 40,-	8 40,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	4 20,-	6 30,-	8 40,-	12 60,-	12 60,-	18 90,-	20 100,-	22 110,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	4 20,-	8 40,-	8 40,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	4 20,-	8 40,-	8 40,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	20 100,-	22 110,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	4 20,-	6 30,-	8 40,-	12 60,-	12 60,-	18 90,-	20 100,-	26 130,-	кол-во евро всего

**Указание!**

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

## VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение  
 площадь поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
 система крепления

13.1

### Монтажные комплекты "стропильные анкера" для плоских коллекторов

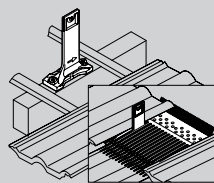
#### Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

##### Система крепления "Стропильные анкера" (универсальная)

В следующем составе:

- стропильные анкера (для низкой или высокой черепицы)
- покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
- винты для крепления на стропилах
- монтажные шины и крепежные элементы

Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



#### Принадлежности для крепления

##### Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

1	2	3	4	5	6	8	10	MG W
---	---	---	---	---	---	---	----	------

#### Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м<sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч

Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008472 131,-	Z008473 258,-	Z008474 389,-	Z008475 516,-	Z008476 643,-	Z008477 774,-	Z008478 1.028,-	Z008479 1.286,-	№ заказа евро
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	--------------------	---------------

Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкера) для плоских коллекторов"):

- 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 20,-	8 40,-	8 40,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	4 20,-	6 30,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	26 130,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	4 20,-	8 40,-	8 40,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	4 20,-	8 40,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	26 130,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	4 20,-	6 30,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	28 140,-	кол-во евро всего

#### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

# VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение

Площадь поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>

Система крепления

Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для плоских коллекторов

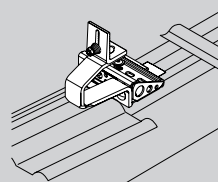
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы)

В следующем составе:

- стропильные крюки
- винты для крепления на стропилах
- опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой)
- монтажные шины и крепежные элементы

Для черепичной кровли, отверстие в черепице не является необходимым. Для монтажа на крышах без промежуточной обрешетки без опорного уголка.



13.1

Надкрышный монтаж для голландской черепицы

Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

**Крепежный комплект** (со стропильным крюком)  
Для кровли из голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш).  
Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м<sup>2</sup>.  
Скорость ветра до 150 км/ч.

1	2	3	4	5	6	8	10
Z012895 201,—	Z012896 396,—	Z012897 595,—	Z012898 790,—	Z012899 989,—	Z012900 1.184,—	Z012901 1.574,—	Z012902 1.968,—

MG W

№ заказа евро

**Крепежный комплект** (со стропильным крюком)  
Для кровли из голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш).  
Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м<sup>2</sup>.  
Скорость ветра до 150 км/ч.

Z012911 207,—	Z012912 408,—	Z012913 613,—	Z012914 814,—	Z012915 1.019,—	Z012916 1.220,—	Z012917 1.622,—	Z012918 2.028,—
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

№ заказа евро

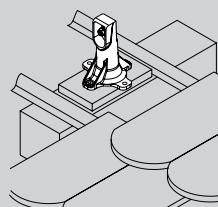
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли)

В следующем составе:

- стропильный фланец
- покрытие (черного или черепично-красного цвета)
- винты для крепления на стропилах
- монтажные шины и крепежные элементы

Для плоско-черепичных и шиферных кровель.



Надкрышный монтаж для плоской черепицы

Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

**Крепежный комплект** (со стропильным фланцем)  
Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием.  
Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м<sup>2</sup>.  
Скорость ветра до 150 км/ч.

1	2	3	4	5	6	8	10
Z012953 177,—	Z012954 348,—	Z012955 523,—	Z012956 694,—	Z012957 869,—	Z012958 1.040,—	Z012959 1.382,—	Z012960 1.728,—

MG W

№ заказа евро

Надкрышный монтаж для шифера

Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

**Крепежный комплект** (со стропильным фланцем)  
Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием.  
Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м<sup>2</sup>.  
Скорость ветра до 150 км/ч.

Z012937 177,—	Z012938 348,—	Z012939 523,—	Z012940 694,—	Z012941 869,—	Z012942 1.040,—	Z012943 1.382,—	Z012944 1.728,—
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	--------------------	--------------------

MG W

№ заказа евро

5775282

## VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение

Площадь поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>

Система крепления

Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для плоских коллекторов

Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия

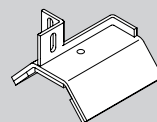
Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия)

В следующем составе:

- кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8)

- монтажные шины и крепежные элементы

Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.



13.1

Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия

Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

**Крепежный комплект**  
Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).

	1	2	3	4	5	6	8	10	
Z008560	Z008561	Z008562	Z008563	Z008564	Z008565	Z008566	Z008567	Z008567	MG W
165,—	315,—	469,—	619,—	769,—	923,—	1.223,—	1.527,—	1.527,—	№ заказа евро
Z008568	Z008569	Z008570	Z008571	Z008572	Z008573	Z008574	Z008575	Z008575	№ заказа евро
165,—	315,—	469,—	619,—	769,—	923,—	1.223,—	1.527,—	1.527,—	№ заказа евро

**Крепежный комплект**  
Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).

Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали

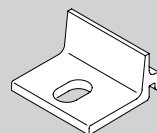
Система крепления с крепежными уголками (кровля из листовой стали)

В следующем составе:

- крепежные уголки для кровли из листовой стали

- монтажные шины и крепежные элементы

Для кровли из листовой стали заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.



Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали

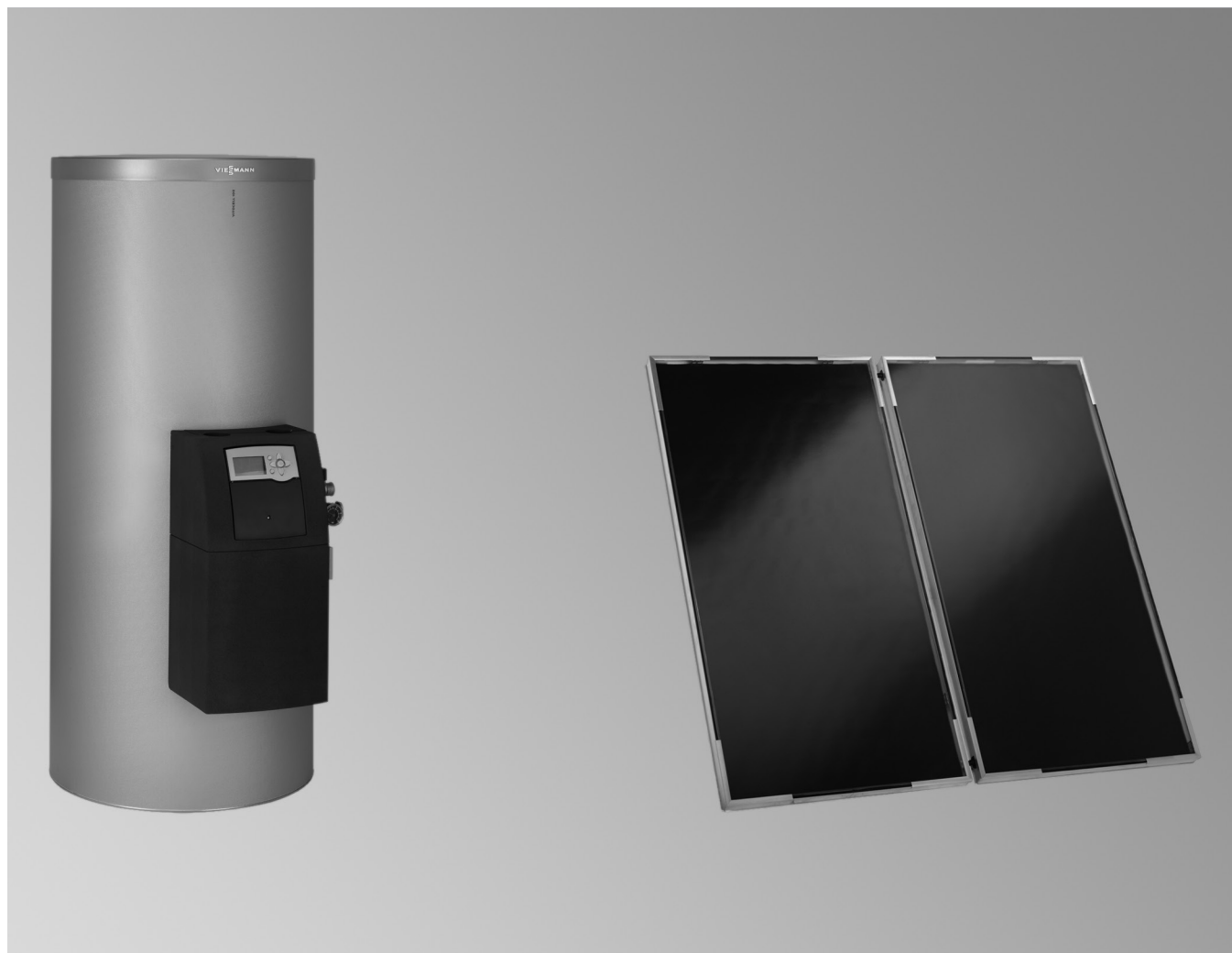
Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

**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).

	1	2	3	4	5	6	8	10	
Z008552	Z008553	Z008554	Z008555	Z008556	Z008557	Z008558	Z008559	Z008559	MG W
129,—	259,—	397,—	527,—	657,—	795,—	1.055,—	1.323,—	1.323,—	№ заказа евро

## VITOSOL 141-FM

Комплект оборудования для приготовления горячей воды гелиоустановкой с бивалентным емкостным водонагревателем, включая насосную группу Solar-Divicon, контроллер гелиоустановки, гелиоколлекторы и компоненты гелиоустановки



13.2

### Vitosol 141-FM

#### Vitocell 100-B/W, тип CVBA

Вертикальный стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" и двумя змеевиками для нагрева посредством гелиоколлекторов и дополнительного нагрева водогрейным котлом, включая предварительно смонтированную насосную группу Solar-Divicon с модулем управления гелиоустановкой, тип SM1 или Vitosolic 100, тип SD1.

#### Vitosol 100-FM, тип SVKF

Плоские коллекторы, оптимизированные для вертикального надкрышного монтажа.

- Стандартный комплект гелиоустановки для приготовления горячей воды с согласованными для этой цели компонентами.
- Оптимизированный по площади плоский коллектор с автоматическим отключением по температуре ThermProtect для долговечной гелиоустановки без стагнации.
- Бивалентный емкостный водонагреватель, полностью оборудованный для быстрой и простой привязки к гелиоустановке.
- Коррозионно-стойкий стальной бак водонагревателя с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect". Дополнительная защита с помощью магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Простой и быстрый монтаж - наполнительные, воздушные и запорные вентили, а также контроллер гелиоустановки встроены в насосную группу Solar-Divicon и предварительно смонтированы на водонагревателе.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции.
- Электронагревательная вставка поставляется по отдельному заказу.
- Четко установленная область применения: гелиоустановка для приготовления горячей воды с двумя гелиоколлекторами.

## VITOSOL 141-FM

- Vitosol 100-FM, тип SVKF
- Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с установленной насосной группой Solar-Divicon
- и **модуль управления гелиоустановкой, тип SM1** (в сочетании с контроллером Vitotronic фирмы Viessmann)

13.2

		Компоненты по выбору				MG W
<p><b>Указание для заказа!</b> Система крепления В для монтажа коллектора на кровле <b>не</b> входит в комплект поставки пакета и должна быть заказана отдельно, см. раздел "Система крепления".</p> <p>A Гелиоколлекторы B Система крепления (надкрышный монтаж/встраивание в кровлю) C Насосная группа Solar-Divicon (составная часть емкостного водонагревателя) D Трубопровод холодной воды E Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 (составная часть емкостного водонагревателя) F Трубопровод горячей воды G Бивалентный емкостный водонагреватель</p>	Тип	Количество коллекторов Площадь Брутто Монтаж	Объем водонагревателя Наименование водонагревателя Цвет	Теплоноситель		
	SVKF	2/4,36 м <sup>2</sup> Надкрышный монтаж ■ ■	250 л Vitocell 100-B серебристый	Тyfocor LS (до -28 гр.Ц), 20 л	SK05695 <b>2.630,-</b>	№ заказа евро
	SVKF	2/4,36 м <sup>2</sup> Надкрышный монтаж ■ ■	250 л Vitocell 100-W белый	Тyfocor LS (до -28 гр.Ц), 20 л	SK05696 <b>2.630,-</b>	№ заказа евро
	SVKF	2/4,46 м <sup>2</sup> Надкрышный монтаж ■ ■	250 л Vitocell 100-B серебристый	Тyfocor Arctic (до -47 гр.Ц), 25 л	SK06472 <b>2.670,-</b>	№ заказа евро
	SVKF	2/4,46 м <sup>2</sup> Надкрышный монтаж ■ ■	250 л Vitocell 100-W белый	Тyfocor Arctic (до -47 гр.Ц), 25 л	SK06473 <b>2.670,-</b>	№ заказа евро

### Указание!

Высота установки - до 20 м. При больших высотах в гелиоконтур должен быть установлен предохранительный клапан 8 бар (см. принадлежности)

Комплект поставки Vitosol 141-FM:

- Два плоских коллектора Vitosol 100-FM, тип SVKF с комплектом подключений, включая соединительные трубопроводы и датчик температуры коллекторов
- Бивалентный емкостный водонагреватель Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с смонтированной насосной группой Solar-Divicon, включая регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос контура гелиоустановки, модулем управления гелиоустановкой, тип SM1, воздухоотделителем и дополнительной арматурой
- Расширительный бак гелиоустановки (18 л)  
*Проверить размеры согласно документации по проектированию*
- Теплоноситель

## VITOSOL 141-FM

- Vitosol 100-FM, тип SVKF
- Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с установленной насосной группой Solar-Divicon
- и Vitosolic 100, тип SD1

		Компоненты по выбору					MG W
<p><b>Указание для заказа!</b> Система крепления В для монтажа коллектора на кровле <b>не</b> входит в комплект поставки пакета и должна быть заказана отдельно, см. раздел "Система крепления".</p> <p>A Гелиоколлекторы B Система крепления (надкрышный монтаж/встраивание в кровлю) C Насосная группа Solar-Divicon (составная часть емкостного водонагревателя) D Трубопровод холодной воды E Vitosolic 100, тип SD1 (составная часть емкостного водонагревателя) F Трубопровод горячей воды G Бивалентный емкостный водонагреватель</p>	Тип	Количество коллекторов Площадь брутто Монтаж	Объем водонагревателя Наименование водонагревателя Цвет	Теплоноситель			
	SVKF	2/4,36 м <sup>2</sup> Надкрышный монтаж ■ ■	250 л Vitocell 100-B серебристый	Тyfocor LS (до -28 гр.Ц), 20 л	SK05699 <b>2.630,-</b>	№ заказа евро	
	SVKF	2/4,36 м <sup>2</sup> Надкрышный монтаж ■ ■	250 л Vitocell 100-W белый	Тyfocor LS (до -28 гр.Ц), 20 л	SK05700 <b>2.630,-</b>	№ заказа евро	
	SVKF	2/4,46 м <sup>2</sup> Надкрышный монтаж ■ ■	250 л Vitocell 100-B серебристый	Тyfocor Arctic (до -47 гр.Ц), 25 л	SK06474 <b>2.670,-</b>	№ заказа евро	
	SVKF	2/4,46 м <sup>2</sup> Надкрышный монтаж ■ ■	250 л Vitocell 100-W белый	Тyfocor Arctic (до -47 гр.Ц), 25 л	SK06475 <b>2.670,-</b>	№ заказа евро	

13.2

### Указание!

Высота установки - до 20 м. При больших высотах в гелиоконтур должен быть установлен предохранительный клапан 8 бар (см. принадлежности)

### Комплект поставки Vitosol 141-FM:

- Два плоских коллектора Vitosol 100-FM, тип SVKF с комплектом подключений, включая соединительные трубопроводы и датчик температуры коллекторов
- Бивалентный емкостный водонагреватель Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с смонтированной насосной группой Solar-Divicon, включая регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос контура гелиоустановки, Vitosolic 100, тип SD1, воздухоотделителем и дополнительной арматурой
- Расширительный бак гелиоустановки (18 л)  
*Проверить размеры согласно документации по проектированию.*
- Теплоноситель

5548188

## VITOSOL 141-FM

Технические характеристики

13.2

Технические характеристики Vitosol 100-FM Отдельный коллектор		Тип	
		SVKF	
Площадь поглотителя	2,01		М <sup>2</sup>
Площадь брутто	2,18		М <sup>2</sup>
Площадь апертуры плоского коллектора	2,02		М <sup>2</sup>
Ширина	1056		ММ
Высота	2066		ММ
Глубина	73		ММ
Масса	37		КГ
Технические характеристики Vitocell 100-B/-W включая Solar-Divicon		Тип	
		CVBA	
Объем водонагревателя	250		Л
Ширина	860		ММ
Длина	631		ММ
Высота	1485		ММ
Масса	124		КГ



**Монтажные комплекты "Стропильные анкера" для 2 коллекторов**

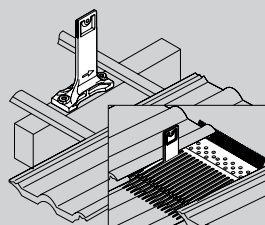
**Монтажные комплекты для надкрышного монтажа**

**Система крепления "Стропильные анкера" (универсальная)**

В следующем составе:

- стропильные анкера (для низкой или высокой черепицы)
- покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
- винты для крепления на стропилах
- монтажные шины и крепежные элементы

Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнять вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



**13.2**

**Монтажные комплекты для надкрышного монтажа**

**Цвет покрытия**

	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>без</b> промежуточной обрешетки (винты длиной <b>150 мм</b> ) и <b>низкой</b> черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер <i>Для снеговых нагрузок до 1,25 кН/м<sup>2</sup> и скоростей ветра до 150 км/ч.</i>	Z011901 308,—	Z011902 308,—	Z011903 308,—	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>без</b> промежуточной обрешетки (винты длиной <b>150 мм</b> ) и <b>высокой</b> черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (максимальная высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка" <i>Для снеговых нагрузок до 1,25 кН/м<sup>2</sup> и скоростей ветра до 150 км/ч.</i>	Z011904 348,—	Z011905 348,—	Z011906 348,—	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>с</b> промежуточной обрешеткой (винты длиной <b>190 мм</b> ) и <b>низкой</b> черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер <i>Для снеговых нагрузок до 1,25 кН/м<sup>2</sup> и скоростей ветра до 150 км/ч.</i>	Z011907 308,—	Z011908 308,—	Z011909 308,—	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>с</b> промежуточной обрешеткой (винты длиной <b>190 мм</b> ) и <b>высокой</b> черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (максимальная высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка" <i>Для снеговых нагрузок до 1,25 кН/м<sup>2</sup> и скоростей ветра до 150 км/ч.</i>	Z011910 348,—	Z011911 348,—	Z011912 348,—	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>без</b> промежуточной обрешетки (винты длиной <b>150 мм</b> ) и <b>низкой</b> черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер <i>Для снеговых нагрузок до 2,55 кН/м<sup>2</sup> и скоростей ветра до 150 км/ч.</i>	Z011913 350,—	Z011914 350,—	Z011915 350,—	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>без</b> промежуточной обрешетки (винты длиной <b>150 мм</b> ) и <b>высокой</b> черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (максимальная высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка" <i>Для снеговых нагрузок до 2,55 кН/м<sup>2</sup> и скоростей ветра до 150 км/ч.</i>	Z011916 400,—	Z011917 400,—	Z011918 400,—	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>с</b> промежуточной обрешеткой (винты длиной <b>190 мм</b> ) и <b>низкой</b> черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер <i>Для снеговых нагрузок до 2,55 кН/м<sup>2</sup> и скоростей ветра до 150 км/ч.</i>	Z011919 350,—	Z011920 350,—	Z011921 350,—	№ заказа евро

5548188

## VITOSOL 141-FM

Система крепления для **надкрышного монтажа**

### Монтажные комплекты "Стропильные анкеры" для 2 коллекторов

#### Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Цвет покрытия

##### Монтажный комплект

Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**) и **высокой черепицы**, включая монтажный материал, для следующих кровель:

- голландская черепица (максимальная высота черепицы = 100 мм)
- черепица типа "Монах и монашка"

*Для снеговых нагрузок до 2,55 кН/м<sup>2</sup> и скоростей ветра до 150 км/ч.*

черный

черепично-красный

коричневый

MG W

Z011922  
400,-

Z011923  
400,-

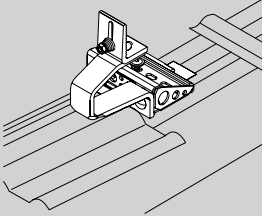
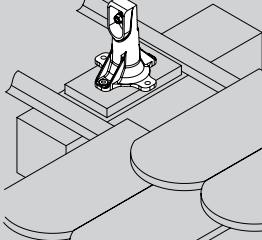
Z011924  
400,-

№ заказа  
евро

13.2

## VITOSOL 141-FM

Система крепления для надкрышного монтажа

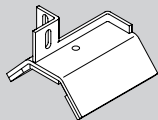
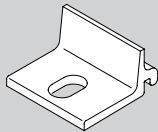
<p><b>Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для 2 коллекторов</b></p>		
<p><b>Монтажные комплекты для надкрышного монтажа</b></p>		
<p><b>Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы)</b>          В следующем составе:          ■ стропильные крюки          ■ винты для крепления на стропилах          ■ опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой)          ■ монтажные шины и крепежные элементы          Для кровли из голландской черепицы. Прорез в черепице не требуется. При монтаже на кровлях без промежуточной обрешетки без опорных уголков.</p>		
<p><b>Надкрышный монтаж для голландской черепицы</b></p>		
<p><b>Крепежный комплект (со стропильным крюком)</b>          Для кровли из голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш).          Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м<sup>2</sup>.          Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	<p>Z012919 212,—</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<p><b>Крепежный комплект (со стропильным крюком)</b>          Для кровли из голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш).          Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м<sup>2</sup>.          Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	<p>Z012920 218,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Монтажные комплекты для надкрышного монтажа</b></p>		
<p><b>Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли)</b>          В следующем составе:          ■ стропильный фланец          ■ покрытие (черного или черепично-красного цвета)          ■ винты для крепления на стропилах          ■ монтажные шины и крепежные элементы          Для плоско-черепичных и шиферных кровель.</p>		
<p><b>Надкрышный монтаж для шифера</b></p>		
<p><b>Крепежный комплект (со стропильным фланцем)</b>          Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием.          Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м<sup>2</sup>.          Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	<p>Z012961 188,—</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<p><b>Надкрышный монтаж для плоской черепицы</b></p>		
<p><b>Крепежный комплект (со стропильным фланцем)</b>          Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием.          Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м<sup>2</sup>.          Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	<p>Z012962 188,—</p>	<p>MG W № заказа евро</p>

13.2

## VITOSOL 141-FM

Система крепления для **надкрышного монтажа**

13.2

<b>Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия</b>			
<p><b>Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия)</b>          В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8)</li> <li>■ монтажные шины и крепежные элементы</li> </ul> <p>Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.</p>			
<b>Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Крепежный комплект</b>          Для кровли из <b>гофрированного листового покрытия</b>, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).</p>		Z011899 <b>188,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Крепежный комплект</b>          Для кровли из <b>гофрированного листового покрытия</b>, профиль 8 (для наклонных крыш).</p>		Z011900 <b>188,—</b>	№ заказа евро
<b>Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали</b>			
<p><b>Система крепления с крепежными уголками (кровля из листовой стали)</b>          В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ крепежные уголки для кровли из листовой стали</li> <li>■ монтажные шины и крепежные элементы</li> </ul> <p>Для кровли из листовой стали заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.</p>			
<b>Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Крепежный комплект</b>          Для крепления с <b>крепежным уголком</b> и приобретаемыми отдельно крепежными элементами, например, для выполняемого заказчиком монтажа на кровлях из листовой стали (для наклонных крыш).</p>		Z011886 <b>132,—</b>	№ заказа евро

<b>Принадлежности</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Предохранительный клапан гелиоустановки (8 бар)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для применения в гелиоустановках с коллекторами Vitosol-FM при высоте установки от 20 м</li> <li>■ Для установки в насосной группе Solar-Divicon, тип PS10 (взамен встроенного предохранительного клапана на 6 бар)</li> <li>■ внут. резьба 1/2 x внут. резьба 3/4</li> </ul>	ZK02581 37,—	№ заказа евро	
<p><b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар (1 МПа)</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Штуцер для подключения манометра</li> </ul>	7180662 183,—	№ заказа евро	
<p><b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b></p> <p>Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос</li> <li>■ С кабелем и штекером.</li> <li>■ Обратный клапан.</li> </ul>	7172611 349,—	№ заказа евро	
<p><b>Анод с электропитанием</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Техническое обслуживание не требуется</li> <li>■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода</li> </ul>	7265008 359,—	№ заказа евро	
<p><b>Терморегулятор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой.</li> <li>■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене.</li> <li>■ Диапазон настройки от 30 до 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul>	7151989 102,—	№ заказа евро	
<p><b>Термостатный комплект подключений для циркуляции</b></p> <p>Для встраивания в системы приготовления горячей воды с циркуляционным трубопроводом.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Термостатный смесительный вентиль</li> <li>■ Диапазон настройки: от 35 до 60 °С</li> <li>■ Встроенный обратный клапан</li> <li>■ Резьбовой патрубков R 3/4</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul>	ZK01284 202,—	№ заказа евро	
<p><b>Термостатный автоматический смеситель</b></p> <p>Для встраивания в системы приготовления горячей воды без циркуляционного трубопровода</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Диапазон настройки: от 35 до 60 °С</li> <li>■ Резьбовой патрубков G 1, с плоским уплотнением</li> </ul>	7438940 62,—	№ заказа евро	
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе</li> <li>■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер</li> </ul> <p>Только в сочетании с модулем управления гелиоустановкой, тип SM1.</p>	7544848 81,—	№ заказа евро	
<p><b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <p>С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера.</p> <p>Для установки в емкостный водонагреватель, буферную емкость отопительного контура, комбинированный емкостный водонагреватель.</p> <p>В сочетании с Vitoplex 100, тип SD1.</p>	7426247 78,—	№ заказа евро	
<b>Электронагревательная вставка</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Электронагревательная вставка ENE</b></p> <p>Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт.</p> <p>Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³).</p> <p>Для установки в Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры.</li> <li>■ Терморегулятор.</li> </ul>	Z012684 414,—	№ заказа евро	

13.2

## VITOSOL 141-FM

Принадлежности Vitocell 100-B/-W

<b>Прочее</b>		<b>MG N</b>
<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана ■ Объем до 300 л	7262751 <b>109,—</b>	№ заказа евро
<b>Тепломер</b>		<b>MG W</b>
<b>Тепломер</b> Для гелиоустановок с теплоносителем "Tyfocor LS", для монтажа на Vitocell 100-B/-W, тип CVBA в сочетании с насосной группой Solar-Divicon. ■ Измерение температуры подающей и обратной магистрали. ■ Измерение расхода, номинальный расход 1,5 м³/ч. ■ Индикация количества энергии, тепловой мощности, расхода, температуры подающей и обратной магистрали.	Z013683 <b>563,—</b>	№ заказа евро

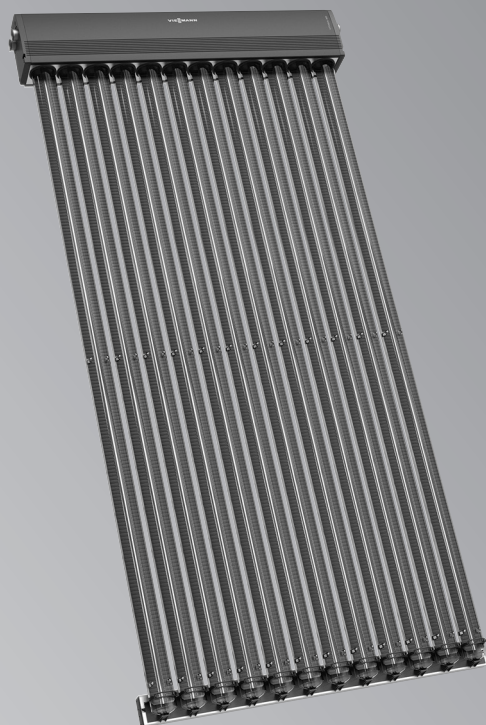
13.2

## VITOSOL 300-TM

Вакуумный трубчатый коллектор, работающий по принципу тепловых трубок для использования солнечной энергии



НОВИНКА



13.4

### Vitosol 300-TM

**Вакуумный трубчатый коллектор**  
Тип SP3C (площадь поглотителя 1,26 м<sup>2</sup>, 1,51 м<sup>2</sup> и 3,03 м<sup>2</sup>)

Для приготовления горячей воды, нагрева теплоносителя в отопительных системах и воды в бассейнах с помощью теплообменника, а также для генерации технологического тепла.

Для монтажа на плоских и наклонных крышах, фасадах, а также для установки в произвольном месте.

**Рабочее давление до 6 бар (0,6 МПа).**

- Высокоэффективный вакуумный трубчатый коллектор, работающий по принципу тепловых трубок с автоотключением при достижении заданной температуры ThermProtect для безопасной работы гелиоустановки с отсутствием пара (высокая эксплуатационная надежность).
- Универсальное применение для монтажа в любом – как в вертикальном, так и в горизонтальном – положении на крышах и фасадах, а также для установки в произвольном месте.
- Специальный балконный модуль (площадь поглотителя 1,26 м<sup>2</sup>) для монтажа на балконных поручнях или на фасадах.
- Встроенные в вакуумные трубки поверхности поглощения с высокоизбирательным покрытием, не чувствительные к загрязнению.
- Эффективная передача тепла конденсаторами, полностью герметизированными с помощью теплообменника типа «труба в трубе» Duotec.
- Возможность оптимальной ориентации вращающихся трубок относительно солнца, за счет чего обеспечивается максимальное использование энергии.
- Сухое соединение, т. е. трубки можно устанавливать или заменять при наполненной установке.
- Высокоэффективная теплоизоляция корпуса коллектора сводит к минимуму потери тепла.
- Простой монтаж благодаря использованию крепежных и монтажных систем фирмы Viessmann.

**VISSMANN** 13.4– 1

## VITOSOL 300-TM

Отдельные коллекторы

13.4

Гелиоустановка				MG W
Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )	1,26	1,51	3,03	
<b>Vitosol 300-TM, тип SP3C</b> Площадь поглотителя 1,26 м <sup>2</sup> (балконный модуль для горизонтального монтажа)	SK06740 1.012,-	-	-	№ заказа евро
<b>Vitosol 300-TM, тип SP3C</b> Площадь поглотителя 1,51 м <sup>2</sup>	-	SK06738 1.211,-	-	№ заказа евро
<b>Vitosol 300-TM, тип SP3C</b> Площадь поглотителя 3,03 м <sup>2</sup>	-	-	SK06739 2.334,-	№ заказа евро

Технические характеристики	Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )			
	1,26	1,51	3,03	
Площадь брутто	1,98	2,36	4,62	м <sup>2</sup>
Площадь поглотителя	1,26	1,51	3,03	м <sup>2</sup>
Площадь апертуры трубчатого коллектора	1,33	1,6	3,19	м <sup>2</sup>
Ширина	885	1053	2061	мм
Высота	2241	2241	2241	мм
Глубина	150	150	150	мм
Масса	33	39	79	кг

Принадлежности для подключений				MG W
Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )	1,26	1,51	3,03	
<b>Соединительные трубы</b> (1 пара) Для соединения отдельных коллекторов. С теплоизоляцией и крышкой гидравлики.	-	7510993 74,-	-	№ заказа евро
<b>Комплект подключения с отводом</b> С теплоизоляцией и крышкой отвода. Для коллекторной панели площадью до 15 м <sup>2</sup> .	-	Z015404 107,-	-	№ заказа евро
<b>Комплект подключения с угловым воздухоотводчиком</b> С теплоизоляцией и крышкой воздухоотводчика. Для коллекторной панели площадью до 15 м <sup>2</sup> . Для монтажа на фасадах или балюстрадах (гидравлические подключения снизу).	-	Z015405 126,-	-	№ заказа евро

Отдельные детали для монтажа				MG W
Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )	1,26	1,51	3,03	
<b>Комплект запасных частей</b> Набор мелких деталей, которые могут быть утеряны при монтаже коллектора.	-	7514876 9,70	-	№ заказа евро

### Указание!

Коллекторы могут быть использованы при высоте установки до 20 м. При большей высоте установки в контур гелиоустановки должен быть встроен предохранительный клапан на 8 бар (см. принадлежности, регистр 5.4).

### Указание!

**Обязательно** заказать дополнительно подходящую систему крепления (см. на следующих страницах). Для выбора см. инструкцию по проектированию.

- ▶ Емкостные водонагреватели для гелиоустановок см. в регистре 17.
- ▶ Принадлежности для монтажа см. в регистре 13.5.
- ▶ Контроллеры для гелиоустановок см. в регистре 13.6.



Монтажные комплекты "Стропильный анкер" для трубчатых коллекторов				
Монтажные комплекты для накрывного монтажа				
Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>без</b> промежуточной обрешетки (винты длиной <b>150 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>низкой черепицы</b> и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер	ZK00659 44,-	ZK00663 44,-	ZK00667 44,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>без</b> промежуточной обрешетки (винты длиной <b>150 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>высокой черепицы</b> и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	ZK00660 55,-	ZK00664 55,-	ZK00668 55,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>с</b> промежуточной обрешеткой (винты длиной <b>190 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>низкой черепицы</b> и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер	ZK00661 44,-	ZK00665 44,-	ZK00669 44,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>с</b> промежуточной обрешеткой (винты длиной <b>190 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>высокой черепицы</b> и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	ZK00662 55,-	ZK00666 55,-	ZK00670 55,-	№ заказа евро
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа с заменителем черепицы				
Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
<b>Монтажный комплект</b> Для кровель <b>без</b> промежуточной обрешетки (винты длиной <b>150 мм</b> ). Со стропильным анкером для <b>низкой черепицы</b> , <b>эластичный заменитель черепицы</b> и покрытие для <b>черепичной кровли</b> (макс. высота черепицы = 70 мм).	ZK01326 65,-	ZK01327 65,-	ZK01328 65,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для кровель <b>без</b> промежуточной обрешетки (винты длиной <b>150 мм</b> ). Со стропильным анкером для <b>высокой черепицы</b> , <b>эластичный заменитель черепицы</b> и покрытие для <b>черепичной кровли</b> (макс. высота черепицы = 100 мм).	ZK01329 76,-	ZK01330 76,-	ZK01331 76,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для кровель <b>с</b> промежуточной обрешеткой (винты длиной <b>190 мм</b> ). Со стропильным анкером для <b>низкой черепицы</b> , <b>эластичный заменитель черепицы</b> и покрытие для <b>черепичной кровли</b> (макс. высота черепицы = 70 мм).	ZK01332 65,-	ZK01333 65,-	ZK01334 65,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для кровель <b>с</b> промежуточной обрешеткой (винты длиной <b>190 мм</b> ). Со стропильным анкером для <b>высокой черепицы</b> , <b>эластичный заменитель черепицы</b> и покрытие для <b>черепичной кровли</b> (макс. высота черепицы = 100 мм).	ZK01335 76,-	ZK01336 76,-	ZK01337 76,-	№ заказа евро

**13.4**
**Максимальная высота черепицы:**

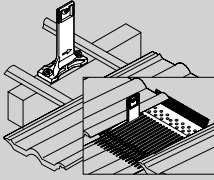
Расстояние от верхней кромки стропила или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

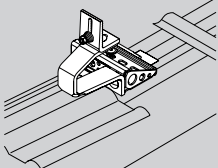
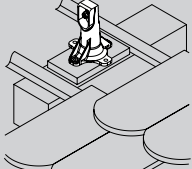
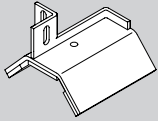
## VITOSOL 300-TM

Отдельные коллекторы - **вертикальный** монтаж  
Система крепления

13.4

<b>Монтажные комплекты "стропильные анкеры" для плоских коллекторов</b>			
<b>Монтажные комплекты для надкрышного монтажа</b>			
<p><b>Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная)</b> В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)</li> <li>■ Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)</li> <li>■ Винты для крепления на стропилах</li> <li>■ Монтажные шины и крепежные элементы</li> </ul> <p>Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проём в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).</p>			
<b>Принадлежности для крепления</b>			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м <sup>2</sup> )	1,51	3,03	MG W
<b>Накрышный монтаж на скатных крышах с использованием системы крепления "Стропильный анкер"</b>			
<b>Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м<sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч</b>			
<b>Монтажный материал</b> для всех видов кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	ZK00579 <b>88,-</b>		№ заказа евро
<b>Необходимое количество монтажных комплектов</b> для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов"):			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ голландская черепица</li> <li>■ плоская черепица</li> <li>■ шифер</li> <li>■ черепица типа "Монах и монашка"</li> </ul>			
Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4	4	Количество
<b>Указание!</b> 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.			
<b>Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)</b>			MG W
<b>Крепление на металлической крыше</b> Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м <sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч. Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	ZK00580 <b>92,-</b>		№ заказа евро
<b>Монтажные комплекты для монтажа на плоской крыше</b>			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м <sup>2</sup> )	1,51	3,03	MG W
<b>Крепежный комплект</b> Для горизонтального монтажа на плоских крышах. Для снеговой нагрузки до 1,5 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK02987 <b>148,-</b>		№ заказа евро

5683627  
5683627

<b>Монтажные комплекты "Стропильный крюк/фланец" для трубчатых коллекторов</b>				
<b>Монтажные комплекты для надкрышного монтажа</b>				
<p><b>Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы)</b> В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ стропильные крюки</li> <li>■ винты для крепления на стропилах</li> <li>■ опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой)</li> <li>■ монтажные шины и крепежные элементы</li> </ul> <p>Для черепичной кровли, отверстие в черепице не является необходимым. Для монтажа на крышах без промежуточной обрешетки без опорного уголка.</p>				
<b>Надкрышный монтаж для голландской черепицы</b>			13.4	
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,63	3,26		MG W
<p><b>Крепежный комплект (со стропильным крюком)</b> Для голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK00855	189,-		№ заказа евро
<p><b>Крепежный комплект (со стропильным крюком)</b> Для голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK00854	195,-		№ заказа евро
<b>Монтажные комплекты для надкрышного монтажа</b>				
<p><b>Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли)</b> В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ стропильный фланец</li> <li>■ покрытие (черного или черепично-красного цвета)</li> <li>■ винты для крепления на стропилах</li> <li>■ монтажные шины и крепежные элементы</li> </ul> <p>Для плоско-черепичных и шиферных кровель.</p>				
<b>Надкрышный монтаж для плоско-черепичной кровли</b>				
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,62	3,26	MG W	
<p><b>Крепежный комплект (со стропильным фланцем)</b> 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>	ZK01356	165,-	№ заказа евро	
<b>Надкрышный монтаж для шиферной кровли</b>				
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,62	3,26	MG W	
<p><b>Крепежный комплект (со стропильным фланцем)</b> Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK01354	165,-	№ заказа евро	
<b>Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия</b>				
<p><b>Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия)</b> В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8)</li> <li>■ монтажные шины и крепежные элементы</li> </ul> <p>Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.</p>				
<b>Надкрышный монтаж для гофрированной листовой кровли</b>				
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,62	3,26	MG W	
<p><b>Крепежный комплект</b> Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).</p>	ZK00590	138,-	№ заказа евро	
<p><b>Крепежный комплект</b> Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).</p>	ZK00591	138,-	№ заказа евро	

## VITOSOL 300-TM

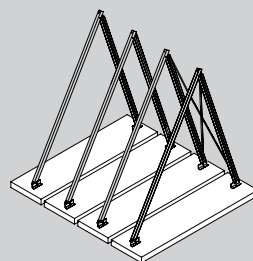
Отдельные коллекторы - **вертикальный** монтаж  
Система крепления

### Монтажные комплекты "Опорная стоечная конструкция" для трубчатых коллекторов

#### Монтаж на стойках

##### Система крепления на стойках (плоская кровля/опорная конструкция)

Поставляется для монтажа на бетонных плитах или опорной конструкции, предоставляемых заказчиком. С постоянным или переменным углом наклона.



13.4

### Монтажные комплекты "Опорная стоечная конструкция" для трубчатых коллекторов

Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м<sup>2</sup>)

#### 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<sup>2</sup>. Скорость ветра до 150 км/ч.

1,51

3,03

MG W

7510997

368,-

№ 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<sup>2</sup>. Скорость ветра до 150 км/ч.

ZK02984

342,-

№ 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<sup>2</sup>. Скорость ветра до 150 км/ч.

ZK02985

342,-

№ 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<sup>2</sup>. Скорость ветра до 150 км/ч.

ZK02986

342,-

№ заказа евро

Монтажные комплекты "Стропильный анкер" для трубчатых коллекторов				
<b>Монтажные комплекты для накрывного монтажа</b>				
Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>без</b> промежуточной обрешетки (винты длиной <b>150 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>низкой черепицы</b> и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер	Z008442 42,-	Z008440 42,-	Z008441 42,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>без</b> промежуточной обрешетки (винты длиной <b>150 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>высокой черепицы</b> и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008445 52,-	Z008443 52,-	Z008444 52,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>с</b> промежуточной обрешеткой (винты длиной <b>190 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>низкой черепицы</b> и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер	Z008448 42,-	Z008446 42,-	Z008447 42,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>с</b> промежуточной обрешеткой (винты длиной <b>190 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>высокой черепицы</b> и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008451 52,-	Z008449 52,-	Z008450 52,-	№ заказа евро
<b>Монтажные комплекты для накрывного монтажа с заменителем черепицы</b>				
Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
<b>Монтажный комплект</b> Для кровель <b>без</b> промежуточной обрешетки (винты длиной <b>150 мм</b> ). Со стропильным анкером для <b>низкой черепицы</b> , <b>эластичный заменитель черепицы</b> и покрытие для <b>черепичной кровли</b> (макс. высота черепицы = 70 мм).	ZK01158 63,-	ZK01156 63,-	ZK01157 63,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для кровель <b>без</b> промежуточной обрешетки (винты длиной <b>150 мм</b> ). Со стропильным анкером для <b>высокой черепицы</b> , <b>эластичный заменитель черепицы</b> и покрытие для <b>черепичной кровли</b> (макс. высота черепицы = 100 мм).	ZK01161 73,-	ZK01159 73,-	ZK01160 73,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для кровель <b>с</b> промежуточной обрешеткой (винты длиной <b>190 мм</b> ). Со стропильным анкером для <b>низкой черепицы</b> , <b>эластичный заменитель черепицы</b> и покрытие для <b>черепичной кровли</b> (макс. высота черепицы = 70 мм).	ZK01164 63,-	ZK01162 63,-	ZK01163 63,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для кровель <b>с</b> промежуточной обрешеткой (винты длиной <b>190 мм</b> ). Со стропильным анкером для <b>высокой черепицы</b> , <b>эластичный заменитель черепицы</b> и покрытие для <b>черепичной кровли</b> (макс. высота черепицы = 100 мм).	ZK01167 73,-	ZK01165 73,-	ZK01166 73,-	№ 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.

5683627

## VITOSOL 300-TM

Отдельные коллекторы - **горизонтальный** монтаж  
Система крепления

13.4

### Монтажные комплекты "стропильные анкеры" для плоских коллекторов

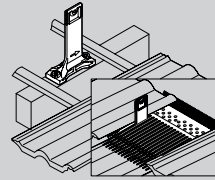
### Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

#### Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная)

В следующем составе:

- Стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)
- Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
- Винты для крепления на стропилах
- Монтажные шины и крепежные элементы

Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проём в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



### Принадлежности для крепления

Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м<sup>2</sup>)

1,51

3,03

MG W

### Накрышный монтаж на скатных крышах с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м<sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч

**Монтажный материал** для всех видов кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)

ZK00577  
143,-

№ заказа  
евро

**Необходимое количество монтажных комплектов** для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов"):

- 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)

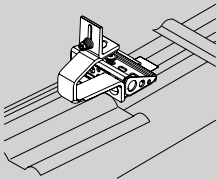
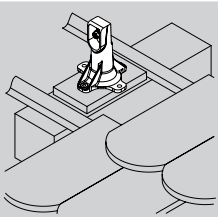
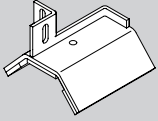
MG W

#### Крепление на металлической крыше

Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м<sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч.  
Расстояние между стропилами до **800 мм**

ZK00578  
151,-

№ заказа  
евро

Монтажные комплекты "Стропильный крюк/фланец" для трубчатых коллекторов			
<b>Монтажные комплекты для надкрышного монтажа</b>			
<p><b>Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы)</b> В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ стропильные крюки</li> <li>■ винты для крепления на стропилах</li> <li>■ опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой)</li> <li>■ монтажные шины и крепежные элементы</li> </ul> <p>Для черепичной кровли, отверстие в черепице не является необходимым. Для монтажа на крышах без промежуточной обрешетки без опорного уголка.</p>			
<b>Надкрышный монтаж для голландской черепицы</b>			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м <sup>2</sup> )	1,63	3,26	MG W
<p><b>Крепежный комплект (со стропильным крюком)</b> Для голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м<sup>2</sup>. Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK00853	219,-	№ заказа евро
<p><b>Крепежный комплект (со стропильным крюком)</b> Для голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м<sup>2</sup>. Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK00852	225,-	№ заказа евро
<b>Монтажные комплекты для надкрышного монтажа</b>			
<p><b>Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли)</b> В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ стропильный фланец</li> <li>■ покрытие (черного или черепично-красного цвета)</li> <li>■ винты для крепления на стропилах</li> <li>■ монтажные шины и крепежные элементы</li> </ul> <p>Для плоско-черепичных и шиферных кровель.</p>			
<b>Надкрышный монтаж для плоско-черепичной кровли</b>			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м <sup>2</sup> )	1,62	3,26	MG W
<p><b>Крепежный комплект (со стропильным фланцем)</b> Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м<sup>2</sup>. Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK01357	183,-	№ заказа евро
<b>Надкрышный монтаж для шиферной кровли</b>			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м <sup>2</sup> )	1,62	3,26	MG W
<p><b>Крепежный комплект (со стропильным фланцем)</b> Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м<sup>2</sup>. Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK01355	183,-	№ заказа евро
<b>Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия</b>			
<p><b>Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия)</b> В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8)</li> <li>■ монтажные шины и крепежные элементы</li> </ul> <p>Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.</p>			

13.4

5683627

## VITOSOL 300-TM

Отдельные коллекторы - **горизонтальный** монтаж  
Система крепления

Монтажные комплекты "Стропильный крюк/фланец" для трубчатых коллекторов

Надкрышный монтаж для гофрированной листовой кровли

Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м<sup>2</sup>)

1,62

3,26

MG W

**Крепежный комплект**

Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).

ZK00584

196,-

№ заказа евро

**Крепежный комплект**

Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).

ZK00585

196,-

№ заказа евро

Монтажные комплекты "Фасады/балконы" для трубчатых коллекторов

Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м<sup>2</sup>)

1,26

MG W

**Крепежный комплект**

Для монтажа на балконах и фасадах.

ZK00825

177,-



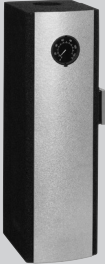
№ заказа евро

### Указание!

Горизонтальный монтаж коллекторов мы рекомендуем выполнять для установок, используемых для поддержки отопления.

13.4







 Принадлежности Монтаж		
Принадлежности		MG W
<b>Solar-Divicon</b> (двухтрубная насосная станция для коллекторного контура) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Клапаны наполнения</li> <li>■ Воздухоотделитель</li> <li>■ 2 термометра</li> <li>■ 2 шаровых крана с обратным клапаном</li> <li>■ Насос</li> <li>■ Расходомер</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Предохранительный клапан (6 бар)</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Стяжное резьбовое соединение/двойное кольцо круглого сечения 22 мм</li> </ul> 		
<b>Solar-Divicon, тип PS 10</b> С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,0 метра при расходе 1000 л/ч. Без контроллера для гелиосистем.	Z012020 <b>709,—</b>	№ заказа евро
<b>Solar-Divicon, тип PS 10</b> С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,0 метра при расходе 1000 л/ч. Со встроенным модулем управления гелиоустановкой, тип <b>SM1</b> .	Z012016 <b>1.020,—</b>	№ заказа евро
<b>Solar-Divicon, тип PS 10</b> С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,0 метра при расходе 1000 л/ч. Со встроенным Vitosolic 100, тип <b>SD1</b> .	Z012018 <b>1.020,—</b>	№ заказа евро
<b>Solar-Divicon, тип PS 20</b> С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,5 метра при расходе 1500 л/ч. Без контроллера для гелиосистем.	Z012027 <b>799,—</b>	№ заказа евро
<b>Гелионасосный узел</b> (однотрубная насосная станция для второго коллекторного контура) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Клапаны наполнения</li> <li>■ Термометр</li> <li>■ Шаровой кран с обратным клапаном</li> <li>■ Насос</li> <li>■ Расходомер</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Стяжное резьбовое соединение/двойное кольцо круглого сечения 22 мм</li> </ul> 		
<b>Гелионасосный узел, тип P 10</b> С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,0 метра при расходе 1000 л/ч.	Z012022 <b>468,—</b>	№ заказа евро
<b>Гелионасосный узел, тип P 20</b> С энергоэффективным циркуляционным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,5 метра при расходе 1500 л/ч.	Z012028 <b>697,—</b>	№ заказа евро
<b>Предохранительный клапан гелиоустановки (8 бар)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для применения в гелиоустановках с коллекторами Vitosol-FM/TM при высоте установки от <b>20 м</b></li> <li>■ Для установки в насосной группе Solar-Divicon, тип PS10 (взамен встроенного предохранительного клапана на 6 бар)</li> <li>■ внут. резьба 1/2 x внут. резьба 3/4</li> </ul>	ZK02581 <b>37,—</b>	№ заказа евро
<b>Предохранительный клапан гелиоустановки (8 бар)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для применения в гелиоустановках с коллекторами Vitosol-FM/TM при высоте установки от <b>20 м</b></li> <li>■ Для установки в насосной группе Solar-Divicon, тип PS20 (взамен встроенного предохранительного клапана на 6 бар)</li> <li>■ внут. резьба 3/4 x внут. резьба 1</li> </ul>	ZK02458 <b>24,—</b>	№ заказа евро

**13.5**

# VITOSOL

## Принадлежности Монтаж

13.5

Принадлежности Монтаж		
Принадлежности		MG W
<b>Тепломер</b> Для гелиоустановок с теплоносителем "Турфосол LS" ■ Для настенного монтажа в комплекте с насосной группой Solar-Divicon, тип PS10. ■ Для монтажа на емкостном водонагревателе с установленной насосной группой Solar-Divicon, тип PS10. ■ Измерение температуры подающей и обратной магистрали. ■ Измерение расхода, номинальный расход 1,5 м³/ч. ■ Индикация количества энергии, тепловой мощности, расхода, температуры подающей и обратной магистрали.	Z013684 <b>585,-</b>	№ заказа евро
<b>Присоединительный тройник</b> 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 <b>82,-</b>	№ заказа евро
<b>Соединительный трубопровод</b> (гибкий, DN 16, длина 24 метра) ■ Для соединения Solar-Divicon с емкостным водонагревателем гелиоустановки (укорачиваемый). ■ Гофрированная труба из нержавеющей стали с теплоизоляцией.	7143745 <b>771,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект соединительного трубопровода</b> ■ 2 свертных уголка ■ 2 резьбовых соединения ■ 8 вставных втулок ■ Уплотнения ■ Трубные хомуты		
<b>Монтажный комплект соединительного трубопровода</b> Для подключения к Vitocell 340-M, Vitocell 360-M, Vitocell 140-E и Vitocell 160-E.	7373473 <b>110,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект соединительного трубопровода</b> Для подключения к Vitocell 100-B объемом 400 и 500 литров.	7373474 <b>110,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект соединительного трубопровода</b> Для подключения к Vitocell 100-B объемом 300 литров и Vitocell 300-B объемом 300 литров.	7373475 <b>110,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект для соединительного трубопровода</b> Для подключения к Vitocell 300-B объемом 500 литров.	7373476 <b>110,-</b>	№ заказа евро
<b>Воздухоотделитель</b> (латунь) ■ С автоматическим удалением воздуха и запорным краном. ■ Со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм).	 ZK03779 <b>77,-</b>	№ заказа евро
<b>Воздухоотводчик</b> (латунь) ■ С запорным краном и тройником. ■ Со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм).	 ZK03780 <b>51,-</b>	№ заказа евро

5772498  
5772499





Принадлежности Монтаж		
Принадлежности		MG W
<b>Стяжное резьбовое соединение</b> (латунь) ■ 2 шт. ■ Прямое резьбовое соединение для Ø 22 мм.	7316568 <b>26,-</b>	№ заказа евро
<b>Стяжное резьбовое соединение с воздухоотводчиком</b> (латунь) Прямое резьбовое соединение для Ø 22 мм.	7316263 <b>14,-</b>	№ заказа евро
<b>Присоединительные трубопроводы</b> ■ 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 <b>109,-</b>	№ заказа евро
<b>Подающая и обратная магистраль гелиоустановки (DN 16)</b> ■ 2 гофрированные трубы из нержавеющей стали (длиной по <b>15 м</b> ) ■ С теплоизоляцией и кабелем датчика ■ 4 стяжных резьбовых соединения (Ø 22 мм)	7419567 <b>519,-</b>	№ заказа евро
<b>Подающая и обратная магистраль гелиоустановки (DN 16)</b> ■ 2 гофрированные трубы из нержавеющей стали (длиной по <b>12 м</b> ) ■ С теплоизоляцией и кабелем датчика ■ 4 стяжных резьбовых соединения (Ø 22 мм)	7373478 <b>448,-</b>	№ заказа евро
<b>Подающая и обратная магистраль гелиоустановки (DN 16)</b> ■ 2 гофрированные трубы из нержавеющей стали (длиной по <b>6 м</b> ) ■ С теплоизоляцией и кабелем датчика ■ 4 стяжных резьбовых соединения (Ø 22 мм)	7373477 <b>246,-</b>	№ заказа евро
Принадлежности для соединения остаточных длин подающей и обратной магистрали гелиоустановки (необходимо по 2 шт.)		
<b>Комплект подключений</b> Для соединения линий гелиосистемы с трубопроводом гелиоустановки (гофрированная труба на трубу Ø 22 мм).	7817368 <b>25,-</b>	№ заказа евро
Комплект подключений со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм) Для соединения линий гелиосистемы с трубопроводом гелиоустановки.	7817369 <b>34,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект для соединения</b> Для соединения / удлинения двух линий гелиосистемы.	7817370 <b>34,-</b>	№ заказа евро
<b>Расширительный бак гелиоустановки, 18 литров, 10 бар</b> Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248241 <b>104,-</b>	№ заказа евро
<b>Расширительный бак гелиоустановки, 25 литров, 10 бар</b> Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248242 <b>129,-</b>	№ заказа евро
<b>Расширительный бак гелиоустановки, 40 литров, 10 бар</b> Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248243 <b>167,-</b>	№ заказа евро
<b>Расширительный бак гелиоустановки, 50 литров, 10 бар</b> Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248244 <b>250,-</b>	№ заказа евро
<b>Расширительный бак гелиоустановки, 80 литров, 10 бар</b> Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248245 <b>348,-</b>	№ заказа евро
<b>Стагнационный радиатор, тип 21</b> Для защиты элементов системы от перегрева. ■ Холодопроизводительность при 75/65 °C: 482 Вт ■ Холодопроизводительность при стагнации: 964 Вт	Z007429 <b>214,-</b>	№ заказа евро

**13.5**


# VITOSOL

## Принадлежности Монтаж

13.5

Принадлежности Монтаж			
<b>Принадлежности</b>			<b>MG W</b>
<b>Стагнационный радиатор, тип 33</b> Для защиты элементов системы от перегрева. ■ Холодопроизводительность при 75/65 °C: 834 Вт ■ Холодопроизводительность при стагнации: 1668 Вт		Z007430 <b>270,-</b>	№ заказа евро
<b>Входной бак</b> ■ Для защиты расширительного бака гелиоустановки от перегрева. ■ 12 литров, 10 бар.		7188623 <b>104,-</b>	№ заказа евро
<b>Прибор контроля защиты от замерзания для теплоносителя</b>		7316074 <b>41,-</b>	№ заказа евро
<b>Балансировочный вентиль</b> Для гидравлической балансировки коллекторных панелей ■ Стяжное резьбовое соединение Ø 22 мм ■ Макс. рабочая температура: 200 °C ■ До 5 коллекторов		ZK01510 <b>163,-</b>	№ заказа евро
<b>Балансировочный вентиль</b> Для гидравлической балансировки коллекторных панелей ■ Стяжное резьбовое соединение Ø 22 мм ■ Макс. рабочая температура: 200 °C ■ От 5 коллекторов		ZK01511 <b>163,-</b>	№ заказа евро
<b>Теплоноситель</b>			<b>MG W</b>
<b>Наполнительная арматура</b> ■ Для промывки, наполнения и опорожнения гелиоустановок. ■ Со стяжными резьбовыми соединениями (Ø 22 мм).		7316261 <b>55,-</b>	№ заказа евро
<b>Наполнительная станция</b> ■ 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 <b>623,-</b>	№ заказа евро MG N
<b>Тележка для наполнения</b> ■ 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 <b>686,-</b>	№ заказа евро MG N
<b>Ручной наполнительный насос гелиосистемы</b> Для пополнения и повышения давления.		ZK02962 <b>91,-</b>	№ заказа евро
<b>Теплоноситель "Tufocor LS"</b> 25 литров в одноразовой емкости. Готовая смесь до -28 °C. Tufocor LS можно смешивать с Tufocor G-LS.		7159727 <b>127,-</b>	№ заказа евро
<b>Теплоноситель "Tufocor LS"</b> 200 литров в одноразовой емкости. Готовая смесь до -28 °C. Tufocor LS можно смешивать с Tufocor G-LS.		7159729 <b>1.016,-</b>	№ заказа евро

5772498  
5772498

Принадлежности		
Теплоноситель		MG W
Теплоноситель "Tyfocor LS Arctic" 25 литров в одноразовой емкости. Готовая смесь до -47 °С.	7172588 <b>155,-</b>	№ заказа евро

**Указание!**

В качестве дополнительных монтажных принадлежностей использовать стандартные детали, запрещается использование оцинкованных труб, оцинкованных фитингов и графитовых прокладок.

**Указание:**

- Информацию о насосном узле гелиоустановки в размере DN 32, подключении таких принадлежностей, как воздухоотделитель / соединительные линии гелиосистемы и комплекте подключений более крупных размеров можно получить по запросу.
- Соблюдать требования документации по проектированию гелиосистем и данные о макс. подключаемой площади апертуры.
- Информацию о более крупных расширительных баках гелиоустановок можно получить по запросу.

**13.5**

# VITOSOL

## Принадлежности

13.5

Принадлежности			
Прочее			<b>MG N</b>
<b>Приспособление для переноски плоских коллекторов</b> 4 регулируемых по длине ремня с несущими шинами.		7188503 <b>78,—</b>	№ заказа евро
<b>Приспособление для транспортировки</b> Для монтажа на плоском коллекторе. Для монтажа краном или для использования троса с целью монтажа коллектора или предохранительного крепления на крыше.		ZK01512 <b>24,—</b>	№ заказа евро <b>MG W</b>
<b>Брезент</b> Для плоских коллекторов Vitosol площадью 2,5 м² Воздухонепроницаемый брезент многоразового использования для защиты коллекторов.		ZK03782 <b>100,—</b>	№ заказа евро <b>MG W</b>
<b>Брезент</b> Для плоских коллекторов Vitosol площадью 2,2 м² Воздухонепроницаемый брезент многоразового использования для защиты коллекторов.		ZK03783 <b>82,—</b>	№ заказа евро <b>MG W</b>
<b>Брезент (2 шт.)</b> Для Vitosol 300-TM, тип SP3C (1,51 м²) Воздухонепроницаемый брезент многоразового использования для защиты коллекторов.		ZK02009 <b>44,—</b>	№ заказа евро
<b>Брезент (2 шт.)</b> Для Vitosol 300-TM, тип SP3C (3,03 м²) Воздухонепроницаемый брезент многоразового использования для защиты коллекторов.		ZK02010 <b>52,—</b>	№ заказа евро
<b>Проход через кровлю для трубопровода гелиоустановки (черепично-красного цвета)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для подающей и обратной магистрали гелиоустановки</li> <li>■ Поворотный проход для трубопровода, подключение снизу, слева или справа</li> <li>■ Для черепичной кровли</li> </ul>		ZK02013 <b>143,—</b>	№ заказа евро <b>MG W</b>
<b>Проход через кровлю для трубопровода гелиоустановки (черного цвета)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для подающей и обратной магистрали гелиоустановки</li> <li>■ Поворотный проход для трубопровода, подключение снизу, слева или справа</li> <li>■ Для черепичной кровли</li> </ul>		ZK02014 <b>143,—</b>	№ заказа евро <b>MG W</b>
<b>Проход через кровлю для трубопровода гелиоустановки (коричневого цвета)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для подающей и обратной магистрали гелиоустановки</li> <li>■ Поворотный проход для трубопровода, подключение снизу, слева или справа</li> <li>■ Для черепичной кровли</li> </ul>		ZK02015 <b>143,—</b>	№ заказа евро <b>MG W</b>
<b>Комплект для контроля гелиоустановки</b> Для ввода в эксплуатацию, техобслуживания и проверки функционирования термических гелиоустановок: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ручной рефрактометр</li> <li>■ цифровой мультиметр</li> <li>■ манометр</li> <li>■ компас</li> <li>■ индикаторная бумага для определения значения pH</li> <li>■ таблички проверок и указаний</li> </ul>		7248299 <b>245,—</b>	№ 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.

## 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 с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos и Wilo).
- 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).

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, CC1I, CC1E
- Vitotronic 200, тип GW1B, HO1A, HO1B, HO2B, HO2C, KO1B, KO2B, KW6A, KW6B, WO1C, CO1I, CO1E
- Vitotronic 300, тип GW2B, MW1B, MW2B, CM1I, CM1E

Комплект поставки: Модуль управления гелиоустановкой с

- датчиком температуры коллектора
- датчиком температуры емкостного водонагревателя

Z014470  
458,—

MG W

№ заказа  
евро

13.6

### 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  
411,—

MG W

№ заказа  
евро

Комплект поставки: Vitosolic 100 с

- датчиком температуры коллектора
- датчиком температуры емкостного водонагревателя

5/2018

5829936

## Контроллеры для гелиосистем

– Vitosolic 200

13.6

### Vitosolic 200

#### 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.

- 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 32 ГБ, файловая система FAT).
- 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.



Z007388  
709,—

MG W

№ заказа  
евро

Комплект поставки: Vitosolic 200 с

- датчиком температуры коллектора
- 2 датчиками температуры



# Контроллеры для гелиосистем

Принадлежности

Принадлежности	Варианты контроллеров			
<b>Прочее</b>				<b>MG W</b>
<b>Вспомогательный контактор</b> 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			№ заказа евро
	<b>150,—</b>			
<b>Датчики</b>				<b>MG W</b>
<b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>	7438702			№ заказа евро
	<b>81,—</b>	—		
<b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера. Для установки в емкостный водонагреватель, буферную емкость отопительного контура, мультивалентную буферную емкость. <ul style="list-style-type: none"> <li>Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.</li> <li>Для нагрева дополнительных потребителей.</li> <li>Для теплового балансирования (измерение температуры обратной магистрали).</li> </ul>	—	7426247		№ заказа евро
		<b>78,—</b>		
<b>Датчик температуры коллектора (NTC 20 кОм)</b> Погружной датчик температуры. С соединительным кабелем (длина 2,5 м), без штекера. <ul style="list-style-type: none"> <li>Для установок с 2 коллекторными панелями.</li> <li>Для теплового балансирования (измерение температуры подающей магистрали).</li> </ul>	—	7831913		№ заказа евро
		<b>56,—</b>		<b>MG E</b>
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693			№ заказа евро
	<b>50,—</b>			
<b>Гелиоустановка</b>				<b>MG W</b>
<b>Тепломер 06</b> Номинальный расход 0,6 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 45 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.	—	7418206		№ заказа евро
		<b>241,—</b>		
<b>Тепломер 15</b> Номинальный расход 1,5 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 45 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.	—	7418207		№ заказа евро
		<b>241,—</b>		
<b>Тепломер 25</b> Номинальный расход 2,5 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 60 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.	—	7418208		№ заказа евро
		<b>241,—</b>		
<b>Тепломер 35</b> Номинальный расход 3,5 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 60 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.	—	7418209		№ заказа евро
		<b>578,—</b>		

13.6

5829936

## Контроллеры для гелиосистем

Принадлежности

13.6

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Модуль управления гелиоустановкой	Vitosolic 100	Vitosolic 200
<b>Гелиоустановка</b>			<b>MG W</b>
<b>Тепломер 60</b> Номинальный расход 6,0 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 60 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.	–	7418210 <b>578,–</b>	№ заказа евро
<b>Солнечный элемент</b> 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 <b>64,–</b>	№ заказа евро
<b>Большой дисплей</b> Для визуализации температуры коллектора и водонагревателя, а также количества получаемого тепла. С блоком питания.	–	7438325 <b>1.839,–</b>	№ заказа евро
<b>Защитный ограничитель температуры</b>			<b>MG W</b>
<b>Защитный ограничитель температуры</b> ■ 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 <b>133,–</b>		№ заказа евро
<b>Терморегулятор / термореле</b>			<b>MG W</b>
<b>Терморегулятор</b> ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 30 - 80 °С	Z001887 <b>133,–</b>		№ заказа евро
<b>Принадлежности</b>			<b>MG W</b>
<b>Терморегулятор</b> ■ 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 300-V, Vitocell 300-B, Vitocell 340-M и 360-M.	7151989 <b>102,–</b>		№ заказа евро

5829936  
5920026

## Контроллеры для гелиосистем

Принадлежности

Принадлежности для емкостного водонагревателя гелиосистемы и контроллера Vitotronic напольных водогрейных котлов			
Принадлежности			MG W
<b>Вертный уголок</b> Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе гелиоустановки. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocell 100-V, тип CVA, CVAA объем 160 - 300 литров.</li> <li>■ Vitocell 300-V, тип EVIA-A, объем 200 и 300 литров.</li> <li>■ Vitocell 300-B, тип EVBA-A, объем 300 литров.</li> </ul>	7175213 29,—	№ заказа евро	13.6
<b>Вертный уголок</b> Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе гелиоустановки с <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocell 100-V, тип CVA, объем 500 литров.</li> <li>■ Vitocell 300-V, тип EVIA-A, объем 500 литров.</li> <li>■ Vitocell 300-B, тип EVBA-A, объем 500 литров.</li> </ul>	7175214 29,—	№ заказа евро	
<b>Вертный уголок</b> Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе гелиоустановки с <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocell 100-V, тип CVA, CVAA объем 750 и 1000 литров.</li> </ul>	7219729 29,—	№ заказа евро	
<b>Заглушка для емкостного водонагревателя</b> Для монтажа защитного ограничителя температуры, с патрубком R ¾. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocell 300-V</li> <li>■ Vitocell 300-B</li> </ul>	7219650 135,—	№ заказа евро	
<b>Электронная плата</b> В сочетании со следующими контроллерами Vitotronic для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и для реализации дополнительной функции для приготовления горячей воды. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для Vitotronic 200, тип KW1, с № заказа 7450351 и 7450740.</li> <li>■ Для Vitotronic 200, тип KW2, с № заказа 7450352 и 7450750.</li> <li>■ Для Vitotronic 300, тип KW3, с № заказа 7450353 и 7450760.</li> </ul>	7828192 106,—	№ заказа евро	
<b>Электронная плата</b> В сочетании со следующими контроллерами Vitotronic для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и для реализации дополнительной функции для приготовления горячей воды. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для Vitotronic 200, тип GW1, с № заказа 7143006.</li> <li>■ Для Vitotronic 300, тип GW2, с № заказа 7143156.</li> </ul>	7831930 124,—	№ заказа евро	
<b>Электронная плата</b> В сочетании со следующими контроллерами Vitotronic для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и для реализации дополнительной функции для приготовления горячей воды. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для Vitotronic 333, тип MW1, с № заказа 7143421.</li> </ul>	7828194 103,—	№ заказа евро	

13.6

## Системы вентиляции с рекуперацией тепла

15.1 Vitovent 300-W

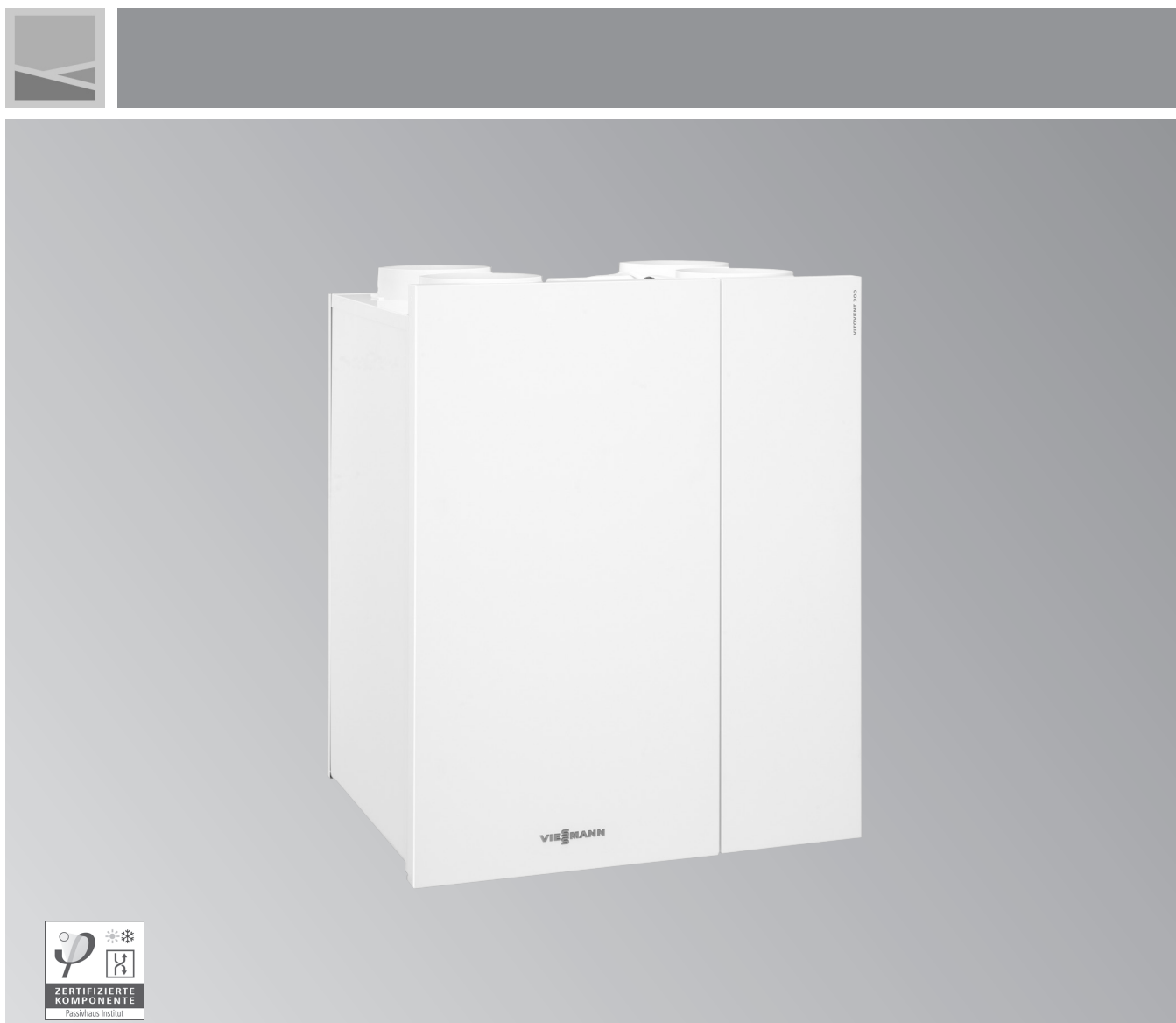
15.2 Vitovent 050-D

15.3 Vitovent 100-D



## VITOVENT 300-W

Квартирная система вентиляции с рекуперацией тепла  
- настенная



15.1

### Vitovent 300-W

Квартирная система вентиляции с рекуперацией тепла, для вентиляции жилых помещений в зависимости от потребности очищенным и подогретым наружным воздухом.



Vitovent 300-W, 300 м³/ч и 400 м³/ч с интегрированной байпасной схемой и регистром предварительного подогрева воздуха

- Обеспечивает приятный и здоровый климат в помещении.
- Уменьшение неприятных запахов.
- Всеобъемлющая настройка цифровой панелью управления.
- Контроль влажности предотвращает повреждение строительных материалов.
- 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 балансное регулирование позволяют поддерживать стабильный поток воздуха независимо от статического давления.
- Высокий коэффициент теплопередачи позволяет свести к минимуму потери тепла при воздухообмене и снизить затраты на отопление.

## VITOVENT 300-W

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла  
- настенная


15.1

Приточно-вытяжная вентиляционная установка		H32S B300	H32S B400	№ заказа евро
<b>Тип</b> <b>Vitovent 300-W</b> Центральная приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла, объемный расход воздуха до 300 м³/ч <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для квартир/домов с жилой площадью до 230 м²</li> <li>■ 4 патрубка DN 180 для наружного, удаляемого, приточного и вытяжного воздуха</li> <li>■ настенная (монтаж на полу см. в Принадлeжностях)</li> <li>■ балансное регулирование</li> <li>■ постоянное регулирование объемного расхода</li> <li>■ летняя байпасная схема(100%)</li> <li>■ встроенный электрический регистр предварительного нагрева воздуха (макс. до 1 кВт)</li> </ul> Панель управления <b>должна быть заказана отдельно.</b> 	Z014589 <b>2.076,-</b>	—	№ заказа евро	
<b>Vitovent 300-W</b> Центральная приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла, объемный расход воздуха до 400 м³/ч <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для квартир/домов с жилой площадью до 370 м²</li> <li>■ 4 патрубка DN 180 для наружного, удаляемого, приточного и вытяжного воздуха</li> <li>■ настенная (монтаж на полу см. в Принадлeжностях)</li> <li>■ балансное регулирование</li> <li>■ постоянное регулирование объемного расхода</li> <li>■ летняя байпасная схема (100%)</li> <li>■ встроенный электрический регистр предварительного нагрева воздуха (макс. до 1 кВт)</li> </ul> Панель управления <b>должна быть заказана отдельно.</b> 	—	Z014590 <b>2.554,-</b>	№ заказа евро	
<b>Технические данные</b>				
Объемный расход	300	400	м³/ч	
<b>Тип теплообменника</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Перекрестно-противоточный</li> <li>■ Энтальпийный, перекрестно-противоточный</li> </ul>	X	X		
<b>Тип фильтра (наружный/вытяжной воздух)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ при поставке</li> <li>■ принадлежность</li> </ul>	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4		
Рекуперация тепла	до 90	до 93	%	
Рекуперация влажности	—	—	%	
Длина	540	540	мм	
Высота	843	843	мм	
Ширина	677	677	мм	
<b>Удаление конденсата</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ обязательно (сухой сифон, см.Принадлeжности или сторонний)</li> <li>■ опционально</li> </ul>	X	X		
Сертификация институтом пассивных домов	X	X		



## VITOVENT 300-W

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла  
- настенная





Принадлежности				
<b>Панели управления</b>				
<b>Тип</b>		<b>H32S B300</b>	<b>H32S B400</b>	<b>MG W</b>
<p><b>Кабель подключения Vitocal/Vitivent</b> Соединительный кабель между Vitivent и контроллером Vitotronic 200, тип WO1C (длина 6 м).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для управления Vitivent 300-W с контроллером Vitotronic 200, тип WO1C <ul style="list-style-type: none"> <li>- графический дисплей с подсветкой с пояснительным текстом</li> <li>- дневная и недельная временные программы</li> <li>- переключатель выбора программ</li> <li>- индикатор замены фильтра</li> </ul> </li> <li>■ совместное использование принадлежностей для управления</li> </ul>		ZK02789 <b>40,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Панель управления вентустановкой, тип LB1</b> Графическая панель управления с подсветкой для Vitivent</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ дневная и недельная временные программы</li> <li>■ 4-ступенчатый переключатель</li> <li>■ выбор программы</li> <li>■ индикатор замены фильтра</li> <li>■ параметрирование с пояснительными текстами</li> <li>■ кабель подключения (длина 6 м)</li> </ul>		Z015318 <b>248,-</b>		№ заказа евро
<b>Принадлежности регулировки объемного расхода</b>				
<b>Тип</b>		<b>H32S B300</b>	<b>H32S B400</b>	<b>MG W</b>
<p><b>Датчик влажности (центральный)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ установка в вытяжном канале (сборный вентканал)</li> <li>■ режим работы вентустановки с минимально необходимым расходом для удаления влажности из помещения</li> <li>■ до 10% экономии энергии благодаря автоматической регулировке</li> </ul>		ZK02539 <b>227,-</b>		№ заказа евро

15.1

# VITOVENT 300-W

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла  
- настенная

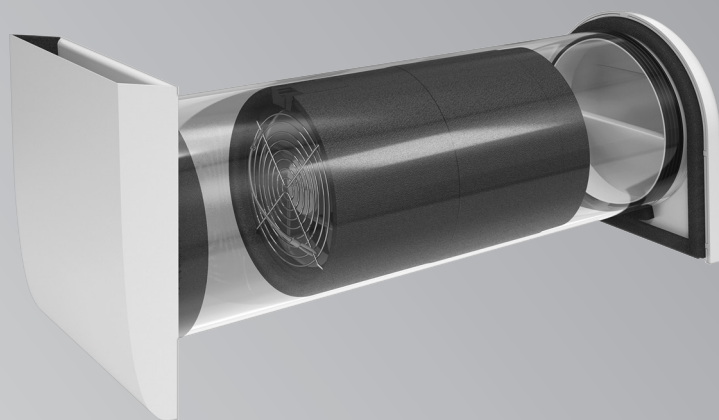
15.1

Принадлежности					
<b>Принадлежности регулировки объемного расхода</b>					
Тип		H32S B300		H32S B400	
<b>Датчик CO<sub>2</sub> /влажности</b> Для управления приточно-вытяжной вентустановкой в зависимости от концентрации CO <sub>2</sub> или влажности. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ монтаж в помещении</li> <li>■ 1 датчик для комбинированного измерения влажности и CO<sub>2</sub></li> <li>■ режим работы вентустановки с минимально необходимым расходом для удаления влажности из помещения</li> <li>■ до 10% экономии энергии благодаря автоматической регулировке</li> </ul> 		7501978 280,-		MG W № заказа евро	
<b>Принадлежности</b>		H32S B300		H32S B400	
Тип		H32S B300		H32S B400	
<b>Электрический регистр предварительного нагрева</b> Совместим с патрубком подключения приточно-вытяжной вентустановки. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ дополнительный регистр предварительного нагрева воздуха для непрерывной работы вентустановки при очень низких температурах наружного воздуха</li> <li>■ со штекерами</li> <li>■ с электронной регулировкой мощности до 1 кВт</li> </ul> 		7521195 490,-		7521196 490,-	
<b>Проход для наружного или удаляемого воздуха в компактном исполнении</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для прохода воздуха через стену со смонтированной установкой.</li> <li>■ трубы и муфты из вспененного полипропилена</li> <li>■ проход через наружную стену белого цвета, с решеткой для защиты от птиц</li> </ul> 		ZK01840 243,-		ZK01841 263,-	
<b>Проход для наружного или удаляемого воздуха в компактном исполнении</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ комбинированный проход для наружного/удаляемого воздуха в одном элементе</li> <li>■ с проходом через стену</li> <li>■ DN 160/DN 180</li> <li>■ из нержавеющей стали</li> </ul> 		ZK03034 340,-		ZK03035 370,-	
<b>Энтальпийный теплообменник</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для рекуперации тепла и влажности из удаляемого воздуха</li> <li>■ устанавливается вместо идущего в состоянии при поставке перекрестно-противоточного теплообменника</li> <li>■ антибактериальный эффект</li> <li>■ понижает границу замерзания теплообменника</li> </ul> 		ZK01797 1.781,-		ZK01797 1.781,-	
<b>Монтажный цоколь</b> Для напольной установки Vitovent 300-W 		7521200 196,-		№ заказа евро	
<b>Сухой сифон</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ необслуживаемый сифон для удаления конденсата</li> <li>■ препятствует ошибочному всасыванию воздуха вентустановкой и появлению шума в вентканалах в случае высыхания</li> </ul> 		ZK01822 65,-		№ заказа евро	
<b>Фильтры</b>		H32S B300		H32S B400	
Тип		H32S B300		H32S B400	
<b>Комплект фильтров тонкой очистки для вентустановки</b> Комплект для одной замены фильтров <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 фильтр приточного воздуха F7</li> <li>■ 1 фильтр вытяжного воздуха G4</li> </ul> 		7521198 52,-		MG W № заказа евро	

5812367

## VITOVENT 050-D

Децентрализованная вентиляционная установка с рекуперацией тепла  
для отдельных комнат или квартир



15.2

### Vitovent 050-D

#### Тип H20E A43

- объемный расход воздуха до 43 м³/ч
- от 2 до 4 установок и одна панель управления образуют вентгруппу
- реверсивный режим работы
- одновременная рекуперация тепла и влаги с помощью интегрированного очищаемого керамического накопителя тепла
- обслуживание со стороны комнаты без применения инструментов
- простой монтаж со стандартным диаметром отверстия Ø 162 мм

- экономия энергии благодаря рекуперации тепла
- надежная защита от влаги, без необходимости регулярного проветривания
- простое управление вращением ручки или большими кнопками
- проходной режим для охлаждения в летние ночи
- монтаж в два шага с помощью наборов
- электроразводка звездой
- подключение без соблюдения полярности

4/2018

5117641

## VITOVENT 050-D

вентиляционная установка с рекуперацией тепла  
для отдельных комнат или квартир

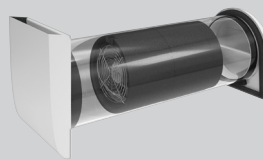
### Приточно-вытяжная вентиляционная установка (децентрализованная)

#### Приточно-вытяжная вентиляционная установка

Тип

##### Vitovent 050-D, тип H20E A43

- 1 вентиляционный блок для настенного монтажа
- вентилятор
- накопитель тепла
- декоративный колпак с внутренней стороны (белый)
- фильтр (G3)



H20E A43

Z015395  
298,-

MG W

№ заказа  
евро

#### Технические данные

##### Объемный расход

- ступень 1
- ступень 2
- ступень 3
- ступень 4

16

22

30

43

м³/ч

м³/ч

м³/ч

м³/ч

##### Коэффициент рекуперации (рекуперация тепла и влаги)

до 90

%

##### Класс защиты

IP 42

##### Минимальный диаметр отверстия

162

мм

##### Размеры внутреннего декоративного колпака

- ширина
- высота
- глубина

190

214

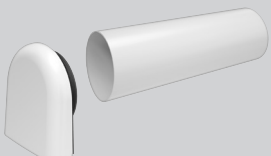

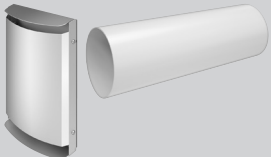




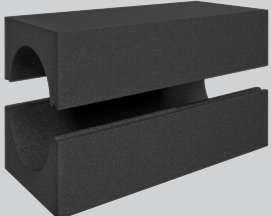
40

мм

мм

мм

15.2

Приточно-вытяжная вентиляционная установка (децентрализованная)			
<b>Стенные гильзы</b>			<b>MG W</b>
<b>Стенная гильза, круглого сечения, с наружным декоративным колпаком</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ монтажная гильза длиной 500 мм (укорачиваемая)</li> <li>■ Ø 160 мм</li> <li>■ заглушки</li> <li>■ наружный декоративный колпак (белого цвета), уменьшает паразитную тягу</li> </ul>		Z015396 <b>150,-</b>	№ заказа евро
<b>Стенная гильза, круглого сечения (для замены)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ монтажная гильза длиной 500 мм (укорачиваемая)</li> <li>■ Ø 160 мм</li> </ul>		ZK02707 <b>45,-</b>	№ заказа евро
<b>Стенная гильза, круглого сечения, с наружным декоративным колпаком из нержавеющей стали</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ монтажная гильза длиной 500 мм (укорачиваемая)</li> <li>■ Ø 160 мм</li> <li>■ заглушки</li> <li>■ наружный декоративный колпак (нерж.сталь), уменьшает паразитную тягу</li> </ul>		Z015397 <b>229,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект для оконного проема</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ неброский внешний вид и высокая степень шумоизоляции</li> <li>■ стенные элементы</li> <li>■ монтажная гильза (укорачиваемая)</li> <li>■ заглушки</li> <li>■ наружная решетка, уменьшает паразитную тягу</li> </ul>		ZK03630 <b>255,-</b>	№ заказа евро
<b>Стенная гильза, круглого сечения (для замены)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ монтажная гильза длиной 700 мм (укорачиваемая)</li> <li>■ Ø 160 мм</li> <li>■ заглушки</li> </ul>		ZK02708 <b>58,-</b>	№ заказа евро
<b>Наружный декоративный колпак</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ наружный декоративный колпак (белого цвета), уменьшает паразитную тягу</li> </ul>		ZK03627 <b>116,-</b>	№ заказа евро
<b>Наружный декоративный колпак из нержавеющей стали</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ наружный декоративный колпак (нерж.сталь), уменьшает паразитную тягу</li> </ul>		ZK03629 <b>175,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект прямоугольного сечения</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ блок для установки стенной гильзы круглого сечения с наружным декоративным колпаком</li> <li>■ уклон 3 % для надежного монтажа</li> <li>■ материал: Neopor</li> </ul>		ZK02713 <b>48,-</b>	№ заказа евро

15.2








**Указание!**

Для монтажа Vitovent **должна быть заказана** одна из вышеописанных стальных гильз.

# VITOVENT 050-D

## Принадлежности

15.2

<b>Приточно-вытяжная вентиляционная установка (децентрализованная)</b>			
<b>Панели управления</b>			<b>MG W</b>
<b>Поворотный регулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>панель управления с простым и понятным дизайном</li> <li>индикатор замены фильтра</li> <li>монтажная рамка для настенного монтажа</li> </ul>		ZK03626 <b>60,-</b>	№ заказа евро
<b>Панель управления</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>панель управления с понятной структурой управления и простым выбором режима работы</li> <li>интегрированный датчик влажности</li> <li>индикатор замены фильтра</li> <li>монтажная рамка для настенного монтажа</li> </ul>		ZK02952 <b>120,-</b>	№ заказа евро
<b>Блок питания для скрытого монтажа</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>управление до 6 Vitovent 050-D от каждого блока питания с помощью панели управления</li> <li>электроразводка звездой</li> </ul>		ZK02953 <b>89,-</b>	№ заказа евро
<b>Блок питания для монтажа на DIN-рейку</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>управление до 6 Vitovent 050-D от каждого блока питания с помощью панели управления</li> <li>электроразводка звездой</li> </ul>		ZK02954 <b>89,-</b>	№ заказа евро
<b>Принадлежности</b>			<b>MG W</b>
<b>Комплект для шумоизоляции</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>установка внутри вентустановки для снижения шума</li> <li>уменьшение шума от вентилятора и наружных шумов</li> </ul>		ZK02955 <b>30,-</b>	№ заказа евро
<b>Вытяжные вентиляторы</b>			<b>MG W</b>
<b>Vitovent 100-D, тип E200 A68</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>вытяжной вентилятор, макс. объемный расход 68 м³/ч</li> <li>модуль влажности с управлением выбегом</li> <li>для монтажа на стене или потолке</li> <li>запираемая внутренняя заслонка</li> <li>размеры внутреннего декоративного колпака                     <ul style="list-style-type: none"> <li>ширина 197 мм</li> <li>высота 197 мм</li> <li>глубина 40 мм</li> </ul> </li> </ul>		ZK02705 <b>170,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitovent 100-D, тип E100 A68</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>вытяжной вентилятор, макс. объемный расход 68 м³/ч</li> <li>управление выбегом по времени</li> <li>для монтажа на стене или потолке</li> <li>запираемая внутренняя заслонка</li> <li>размеры внутреннего декоративного колпака                     <ul style="list-style-type: none"> <li>ширина 197 мм</li> <li>высота 197 мм</li> <li>глубина 40 мм</li> </ul> </li> </ul>		ZK02706 <b>150,-</b>	№ заказа евро

## VITOVENT 050-D

Принадлежности

<b>Приточно-вытяжная вентиляционная установка (децентрализованная)</b>			
<b>Вытяжные вентиляторы</b>			<b>MG W</b>
<b>Набор для неотделанных стен, стенная гильза круглого сечения с запорным клапаном</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ стенная гильза длиной 500 мм</li> <li>■ Ø 104 мм</li> <li>■ запорный клапан</li> <li>■ заглушки</li> </ul>	ZK02717 38,—	№ заказа евро	
<b>Набор для неотделанных стен, стенная гильза круглого сечения (для замены)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 104 мм</li> <li>■ 500 мм</li> </ul>	ZK02718 16,—	№ заказа евро	
<b>Сборник конденсата</b> Линия отвода конденсата при потолочном монтаже	ZK02720 56,—	№ заказа евро	
<b>Фильтры</b>			<b>MG W</b>
<b>Комплект фильтров</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ фильтры G3</li> <li>■ 4 штуки</li> </ul>	ZK02956 27,—	№ заказа евро	
<b>Комплект фильтров тонкой очистки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ фильтры F7</li> <li>■ 4 штуки</li> </ul>	ZK02957 39,—	№ заказа евро	

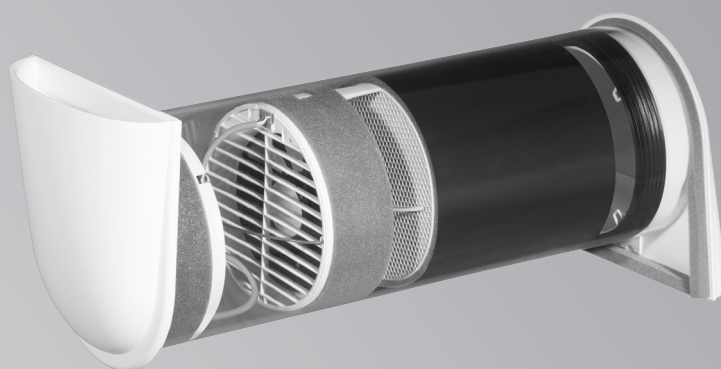
15.2

15.2



## VITOVENT 100-D

Децентрализованная вентиляционная установка с рекуперацией тепла  
для отдельных комнат или квартир



15.3

### Vitovent 100-D

#### Тип H00E A45

- объемный расход воздуха до 45 м<sup>3</sup>/ч
- от 2 до 6 установок и одна панель управления образуют вентгруппу (расширяется с помощью дополнительного блока питания).
- независимое управление вентгруппами через центральный контроллер с сенсорным дисплеем
- реверсивный режим работы
- одновременная рекуперация тепла и влаги с помощью интегрированного очищаемого керамического накопителя тепла
- экономия энергии благодаря рекуперации тепла
- надежная защита от влаги, без необходимости регулярного проветривания.
- оптимизированные по шуму и потоку внутренний и наружный декоративные колпаки.
- простое управление с помощью сенсорной или светодиодной панелей управления
- индивидуальное управление направлением воздуха по зонам
- проходной режим для охлаждения в летние ночи
- монтаж в два шага с помощью наборов
- электроразводка круговая или звездой
- подключение без соблюдения полярности
- обслуживание со стороны комнаты без применения инструментов

## VITOVENT 100-D

вентиляционная установка с рекуперацией тепла  
для отдельных комнат или квартир

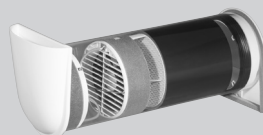
### Приточно-вытяжная вентиляционная установка (децентрализованная)

#### Приточно-вытяжная вентиляционная установка

##### Тип

##### Vitovent 100-D, тип H00E A45

- 1 вентиляционный блок для настенного монтажа
- вентилятор
- накопитель тепла
- оптимизированный по шуму и потоку воздуха декоративный колпак с внутренней стороны (белый)
- фильтр (G3)



H00E A45

Z014868  
402,-

MG W

№ заказа  
евро

#### Технические данные

##### Объемный расход

- ступень 1
- ступень 2
- ступень 3
- ступень 4

18

28

38

46

м³/ч

м³/ч

м³/ч

м³/ч

##### Коэффициент рекуперации (рекуперация тепла и влаги)

bis 91

%

##### Класс защиты

IP 42

##### Минимальный диаметр отверстия

162

мм

##### Размеры внутреннего декоративного колпака

- ширина
- высота
- глубина

200

200

45

мм


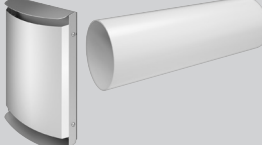





мм

мм

15.3

# VITOVENT 100-D

Принадлежности

Принадлежности			
Стенные гильзы			<b>MG W</b>
<p><b>Стенная гильза, круглого сечения, с наружным декоративным колпаком</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ монтажная гильза длиной 500 мм (укорачиваемая)</li> <li>■ Ø 160 мм</li> <li>■ заглушки</li> <li>■ оптимизированный по шуму и потоку воздуха, 2-х слойный наружный декоративный колпак (белого цвета), уменьшает паразитную тягу</li> </ul>		Z014869 <b>198,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Стенная гильза, круглого сечения (для замены)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ монтажная гильза длиной 500 мм (укорачиваемая)</li> <li>■ Ø 160 мм</li> </ul>		ZK02707 <b>45,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Стенная гильза, круглого сечения, с наружным декоративным колпаком из нержавеющей стали</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ монтажная гильза длиной 500 мм (укорачиваемая)</li> <li>■ Ø 160 мм</li> <li>■ заглушки</li> <li>■ наружный декоративный колпак (нерж.сталь), уменьшает паразитную тягу.</li> </ul>		Z015397 <b>229,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Монтажный комплект для оконного проема</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ неброский внешний вид и высокая степень шумоизоляции</li> <li>■ стенные элементы</li> <li>■ монтажная гильза (укорачиваемая)</li> <li>■ заглушки</li> <li>■ наружная решетка, уменьшает паразитную тягу.</li> </ul>		ZK03630 <b>255,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Стенная гильза, круглого сечения (для замены)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ монтажная гильза длиной 700 мм (укорачиваемая)</li> <li>■ Ø 160 мм</li> <li>■ заглушки</li> </ul>		ZK02708 <b>58,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Наружный декоративный колпак</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ оптимизированный по шуму и потоку воздуха, 2-х слойный наружный декоративный колпак (белого цвета), уменьшает паразитную тягу</li> </ul>		ZK03628 <b>160,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Наружный декоративный колпак из нержавеющей стали</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ наружный декоративный колпак (нерж.сталь), уменьшает паразитную тягу</li> </ul>		ZK03629 <b>175,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Монтажный комплект прямоугольного сечения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ блок для установки стенной гильзы круглого сечения с наружным декоративным колпаком</li> <li>■ уклон 3 % для надежного монтажа</li> <li>■ материал: Neopor</li> </ul>		ZK02713 <b>48,-</b>	№ заказа евро

15.3

**Указание!**




Для монтажа Vitovent должна быть заказана одна из вышеописанных стенных гильз

5812372

# VITOVENT 100-D

## Принадлежности




15.3

<b>Принадлежности</b>			
<b>Панели управления</b>			<b>MG W</b>
<b>Сенсорная панель управления</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ индивидуальное управление макс. тремя ветгруппами</li> <li>■ комфортное сенсорное управление с режимами сна и сквозного протока</li> <li>■ индикатор замены фильтра</li> <li>■ монтажная рамка для настенного монтажа</li> </ul>		ZK02709 <b>245,-</b>	№ заказа евро
<b>Датчик влажности/температуры</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ позволяет реализовать полностью автоматическое управление зоной по измеренным значениям температуры и влажности</li> <li>■ простой штюкерный монтаж</li> <li>■ автоматическое обнаружение</li> </ul> <i>Только в комбинации с сенсорной панелью управления</i>		ZK03625 <b>71,-</b>	№ заказа евро
<b>Панель управления</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ кнопочная панель управления с режимами сна и сквозного протока</li> <li>■ индикатор замены фильтра</li> <li>■ монтажная рамка для настенного монтажа</li> </ul>		ZK02710 <b>79,-</b>	№ заказа евро
<b>Блок питания для скрытого монтажа</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ управление до 6 Vitovent 100-D от каждого блока питания с помощью панели управления</li> <li>■ минимальная длина кабелей благодаря круговой электроразводке или звезде</li> </ul>		ZK02711 <b>89,-</b>	№ заказа евро
<b>Блок питания для монтажа на DIN-рейку</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ управление до 6 Vitovent 100-D от каждого блока питания с помощью панели управления</li> <li>■ минимальная длина кабелей благодаря круговой электроразводке или звездой</li> </ul>		ZK02712 <b>89,-</b>	№ заказа евро
<b>Принадлежности</b>			<b>MG W</b>
<b>Комплект для шумоизоляции</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ установка внутри вентустановки для снижения шума</li> <li>■ уменьшение шума от вентилятора и наружных шумов</li> </ul>		ZK02714 <b>30,-</b>	№ заказа евро
<b>Вытяжные вентиляторы</b>			<b>MG W</b>
<b>Vitovent 100-D, Тип E200 A68</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ вытяжной вентилятор, макс. объемный расход 68 м³/ч</li> <li>■ модуль влажности с управлением выбегом</li> <li>■ для монтажа на стене или потолке</li> <li>■ запираемая внутренняя заслонка (белого цвета)</li> <li>■ размеры внутреннего декоративного колпака <ul style="list-style-type: none"> <li>- ширина 197 мм</li> <li>- высота 197 мм</li> <li>- глубина 40 мм</li> </ul> </li> </ul>		ZK02705 <b>170,-</b>	№ заказа евро

5812372  
5812372

# VITOVENT 100-D

Принадлежности

Принадлежности			
<b>Вытяжные вентиляторы</b>			<b>MG W</b>
<b>Vitovent 100-D, тип E100 A68</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ вытяжной вентилятор, макс. объемный расход 68 м³/ч</li> <li>■ управление выбегом по времени</li> <li>■ для монтажа на стене или потолке</li> <li>■ запираемая внутренняя заслонка (белого цвета)</li> <li>■ размеры внутреннего декоративного колпака                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ширина 197 мм</li> <li>- высота 197 мм</li> <li>- глубина 40 мм</li> </ul> </li> </ul>		ZK02706 <b>150,-</b>	№ заказа евро
<b>Набор для неотделанных стен, стенная гильза круглого сечения с запорным клапаном</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ стенная гильза длиной 500 мм</li> <li>■ Ø 104 мм</li> <li>■ запорный клапан</li> <li>■ заглушки</li> </ul>		ZK02717 <b>38,-</b>	№ заказа евро
<b>Набор для неотделанных стен, стенная гильза круглого сечения (для замены)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 104 мм</li> <li>■ 500 мм</li> </ul>		ZK02718 <b>16,-</b>	№ заказа евро
<b>Сборник конденсата</b> Линия отвода конденсата при потолочном монтаже		ZK02720 <b>56,-</b>	№ заказа евро
<b>Фильтры</b>			<b>MG W</b>
<b>Комплект фильтров</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ фильтры G3</li> <li>■ 4 штуки</li> </ul>		ZK02715 <b>27,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект фильтров тонкой очистки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ фильтры F7</li> <li>■ 4 штуки</li> </ul>		ZK02716 <b>39,-</b>	№ заказа евро

**15.3**

15.3

**Приготовление горячей воды**  
**Буферная емкость отопительного контура**  
**Модули свежей воды**  
**Теплообменник**

Емкостные водонагреватели    Объем водонагревателя (л)

	100	120	130	150	160	200	300	350	390	400	500	600	750	950	1000	1500	2000	
Vitocell 100-H			●		●	●												17.1
Vitocell 300-H					●	●		●			●							
Vitocell 100-W	●	●		●														17.2
Vitocell 100-V					●	●	●		●		●		●	●				
Vitocell 300-V			●		●	●	●				●							
Vitocell 100-L с Vitotrans 222 (система послойной загрузки)											●		●	●				17.3

**Емкостные водонагреватели для гелиоустановок**

Vitocell 100-B							●			●	●							17.4
Vitocell 300-B							●				●							

**Буферная емкость отопительного контура**

Vitocell 100-E/120-E/ 140-E/160-E						●				● <sup>*1</sup>		● <sup>*1</sup>	● <sup>*1</sup>	● <sup>*1</sup>		● <sup>*2</sup>	● <sup>*2</sup>	17.5
---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	-----------------	--	-----------------	-----------------	-----------------	--	-----------------	-----------------	------

**Модули свежей воды**

Vitotrans 353	Производительность водоразбора от 25 до 68 л/мин														17.6
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

**Буферные емкости отопительного контура с встроенной функцией приготовления горячей воды**

Vitocell 340-M													● <sup>*3</sup>	● <sup>*3</sup>				17.7
Vitocell 360-M (с системой послойной загрузки)													● <sup>*3</sup>	● <sup>*3</sup>				

**Теплообменник**

Vitotrans 100	проточный теплообменник	17.8
---------------	-------------------------	------

17

<sup>\*1</sup>Возможен монтаж насосной группы Solar-Divicon и/или Vitotrans 353.

<sup>\*2</sup>Только как Vitocell 100-E.

<sup>\*3</sup>Возможен монтаж насосной группы Solar-Divicon.





## VITOCELL 100-H

Горизонтальные емкостные водонагреватели  
объемом 130 - 200 л



### Vitocell 100-H

Тип СНА

Стальной горизонтальный емкостный водонагреватель  
с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

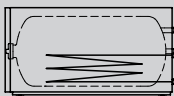
- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающего дна водонагревателя.
- 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

5/2018

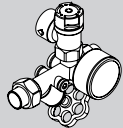

5829817

## VITOCELL 100-H

Vitocell 100-H стальная емкость, с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect		Объем водонагревателя (л)			MG W
		130	160	200	
	<b>Vitocell 100-H, серебристый</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами.  Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи греющего контура до <b>110 °С</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением <b>в греющем контуре до 10 бар</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением <b>в контуре ГВС до 10 бар</b></li> </ul>	Z003839 <b>1.342,—</b>	Z003840 <b>1.407,—</b>	Z003841 <b>1.613,—</b>	№ заказа евро
Технич. данные					
Тип		CHA	CHA	CHA	
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 W	
	130	160	200		
<b>Объем водонагревателя (л)</b> <b>Блок предохранительных устройств (DN 15, R 3/4)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Манометр</li> </ul> Макс. отопительная мощность 75 кВт. Для открытой проводки				7219722 <b>183,-</b>	№ заказа евро
<b>Терморегулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой.</li> <li>■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене.</li> <li>■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul>				7151989 <b>102,-</b>	№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A).</li> <li>■ Соединительный кабель и штекер.</li> <li>■ Обратный клапан.</li> </ul>				7172611 <b>349,-</b>	№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A).</li> <li>■ Соединительный кабель и штекер.</li> <li>■ Обратный клапан.</li> </ul>				7172612 <b>407,-</b>	№ заказа евро
<b>Анод с электропитанием</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Техническое обслуживание не требуется.</li> <li>■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.</li> </ul>				7265008 <b>359,-</b>	№ заказа евро
<b>Термометр</b> Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.				7595765 <b>17,-</b>	№ заказа евро
<b>Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла</b> ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла. Входит в комплект межсоединений.					

17.1

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

5/2018

5829814

**VIEMANN**

17.1-5

## VITOCELL 300-H

Горизонтальный емкостный водонагреватель  
объемом 160 - 500 л

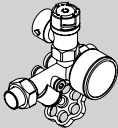

Vitocell 300-H Из нержавеющей стали		Объем водонагревателя (л)				№ заказа евро
		160	200	350	500	
	<p><b>Vitocell 300, серебристый</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами, системами централизованного отопления и низкотемпературными системами отопления</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи греющего контура до <b>200 °C</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением <b>в греющем контуре до 25 бар</b> или с <b>насыщенным паром</b> избыточным давлением <b>1 бар</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением <b>в контуре ГВС до 10 бар</b></li> </ul>	3003626 <b>1.915,-</b>	3003627 <b>2.224,-</b>	3003628 <b>3.375,-</b>	3003629 <b>3.772,-</b>	
Технич. данные						
Тип		ЕНА	ЕНА	ЕНА	ЕНА	
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 W
	160	200	350	500	
<b>Объем водонагревателя (л)</b> <b>Блок предохранительных устройств</b> (DN 15, R 3/4) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Макс. отопительная мощность 75 кВт. Для открытой проводки			7219722 183,-	–	№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств</b> (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 183,-	№ заказа евро
<b>Терморегулятор</b> ■ 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 102,-	–	№ заказа евро
<b>Терморегулятор</b> ■ 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 87,-	№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.			7172611 349,-		№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.			7172612 407,-		№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.			7172613 1.128,-		№ заказа евро
<b>Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла</b> ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла. Входит в комплект межсоединений.					

17.1

17.1



## VITOCELL 100-W

Подставной емкостный водонагреватель для настенных котлов  
Объем 100 - 150 литров



### Vitocell 100-W

Тип CUG/CUGA

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

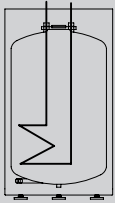
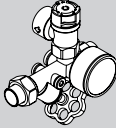
17.2

5/2018

5772958

# VITOCELL 100-W

## Принадлежности

Vitocell 100-W из стали, с внутренним по- крытием Ceraprotect	Стандартная теплоизоляция	Объем (литры)			MG W
		100	120	150	
	<b>Vitocell 100-W, белый</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с на- стенными котлами.  Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи греющего контура до 110 °C</li> <li>■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 10 бар (1 МПа)</li> <li>■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °C</li> <li>■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар (1 МПа)</li> </ul>	Z011870 702,-	Z013667 798,-	Z013668 857,-	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>					
Тип		CUG	CUGA	CUGA	
Длина		553	596	641	мм
Ширина		574	596	641	мм
Высота		836	914	942	мм
Масса		51	75	88	кг
<b>Принадлежности</b>					
Объем водонагревателя (литры)		100	120	150	MG W
<b>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа)</li> <li>■ Запорный клапан</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Манометр</li> </ul> 	7219722 183,-	-		№ заказа евро	
<b>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15)</b> Для открытой проводки. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа)</li> </ul>	-	7180097 170,-		№ заказа евро	
<b>Комплект подключений для подставных емкостных водонагревателей</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительными трубопроводами</li> <li>▶ См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла.</li> </ul>					
<b>Термометр</b> Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.		7595765 17,-		№ заказа евро	
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Техническое обслуживание не требуется.</li> <li>■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.</li> </ul>		7265008 359,-		№ заказа евро	
<b>Прочее</b>					
<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана</li> <li>■ Объем до 300 л</li> </ul>		7262751 109,-		№ заказа евро	

17.2

## VITOCCELL 100-V

Вертикальный емкостный водонагреватель  
объемом 160 - 950 л



Vitocell 100-V ≤ 300 L

Vitocell 100-V ≥ 500 L

### Vitocell 100-V

Тип CVA/CVAA

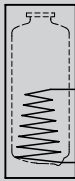
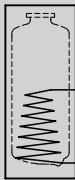
Стальной вертикальный емкостный водонагреватель  
с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

- 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 батареи 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

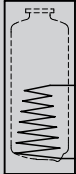
Vitocell 100-V из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect	Стандартная теплоизоляция	Объем водонагревателя (л)			№ заказа евро
		160	200	300	
	<b>Vitocell 100-V, серебристый</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления, по выбору с электронагревательной вставкой (принадлежность для емкостного водонагревателя объемом 300 - 950 литров). Для объема от 300 литров – с фланцевым отверстием.  Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи греющего контура до <b>160 °C</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением <b>в греющем контуре до 25 бар</b></li> <li>■ температурой воды в контуре ГВС до <b>95 °C</b>.</li> <li>■ избыточным рабочим давлением <b>в контуре ГВС до 10 бар</b></li> </ul>	3003702 <b>819,-</b>	3003703 <b>845,-</b>	Z013672 <b>1.084,-</b>	№ заказа евро
		Z002358 <b>819,-</b>	Z002359 <b>845,-</b>	Z013673 <b>1.084,-</b>	
	<b>Vitocell 100-W, белый</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления, по выбору с электронагревательной вставкой (принадлежность для емкостного водонагревателя объемом 300 - 950 литров). Для объема от 300 литров – с фланцевым отверстием.  Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи греющего контура до <b>160 °C</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением <b>в греющем контуре до 25 бар</b></li> <li>■ температурой воды в контуре ГВС до <b>95 °C</b>.</li> <li>■ избыточным рабочим давлением <b>в контуре ГВС до 10 бар</b></li> </ul>	Z002358 <b>819,-</b>	Z002359 <b>845,-</b>	Z013673 <b>1.084,-</b>	№ заказа евро
		Z002358 <b>819,-</b>	Z002359 <b>845,-</b>	Z013673 <b>1.084,-</b>	
Технич. данные					
Тип		CVA	CVA	CVAA	
Длина		581	581	667	мм
Ширина		608	608	744	мм
Высота		1189	1409	1734	мм
Масса		86	97	156	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

500 - 950 литров

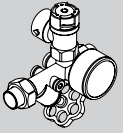

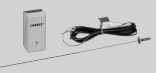
Vitocell 100-V из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect		Объем водонагревателя (л)			MG W
		500	750	950	
	<p><b>Vitocell 100-V, серебристый</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления, по выбору с электронагревательной вставкой (принадлежность для емкостного водонагревателя объемом 300 - 950 литров). С фланцевым отверстием и со съемной теплоизоляцией.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи греющего контура до <b>160 °C</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением <b>в греющем контуре до 25 бар</b></li> <li>■ температурой воды в контуре ГВС до <b>95 °C</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением <b>в контуре ГВС до 10 бар</b></li> </ul>	Z002576 <b>1.932,-</b>	Z015311 <b>3.036,-</b>	Z015312 <b>4.000,-</b>	№ заказа евро
Технич. данные					
Тип		CVA	CVAA	CVAA	
Длина		850	1062	1062	мм
Ширина		923	1110	1110	мм
Высота		1948	1897	2197	мм
Масса		181	301	363	кг
Размер проноса в дверной проем		650	790	790	мм

► 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	Объем водонагревателя (л)						№ заказа евро
	160	200	300	500	750	950	
<b>Блок предохранительных устройств (DN 15, R 3/4)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Манометр</li> </ul> Макс. отопительная мощность 75 кВт. 	7219722						№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Патрубок для подключения манометра</li> </ul> Макс. отопительная мощность 150 кВт. 				7180662			№ заказа евро
<b>Терморегулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой.</li> <li>■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене.</li> <li>■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul>			7151989				№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А).</li> <li>■ Соединительный кабель и штекер.</li> <li>■ Обратный клапан.</li> </ul>			7172611				№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А).</li> <li>■ Соединительный кабель и штекер.</li> <li>■ Обратный клапан.</li> </ul>			7172612				№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А).</li> <li>■ Соединительный кабель и штекер.</li> <li>■ Обратный клапан.</li> </ul>			7172613				№ заказа евро
<b>Анод с электропитанием</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Техническое обслуживание не требуется.</li> <li>■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.</li> </ul> 		7265008			ZK01536		№ заказа евро
<b>Термометр</b> Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Для емкостных водонагревателей объемом 750 и 1000 литров входит в комплект поставки.		7595765			комплект поставки		№ заказа евро



17.2

Принадлежности							
<b>Принадлежности</b>							
Объем водонагревателя (л)	160	200	300	500	750	950	MG W
<b>Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла</b> ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла. Входит в комплект межсоединений.							
<b>Ввертный уголок</b> Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в режиме гелиоустановки.	7175213 29,-		7175214 29,-		7219729 29,-		№ заказа евро
<b>Трубка послышной загрузки</b> Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды тепловым насосом через внешний теплообменник. ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца	-		ZK00038 511,-	ZK00037 511,-	Z012683 518,-		№ заказа евро
<b>Прочее</b>							
Объем водонагревателя (л)	160	200	300	500	750	950	MG N
<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.	7262751 109,-			-			№ заказа евро
<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со съёмной теплоизоляцией <i>Не для Vitocell 100-V/B/L, тип CVA/CVB/CVL, начиная от 750 л</i>	-		ZK01793 202,-	-			№ заказа евро
<b>Электронагревательная вставка</b>							
Объем водонагревателя (л)	160	200	300	500	750	950	MG W
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> 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/м <sup>3</sup> ). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Фланец ■ Колпак фланца (серебристый) ■ Терморегулятор ■ Уплотнение ■ Для монтажа в нижней части Vitocell	-		Z012676 535,-	Z012677 536,-	Z012678 570,-		№ заказа евро
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> 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/м <sup>3</sup> ). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Фланец ■ Колпак фланца (серебристый) ■ Терморегулятор ■ Уплотнение ■ Для монтажа в нижней части Vitocell	-				Z012682 643,-		№ заказа евро

17.2

## VITOCELL 100-V

Принадлежности для батарей емкостных водонагревателей

Принадлежности								
<b>Электронагревательная вставка</b>								<b>MG W</b>
Объем водонагревателя (л)		160	200	300	500	750	950	
 <p><b>Электронагревательная вставка ENE</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт</b>. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости до 2,5 моль/м<sup>3</sup>). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор Для монтажа в <b>нижней</b> части Vitocell в сочетании с трубкой послойной загрузки.</p>							№ заказа евро	
						Z012684 414,-		
 <p><b>Электронагревательная вставка ENE</b> Тепловая мощность по выбору <b>4, 8 или 12 кВт</b>. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м<sup>3</sup>). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор Для монтажа в <b>нижней</b> части Vitocell в сочетании с трубкой послойной загрузки.</p>							№ заказа евро	
						Z012687 487,-		
<b>Принадлежности для батарей емкостных водонагревателей</b>								<b>MG W</b>
Объем водонагревателя (л)		300	500					
<b>Коллекторы греющего контура DN 50</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом по 300 литров.</li> <li>■ Из стальной трубы.</li> </ul> Общий объем батареи водонагревателей - 600 литров.		7265134 591,-	-					№ заказа евро
<b>Коллекторы греющего контура DN 50</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом по 500 литров.</li> <li>■ Из стальной трубы.</li> </ul> Общий объем батареи водонагревателей - 1000 литров.		-	ZK02892 716,-					
<b>Коллекторы греющего контура DN 50</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для батареи из трех емкостных водонагревателей объемом по 500 литров.</li> <li>■ Из стальной трубы.</li> </ul> Общий объем батареи водонагревателей - 1500 литров.		-	ZK02893 1.031,-					№ заказа евро
<b>Коллекторы контура ГВС R 1¼</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом по 300 литров.</li> <li>■ Для холодной и горячей воды.</li> <li>■ Из нержавеющей стали.</li> </ul> Общий объем батареи водонагревателей - 600 литров.		7265138 620,-	-					
<b>Коллекторы контура ГВС R 1¼</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом по 500 литров.</li> <li>■ Для холодной и горячей воды.</li> <li>■ Из нержавеющей стали.</li> </ul> Общий объем батареи водонагревателей - 1000 литров.		-	ZK02894 752,-					№ заказа евро
<b>Коллекторы контура ГВС R 1½</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для батареи из трех емкостных водонагревателей объемом по 500 литров.</li> <li>■ Для холодной и горячей воды.</li> <li>■ Из нержавеющей стали.</li> </ul> Общий объем батареи водонагревателей - 1500 литров.		-	ZK02895 1.306,-					

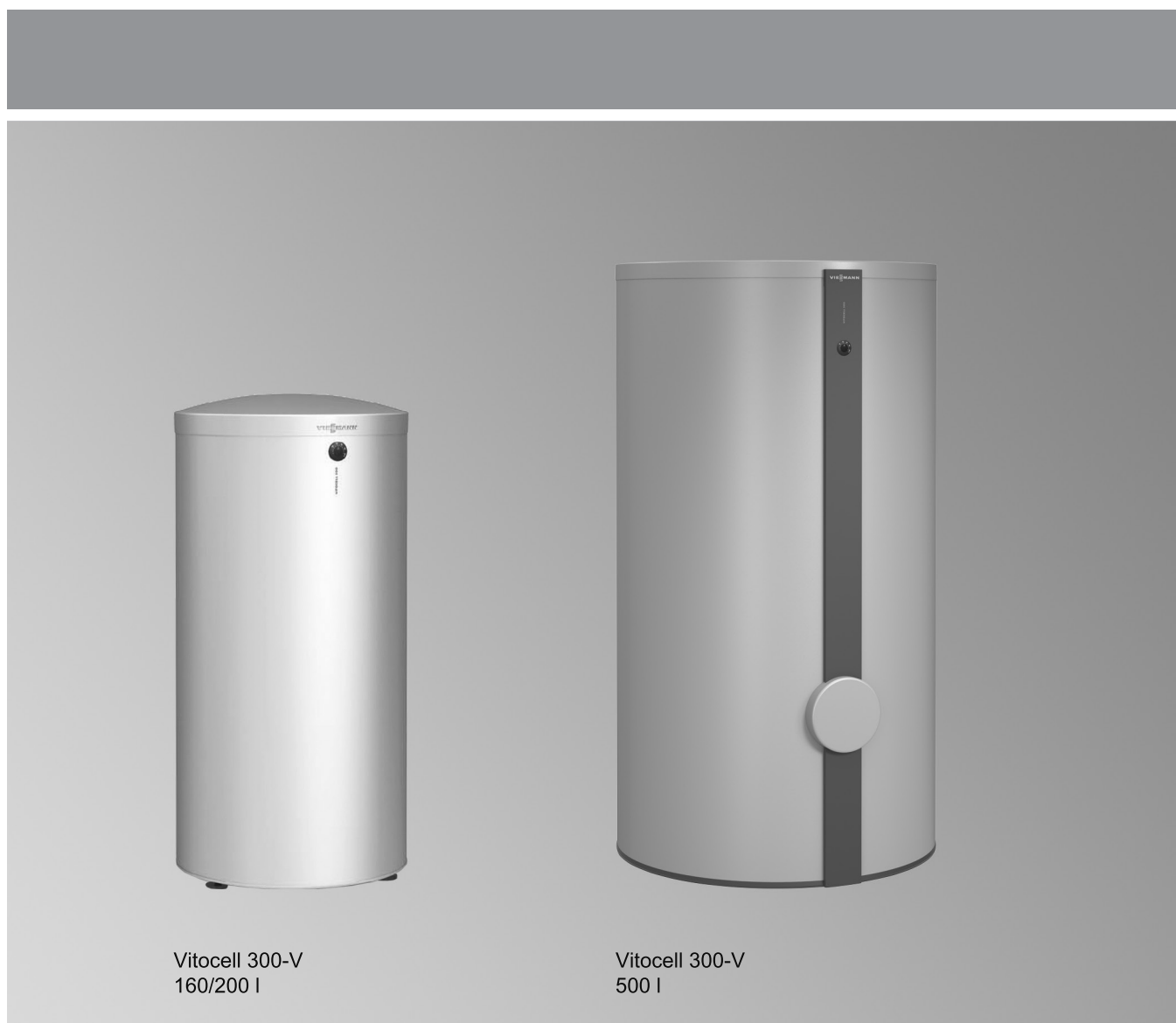
17.2

5829830



## VITOCELL 300-V

Вертикальный емкостный водонагреватель  
Объем от 160 до 500 л



### Vitocell 300-V

Тип EVIA-A

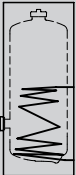
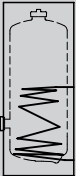
Вертикальный емкостный водонагреватель из высококачественной нержавеющей стали

- Долговечное изделие благодаря коррозионно-стойкой емкости из специальной нержавеющей стали.
- Гигиеничный и пригодный для пищевых целей благодаря высокому качеству поверхности.
- Удобство обслуживания, не требуется защитный анод, что исключает дополнительные затраты.
- Нагрев всего объема воды с помощью змеевика, достигающего дна емкости.
- Высокая степень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву теплообменными поверхностями большой площади.
- Емкостный водонагреватель (до 300 л) оборудован вакуумной теплоизоляцией для минимальных потерь тепла.
- Малый вес и съемная теплоизоляция при объеме 500 л облегчают подачу на место установки.

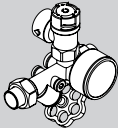


17.2

## VITOCCELL 300-V

Вертикальный емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом  
Объем от 160 до 500 л

Vitocell 300-V/-W из нержавеющей стали	Высокоэффективная теплоизоляция	Объем водонагревателя (л)				MG W
		160	200	300	500	
	<p><b>Vitocell 300-V, серебристого цвета</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления. Водонагреватели объемом 500 л со съемной теплоизоляцией.</p> <p>Для установок со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температура подающей магистрали греющего контура до <b>160 °C</b></li> <li>■ рабочее давление в <b>греющем контуре</b> до <b>10 бар</b> (1 МПа)</li> <li>■ Рабочее давление в <b>контуре ГВС</b> до <b>10 бар</b> (1 МПа)</li> </ul>	Z015294 <b>1.547,-</b>	Z015295 <b>1.595,-</b>	Z015296 <b>2.049,-</b>	Z015297 <b>3.651,-</b>	№ заказа евро
		Z015298 <b>1.547,-</b>	Z015299 <b>1.595,-</b>	Z015300 <b>2.049,-</b>	—	
	<p><b>Vitocell 300-W, белого цвета</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления. Водонагреватели объемом 500 л со съемной теплоизоляцией.</p> <p>Для установок со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температура подающей магистрали греющего контура до <b>160 °C</b></li> <li>■ рабочее давление в <b>греющем контуре</b> до <b>10 бар</b> (1 МПа)</li> <li>■ Рабочее давление в <b>контуре ГВС</b> до <b>10 бар</b> (1 МПа)</li> </ul>	Z015298 <b>1.547,-</b>	Z015299 <b>1.595,-</b>	Z015300 <b>2.049,-</b>	—	№ заказа евро
		Z015298 <b>1.547,-</b>	Z015299 <b>1.595,-</b>	Z015300 <b>2.049,-</b>	—	
<b>Технические характеристики</b>						
Тип		EVIA-A	EVIA-A	EVIA-A	EVIA-A	
Длина		581	581	667	1022	мм
Ширина		605	605	744	1084	мм
Высота		1189	1409	1734	1852	мм
Размер проноса в дверной проем		—	—	—	715	Ø мм
Масса		60	70	105	110	кг

17.2

Принадлежности						
<b>Принадлежности</b>						
<b>Объем водонагревателя (л)</b>						
	160	200	300	500	<b>MG W</b>	
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа)</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Манометр</li> </ul> Макс. отопительная мощность 75 кВт.			7219722 <b>183,-</b>	–	№ заказа евро	
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа)</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Штуцер для подключения манометра</li> </ul> Макс. отопительная мощность 150 кВт.			–	7180662 <b>183,-</b>	№ заказа евро	
<b>Терморегулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой.</li> <li>■ Рейка для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене.</li> <li>■ Диапазон настройки от 30 до 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul>			7151989 <b>102,-</b>		№ заказа евро	
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос</li> <li>■ С кабелем и штекером.</li> <li>■ Обратный клапан.</li> </ul>			7172611 <b>349,-</b>		№ заказа евро	
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью от 40 до 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос</li> <li>■ С кабелем и штекером.</li> <li>■ Обратный клапан.</li> </ul>			7172612 <b>407,-</b>		№ заказа евро	
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос</li> <li>■ С кабелем и штекером.</li> <li>■ Обратный клапан.</li> </ul>			7172613 <b>1.128,-</b>		№ заказа евро	
<b>Ввертный уголок</b> Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в составе гелиоустановки.	7175213 <b>29,-</b>			7175214 <b>29,-</b>	№ заказа евро	
<b>Резьбовые соединения</b> Для подключения к отопительному контуру водогрейного котла ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла.						
<b>Электронагревательная вставка</b>						
<b>Объем водонагревателя (л)</b>						
	160	200	300	500	<b>MG W</b>	
<b>Электронагревательная вставка ENE</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт</b> . Возможность использования 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"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> <li>■ Фланец</li> <li>■ Колпак фланца (серебристого цвета)</li> <li>■ Уплотнение</li> </ul> Для монтажа в <b>нижней</b> части Vitocell.			–	Z012680 <b>580,-</b>	Z012681 <b>581,-</b>	№ заказа евро

17.2

5787758

## VITOCELL 300-V

Принадлежности

Принадлежности					
<b>Прочее</b>					
Объем водонагревателя (л)	160	200	300	500	MG N
<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана ■ Объем до 300 л	7262751 109,—			—	№ заказа евро
<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со съёмной теплоизоляцией <i>Не годится для 100-VI-B/-L, тип CVA/CVB/CVL объемом от 750 л.</i>	—		ZK01793 202,—		№ заказа евро
<b>Принадлежности для батарей емкостных водонагревателей</b>					
Объем водонагревателя (л)		300	500		MG W
<b>Коллекторы греющего контура DN 50</b> ■ Для батарей из двух емкостных водонагревателей объемом 300 л ■ Из стальной трубы Общий объем батареи водонагревателей 600 л.		7265134 591,—		—	№ заказа евро
<b>Коллекторы греющего контура DN 50</b> ■ Для батарей из двух емкостных водонагревателей объемом 500 л ■ Из стальной трубы Общий объем батареи водонагревателей 1000 л.		—	ZK02892 716,—		№ заказа евро
<b>Коллекторы греющего контура DN 50</b> ■ Для батарей из трех емкостных водонагревателей объемом 500 л ■ Из стальной трубы Общий объем батареи водонагревателей 1500 л.		—	ZK02893 1.031,—		№ заказа евро
<b>Коллекторы контура ГВС R 1¼</b> ■ Для батарей из двух емкостных водонагревателей объемом 300 л ■ Для трубопроводов холодной и горячей воды ■ Из нержавеющей стали Общий объем батареи водонагревателей 600 л.		7265138 620,—		—	№ заказа евро
<b>Коллекторы контура ГВС R 1¼</b> ■ Для батарей из двух емкостных водонагревателей объемом 500 л ■ Для трубопроводов холодной и горячей воды ■ Из нержавеющей стали Общий объем батареи водонагревателей 1000 л.		—	ZK02894 752,—		№ заказа евро
<b>Коллекторы контура ГВС R 1½</b> ■ Для батарей из трех емкостных водонагревателей объемом 500 л ■ Для трубопроводов холодной и горячей воды ■ Из нержавеющей стали Общий объем батареи водонагревателей 1500 л.		—	ZK02895 1.306,—		№ заказа евро

17.2

## VITOCELL 100-L

Емкостные водонагреватели для установок приготовления горячей воды  
в системе ГВС с послойной загрузкой  
Объем от 500 до 950 л



Vitocell 100-L



Vitotrans 222

### Vitocell 100-L

#### Тип CVL/CVLA

Вертикальный емкостный водонагреватель из стали,  
с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect  
Объем емкости 500, 750 и 950 литров.

#### Vitotrans 222

Комплект теплообменника для системы послойной загрузки  
водонагревателя  
Передаваемая тепловая мощность до 80 кВт, до 120 кВт  
и до 240 кВт

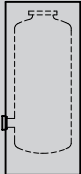
#### Трубка послойной загрузки

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

## VITOCCELL 100-L

Vitocell 100-L из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect		Объем водонагревателя (л)			MG W
		500	750	950	
	<b>Vitocell 100-L, серебристый</b> Для приготовления горячей воды в системе послыной загрузки водонагревателя. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Макс. температура воды контура ГВС в емкости <b>95 °C</b></li> <li>■ Избыточное рабочее давление <b>в контуре ГВС</b> до <b>10 бар</b></li> <li>■ Съемная теплоизоляция</li> </ul>	Z002074 <b>1.801,-</b>	Z015313 <b>2.845,-</b>	Z015314 <b>3.747,-</b>	№ заказа евро
Технич. данные					
Тип		CVL	CVLA	CVLA	
Длина		859	1062	1062	мм
Ширина		923	1110	1110	мм
Высота		1948	1897	2197	мм
Масса		156	260	314	кг
Размер проноса в дверной проем		650	790	790	мм

### Указание!

Емкостный водонагреватель поставляется с двумя предустановленными погружными гильзами или клеммной системой для крепежа датчиков температуры

### Управление системой послыной загрузки водонагревателя

Контроллеры пр-ва Viessmann Vitotronic 100 (тип CC1I, CC1E), Vitotronic 200 (тип CO1I, CO1E), Vitotronic 300 (тип CM1I, CM1E), Vitotronic 300-K (MW1B, MW2B) и Vitotronic 200-H (HK1B, HK3B).

17.3

Принадлежности				
Принадлежности				
Макс. передаваемая тепловая мощность (кВт)	80	120	240	MG W
<b>Vitotrans 222</b> (комплект теплообменника) Для приготовления горячей воды в системе послойной загрузки водонагревателя, до 60 °С (или макс. 70 °С). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос загрузки водонагревателя контура ГВС</li> <li>■ Энергоэффективный насос греющего контура</li> <li>■ Пластинчатый теплообменник с теплоизоляцией</li> <li>■ Балансировочный вентиль</li> <li>■ Запорная арматура</li> <li>■ Предохранительный клапан (10 бар); только для теплообменника, не заменяет предохранительный клапан для закрытых установок для приготовления горячей воды.</li> <li>■ Теплоизоляция.</li> </ul>	Z012534 <b>2.421,-</b>	Z012535 <b>2.823,-</b>	Z012536 <b>3.624,-</b>	№ заказа евро


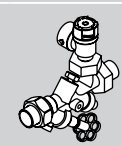
### Указание!

Передаваемая тепловая мощность указана для температуры подачи греющего контура 75 °С, температуры обратной магистрали греющего контура 35 °С, температуры холодной воды на входе 10 °С и температурой горячей воды на выходе 60 °С.

Принадлежности			MG W
<b>Смесительная группа</b> 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"> <li>■ 3-ходовой смесительный клапан</li> <li>■ Сервопривод</li> <li>■ Датчики</li> <li>■ Трубопровод</li> </ul>	7164620 <b>586,-</b>		№ заказа евро
<b>Смесительная группа</b> 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"> <li>■ 3-ходовой смесительный клапан</li> <li>■ Сервопривод</li> <li>■ Датчики</li> <li>■ Трубопровод</li> </ul>	7164621 <b>658,-</b>		№ заказа евро

### Указание!





При эксплуатации Vitotrans 222 со смесительной группой для отопительных установок с Vitotronic 100 (тип CC1I, CC1E) и Vitotronic 200-H (тип НК1В или НК3В) должен быть заказан датчик температуры емкостного водонагревателя (№ заказа 7544848).

Принадлежности				
Объем водонагревателя (л)	500	750	950	MG W
<b>Анод с электропитанием</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Техническое обслуживание не требуется.</li> <li>■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.</li> </ul> 	7265008 <b>359,-</b>	7265132 <b>368,-</b>		№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Штуцер для подключения манометра</li> </ul> Макс. отопительная мощность 150 кВт. 		7180662 <b>183,-</b>		№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан тип MSW1, (DN 32)</b> Для закрытых установок для приготовления горячей воды. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Давление срабатывания <b>10 бар</b></li> <li>■ Штуцер подключения G 1</li> </ul> Макс. отопительная мощность 250 кВт.		9572232 <b>35,-</b>		№ заказа евро MG V

17.3

# VITOCELL 100-L

## Принадлежности

Принадлежности				
<b>Принадлежности</b>				
<b>Объем водонагревателя (л)</b>	500	750	950	<b>MG W</b>
<b>Терморегулятор</b> ■ 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 102,-			№ заказа евро
<b>Трубка послынной загрузки</b> Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды тепловым насосом через внешний теплообменник. ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца	ZK00037 511,-	Z012683 518,-		№ заказа евро
<b>Прочее</b>				
<b>Объем водонагревателя (л)</b>	500	750	950	<b>MG N</b>
<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со съёмной теплоизоляцией Не для Vitocell 100-V/B/L, тип CVA/CVB/CVL, начиная от 750 л	ZK01793 202,-	-		№ заказа евро
<b>Электронагревательная вставка</b>				
<b>Объем водонагревателя (л)</b>	500	750	950	<b>MG W</b>
<b>Электронагревательная вставка ENE</b> 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 <b>нижней</b> части Vitocell.	 Z012677 536,-	Z012678 570,-		№ заказа евро
<b>Электронагревательная вставка ENE</b> 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 ■ Фланец ■ Колпак фланца (серебристый) Для монтажа в <b>нижней</b> части Vitocell.	 -	Z012682 643,-		№ заказа евро
<b>Электронагревательная вставка ENE</b> 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 нижней части Vitocell в сочетании с трубкой послынной загрузки.	 -	Z012684 414,-		№ заказа евро
<b>Электронагревательная вставка ENE</b> 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 Для монтажа в нижней части Vitocell в сочетании с трубкой послынной загрузки.	 -	Z012687 487,-		№ заказа евро

17.3

17.3-4 **VIESSMANN**

5829876



## VITOCCELL 100-B

Емкостные водонагреватели с двумя нагревательными спиралями  
объемом 300, 400 и 500 литров



### Vitocell 100-B

Тип CVB/CVBB

**Вертикальный** стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалированным 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.

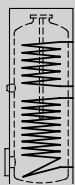
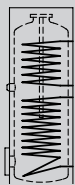
- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect.
- Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающего дна водонагревателя.
- 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.
- Графическое отображение расхода энергии, использования солнца, температурного расслоения и диагностики ошибок в сочетании с Vitotronic 200, HO2B (требуются принадлежности).

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)			№ заказа евро
		300	400	500	
	<b>Vitocell 100-B, серебристый</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Объемом от 400 литров со съемной теплоизоляцией.  Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи греющего контура до <b>160 °C</b></li> <li>■ температурой подачи гелиоустановки до <b>160 °C</b></li> <li>■ температурой воды в контуре ГВС до <b>95 °C</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением <b>в греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением <b>в контуре гелиоустановки до 10 бар</b></li> </ul> При использовании тепловых насосов оба теплообменника водонагревателя должны быть подключены последовательно. При этом дополнительное подключение гелиоколлекторов <b>невозможно</b> .	Z013674 <b>1.325,-</b>	Z002883 <b>1.752,-</b>	Z002578 <b>2.037,-</b>	№ заказа евро
		<b>Vitocell 100-W, белый</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Объемом от 400 литров со съемной теплоизоляцией.  Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи греющего контура до <b>160 °C</b></li> <li>■ температурой подачи гелиоустановки до <b>160 °C</b></li> <li>■ температурой воды в контуре ГВС до <b>95 °C</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением <b>в греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением <b>в контуре гелиоустановки до 10 бар</b></li> </ul> При использовании тепловых насосов оба теплообменника водонагревателя должны быть подключены последовательно. При этом дополнительное подключение гелиоколлекторов <b>невозможно</b> .	Z013675 <b>1.325,-</b>	Z005379 <b>1.752,-</b>	
<b>17.4</b>	<b>Технич. данные</b>				
	Тип		CVBB	CVB	CVB
	Длина		667	859	859
	Ширина		744	923	923
	Высота		1734	1624	1948
	Масса		166	167	205
	Размер проноса в дверной проем		–	650	650

### 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				№ заказа евро
	300	400	500	
<b>Объем водонагревателя (л)</b> <b>Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1)</b> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт.				7180662 <b>183,-</b>
<b>Терморегулятор</b> ■ 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.				7151989 <b>102,-</b>
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.				7172611 <b>349,-</b>
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.				7172612 <b>407,-</b>
<b>Анод с электропитанием</b> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.				7265008 <b>359,-</b>
<b>Термометр</b> Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 2 шт.				7595765 <b>17,-</b>
<b>Термостатный комплект циркуляционной линии ГВС</b> Для встраивания в системы приготовления горячей воды с циркуляционным трубопроводом. ■ Термостатный автоматический смеситель ■ Диапазон настройки: 30 - 60 °С ■ Встроенный обратный клапан ■ Резьбовое подключение R 3/4 ■ Теплоизоляция				ZK01284 <b>202,-</b>
<b>Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла</b> ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла.				
<b>Термостатный автоматический смеситель</b> ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °С. ■ Резьбовое подключение G1, с плоским уплотнением.				7438940 <b>62,-</b>
<b>Комплект погружных датчиков температуры (для панели энергии Energysockpit)</b> Графическая индикация энергопотребления, использования солнечной энергии, послойного распределения температуры и дистанционной диагностики в сочетании с Vitotronic 200, тип HO2B.				ZK02459 <b>90,-</b>

**17.4**

## VITOCELL 100-B

### Принадлежности

Принадлежности				
<b>Электронагревательная вставка</b>				
Объем водонагревателя (л)	300	400	500	MG W
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт</b> . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости до 2,5 моль/м <sup>3</sup> ). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение ■ Фланец ■ Колпак фланца (серебристый) Для монтажа в <b>нижней</b> части Vitocell.	Z012676 <b>535,-</b>	Z012677 <b>536,-</b>		№ заказа евро
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт</b> . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м <sup>3</sup> ). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор Для монтажа в <b>верхней</b> части Vitocell.		Z012684 <b>414,-</b>		№ заказа евро
<b>Прочее</b>				
Объем водонагревателя (л)	300	400	500	MG N
<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.	7262751 <b>109,-</b>		-	№ заказа евро
<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со <b>съёмной</b> теплоизоляцией Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л			ZK01793 <b>202,-</b>	№ заказа евро

17.4

## VITOCELL 100-B

Емкостный водонагреватель с двумя змеевиками греющего контура  
Насосная группа Solar-Divicon с модулем управления гелиоустановкой (тип SM1)  
или Vitosolic 100 (тип SD1) 300 л



### Vitocell 100-B

#### Тип CVBA

Вертикальный емкостный водонагреватель из стали, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"

С двумя змеевиками; через нижний змеевик производится нагрев с помощью гелиоколлекторов, через верхний при необходимости можно осуществлять дополнительный нагрев водогрейным котлом.

Насосная группа Solar-Divicon и модуль управления гелиоустановкой (тип SM1) или Vitosolic 100 (тип SD1).

- Бивалентный емкостный водонагреватель, укомплектованный оборудованием для быстрой и простой интеграции гелиоустановок для приготовления горячей воды.
- Коррозионно-стойкий стальной бак с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect". Дополнительная защита с помощью магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Простой и быстрый монтаж - арматура для наполнения, удаления воздуха и запорная арматура, а также контроллер гелиоустановки встроены в насосную группу Solar-Divicon.
- Все элементы идеально согласованы друг с другом и поставляются в собранном виде, готовом к подключению. Это обеспечивает простоту и экономию времени при монтаже.
- Нагрев всего объема воды с помощью змеевика, достигающего дна водонагревателя.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции.

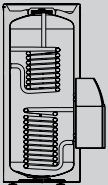
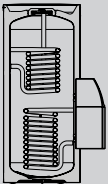
17.4

5/2018

5549200

## VITOCCELL 100-B

Емкостный водонагреватель с модулем управления гелиоустановкой (тип SM1)

<b>Vitocell 100-B/-W</b> из стали, с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect		Объем (л)	
	<b>Vitocell 100-B, серебристого цвета</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами.  Для установок со следующими параметрами: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температура подачи греющего контура до <b>160 °С</b>.</li> <li>■ температура подачи в контуре гелиоустановки до <b>110 °С</b>.</li> <li>■ температура воды в контуре ГВС до <b>95 °С</b>.</li> <li>■ рабочее давление в <b>греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар (1 МПа)</b>.</li> <li>■ рабочее давление в <b>контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа)</b>.</li> </ul>	300  Z013642 <b>2.200,-</b>	<b>MG W</b>  № заказа евро
	<b>Vitocell 100-W, белого цвета</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами.  Для установок со следующими параметрами: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температура подачи греющего контура до <b>160 °С</b>.</li> <li>■ температура подачи в контуре гелиоустановки до <b>110 °С</b>.</li> <li>■ температура воды в контуре ГВС до <b>95 °С</b>.</li> <li>■ рабочее давление в <b>греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар (1 МПа)</b>.</li> <li>■ рабочее давление в <b>контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа)</b>.</li> </ul>	Z013641 <b>2.200,-</b>	№ заказа евро
<b>Технические характеристики</b>			
<b>Тип</b>		CVBA	
<b>Длина</b>		631	мм
<b>Ширина</b>		860	мм
<b>Высота</b>		1704	мм
<b>Масса</b>		134	кг кг

17.4

Комплект поставки:

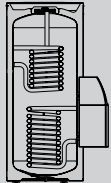
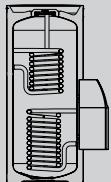
- бивалентный емкостный водонагреватель с насосной группой Solar-Divicon
- Solar-Divicon в следующем составе:
  - регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос контура гелиоустановки
  - расходомер
  - манометр
  - предохранительный клапан гелиоустановки, 6 бар (0,6 МПа)
  - дополнительная арматура
  - воздухоотделитель
- модуль управления гелиоустановкой (тип SM1) с электронным регулированием по разности температур
- датчик температуры емкостного водонагревателя для контура гелиоустановки
- датчик температуры коллектора

### Указание!

Емкостный водонагреватель 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, HO1C, HO2C, HO1E, KO1B, KO2B, KW6A и KW6B

## VITOCCELL 100-B

Емкостный водонагреватель с Vitosolic 100 (тип SD1)

<b>Vitocell 100-B/-W</b> из стали, с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect		Объем (л)	
		300	MG W
	<b>Vitocell 100-B, серебристого цвета</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами.  Для установок со следующими параметрами: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температура подачи греющего контура до <b>160 °С</b>.</li> <li>■ температура подачи в контуре гелиоустановки до <b>110 °С</b>.</li> <li>■ температура воды в контуре ГВС до <b>95 °С</b>.</li> <li>■ рабочее давление в <b>греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар (1 МПа)</b>.</li> <li>■ рабочее давление в <b>контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа)</b>.</li> </ul>	Z013640 <b>2.364,-</b>	№ заказа евро
	<b>Vitocell 100-W, белого цвета</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами.  Для установок со следующими параметрами: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температура подачи греющего контура до <b>160 °С</b>.</li> <li>■ температура подачи в контуре гелиоустановки до <b>110 °С</b>.</li> <li>■ температура воды в контуре ГВС до <b>95 °С</b>.</li> <li>■ рабочее давление в <b>греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар (1 МПа)</b>.</li> <li>■ рабочее давление в <b>контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа)</b>.</li> </ul>	Z013639 <b>2.364,-</b>	№ заказа евро
<b>Технические характеристики</b>			
<b>Тип</b>		CVBA	
<b>Длина</b>		631	мм
<b>Ширина</b>		860	мм
<b>Высота</b>		1704	мм
<b>Масса</b>		134	кг кг

### Комплект поставки:

- бивалентный емкостный водонагреватель с насосной группой Solar-Divicon
- Solar-Divicon в следующем составе:
- регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос контура гелиоустановки
- расходомер
- манометр
- предохранительный клапан гелиоустановки, 6 бар (0,6 МПа)
- наполнительная арматура
- воздухоотделитель
- Vitosolic 100 (тип SD1), электронное регулирование по разности температур
- датчик температуры емкостного водонагревателя для контура гелиоустановки
- датчик температуры коллектора

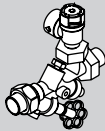


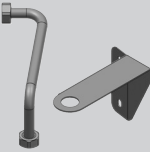
### Указание!

Дополнительные сведения и принадлежности применительно к Vitosolic 100 (тип SD1) см. в регистре 13.5.  
Емкостный водонагреватель с Vitosolic 100 (тип SD1) необходимо заказать, если требуется дооборудование имеющейся установки с контроллером предыдущего поколения.

17.4

# VITOCELL 100-B

## Принадлежности

Принадлежности		300	MC W
<p><b>Объем водонагревателя (л)</b></p> <p><b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар (1 МПа)</li> <li>■ Запорный клапан</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Штуцер для подключения манометра</li> </ul>		7180662 <b>183,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Терморегулятор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой.</li> <li>■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене.</li> <li>■ Диапазон настройки от 30 до 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul>		7151989 <b>102,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b></p> <p>Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос</li> <li>■ С кабелем и штекером.</li> <li>■ Обратный клапан.</li> </ul>		7172611 <b>349,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b></p> <p>Для водогрейных котлов мощностью от 40 до 70 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос</li> <li>■ С кабелем и штекером.</li> <li>■ Обратный клапан.</li> </ul>		7172612 <b>407,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b></p> <p>Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос</li> <li>■ С кабелем и штекером.</li> <li>■ Обратный клапан.</li> </ul>		7172613 <b>1.128,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Термостатный комплект для циркуляции ГВС</b></p> <p>Для встраивания в системы приготовления горячей воды с циркуляционным трубопроводом.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Термостатный смесительный вентиль</li> <li>■ Диапазон настройки: от 35 до 60 °C</li> <li>■ Встроенный обратный клапан</li> <li>■ Резьбовой патрубков R ¾</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul>		ZK01284 <b>202,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Термостатный автоматический смеситель</b></p> <p>Для встраивания в системы приготовления горячей воды без циркуляционного трубопровода</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Диапазон настройки: от 35 до 60 °C</li> <li>■ Резьбовой патрубков G 1, с плоским уплотнением</li> </ul>		7438940 <b>62,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Анод с электропитанием</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Техническое обслуживание не требуется</li> <li>■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода</li> </ul>		7265008 <b>359,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Крепежный уголок расширительного бака</b></p> <p>Для крепления расширительного бака гелиоустановки (18 л) на емкостном водонагревателе.</p>		7596913 <b>28,—</b>	№ заказа евро



► Расширительные баки гелиоустановки и прочие принадлежности см. в регистре 13.5

17.4



## VITOCELL 100-B

Принадлежности

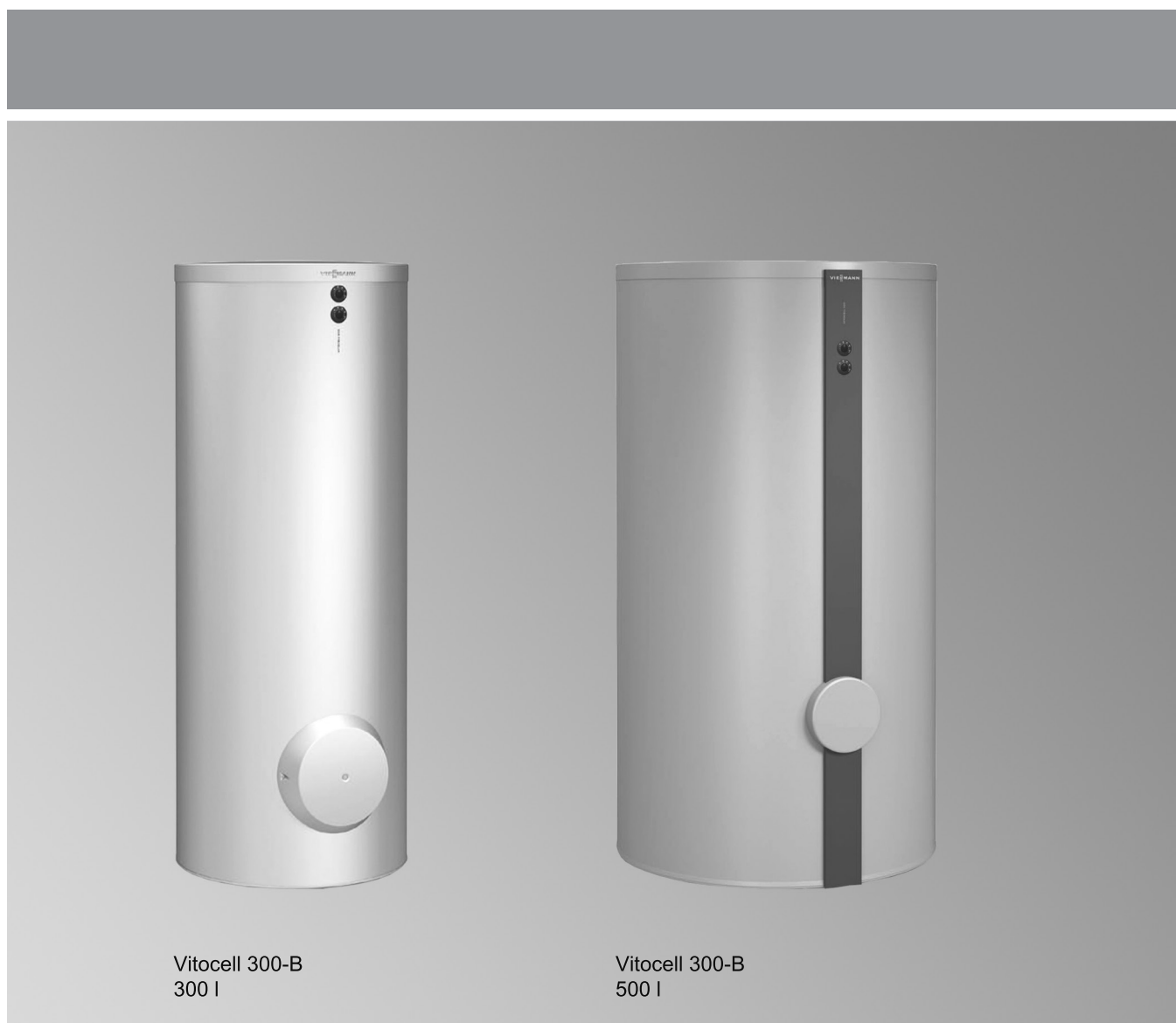
<b>Электронагревательная вставка</b>		
Объем водонагревателя (л)	300	MG W
<p><b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b>                      Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт</b>.                      Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м<sup>3</sup>).                      Для установки в Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры.</li> <li>■ Терморегулятор.</li> </ul>	 Z012684 <b>414,-</b>	№ заказа евро
<b>Датчики</b>		
Объем водонагревателя (л)	300	MG W
<p><b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b>                      ■ Для измерения температуры в погружной гильзе                      ■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер                      Только в сочетании с модулем управления гелиоустановкой, тип SM1.</p>	 7544848 <b>81,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b>                      С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера.                      Для установки в емкостный водонагреватель, буферную емкость отопительного контура, комбинированный емкостный водонагреватель.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей.</li> </ul> В сочетании с Vitosolic 100, тип SD1.	7426247 <b>78,-</b>	№ заказа евро
<b>Прочее</b>		
Объем водонагревателя (л)	300	MG N
<p><b>Приспособление для переноски</b>                      Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана</li> </ul>	7262751 <b>109,-</b>	№ заказа евро

17.4

17.4

## VITOCCELL 300-B

Емкостный водонагреватель с двумя змеевиками греющего контура  
Объем 300 и 500 л



Vitocell 300-B  
300 l

Vitocell 300-B  
500 l

### Vitocell 300-B

#### Тип EVBA-A

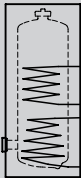
Вертикальный емкостный водонагреватель из высококачественной нержавеющей стали

С **двумя змеевиками**; через нижний теплообменник производится нагрев с помощью гелиоколлекторов, через верхний при необходимости можно осуществлять дополнительный нагрев водогрейным котлом.

- Долговечное изделие благодаря коррозионно-стойкой емкости из специальной нержавеющей стали.
- Гигиеничный и пригодный для пищевых целей благодаря высокому качеству поверхности.
- Удобство обслуживания, не требуется защитный анод, что исключает дополнительные затраты.
- Нагрев всего объема воды с помощью змеевика, достигающего дна емкости.
- Высокая степень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву теплообменными поверхностями большой площади.
- Емкостный водонагреватель (300 л) оборудован вакуумной теплоизоляцией для минимальных потерь тепла.
- Малый вес и съемная теплоизоляция при объеме 500 л облегчают подачу на место установки.
- Бивалентный режим приготовления горячей воды в сочетании с гелиоколлекторами и теплогенератором. Тепловая энергия гелиоколлекторов передается воде контура ГВС через нижний змеевик.

17.4

## VITOCELL 300-B

Vitocell 300-B из нержавеющей стали		Объем водонагревателя (л)		MG W
		300	500	
	<b>Vitocell 300-B, серебристого цвета</b> Для приготовления горячей воды с теплогенераторами и гелиоколлекторами. Водонагреватели объемом 500 л со съемной теплоизоляцией. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Температура подачи греющего контура до <b>160 °C</b></li> <li>■ Температура в контуре ГВС до <b>95 °C</b></li> <li>■ Рабочее давление в греющем контуре и контуре ГВС до <b>10 бар</b> (1 МПа)</li> <li>■ Рабочее давление в контуре гелиоустановки до <b>10 бар</b> (1 МПа)</li> <li>■ Температура подающей магистрали контура гелиоустановки до <b>160 °C</b></li> </ul>	Z015301 <b>2.504,-</b>	Z015302 <b>3.856,-</b>	№ заказа евро
Технические характеристики				
Тип		EVBA-A	EVBA-A	
Длина		667	1022	мм
Ширина		744	1084	мм
Высота		1734	1852	мм
Установочный размер		–	715	Ø мм
Масса		113	123	кг

### Указание!

Емкостный водонагреватель поставляется с свертным уголком для работы в составе гелиоустановки.

Для тепловых насосов оба змеевика должны быть подключены последовательно. Поэтому одновременное подключение гелиоколлекторов невозможно.

17.4

Принадлежности				
Принадлежности				
Объем водонагревателя (л)		300	500	MG W
<b>Терморегулятор</b> ■ С термостатической системой. ■ Для установки в емкостный водонагреватель. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки до 1400 мм. ■ Без погружной гильзы.		7151989 <b>102,-</b>		№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1)</b> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт.		7180662 <b>183,-</b>		№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.		7172611 <b>349,-</b>		№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.		7172612 <b>407,-</b>		№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.		7172613 <b>1.128,-</b>		№ заказа евро
<b>Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла</b> ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла.				
<b>Крышка емкостного водонагревателя</b> Для монтажа защитного ограничителя температуры, с резьбовым подключением R ¾.		7219650 <b>135,-</b>		№ заказа евро
<b>Термостатный комплект циркуляционной линии ГВС</b> Для встраивания в системы приготовления горячей воды с циркуляционным трубопроводом. ■ Термостатный автоматический смеситель ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °C ■ Встроенный обратный клапан ■ Резьбовое подключение G 3/4 ■ Теплоизоляция		ZK01284 <b>202,-</b>		№ заказа евро
<b>Термостатный автоматический смеситель</b> ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °C. ■ Резьбовое подключение G1, с плоским уплотнением.		7438940 <b>62,-</b>		№ заказа евро
Электронагревательная вставка				
Объем водонагревателя (л)		300	500	MG W
<b>Электронагревательная вставка ENE</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт</b> . 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 <b>580,-</b>	Z012681 <b>581,-</b>	№ заказа евро

17.4

## VITOCELL 300-B

Принадлежности

Принадлежности				
Прочее				
Объем водонагревателя (л)		300	500	MG N
<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.	7262751 <b>109,-</b>		-	№ заказа евро
<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со съёмной теплоизоляцией <i>Не для Vitocell 100-V/B/L, тип CVA/CVB/CVL, начиная от 750 л</i>	-		ZK01793 <b>202,-</b>	№ заказа евро

17.4

## VITOCCELL 100-E

Буферная емкость отопительного контура  
Объем от 200 до 2000 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 SVPA/SVPB

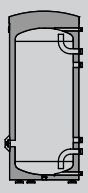
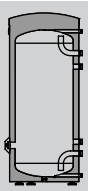

Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с геолоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.

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 геолоустановками, 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 400, 600, 750 и 950 л также для монтажа на буферной емкости.

17.5

# VITOCELL 100-E

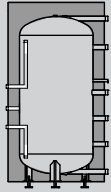
<b>Vitocell 100-E/-W</b>		<b>Объем (л)</b>	
		200	<b>MG W</b>
	<p><b>Vitocell 100-E, тип SVW, серебристого цвета</b> С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана, термометром и 2 погружными гильзами. <b>Для аккумулирования теплоносителя</b> в сочетании с тепловыми насосами мощностью до 17 кВт.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи отопительного контура до <b>110 °С</b>.</li> <li>■ рабочим давлением <b>в отопительном контуре до 3 бар</b> (0,3 МПа).</li> </ul>	Z005026 <b>813,-</b>	№ заказа евро
	<p><b>Vitocell 100-W, тип SVW, белого цвета</b> С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана, термометром и 2 погружными гильзами. <b>Для аккумулирования теплоносителя</b> в сочетании с тепловыми насосами мощностью до 17 кВт.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи отопительного контура до <b>110 °С</b>.</li> <li>■ рабочим давлением <b>в отопительном контуре до 3 бар</b> (0,3 МПа).</li> </ul>	Z011358 <b>813,-</b>	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>			
Тип		SVW	
Длина		581	мм
Ширина		640	мм
Высота		1409	мм
Масса		80	кг
<b>Принадлежности</b>			
Объем (л)		200	<b>MG W</b>
<p><b>Терморегулятор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой.</li> <li>■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене.</li> <li>■ Диапазон настройки от 30 до 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul>		7151989 <b>102,-</b>	№ заказа евро
<b>Электронагревательная вставка</b>			
Объем (л)		200	<b>MG W</b>
<p><b>Электронагревательная вставка ENE</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт</b>. 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"> <li>■ Защитный ограничитель температуры.</li> <li>■ Терморегулятор.</li> </ul>		 Z014468 <b>414,-</b>	№ заказа евро

17.5



# VITOCCELL 100-E

Принадлежности

Vitocell 100-E		Объем (л)				MG W
		400	600	750	950	
	<p><b>Vitocell 100-E, серебристого цвета</b> Со съемной теплоизоляцией и клеммной системой для крепежа погружных датчиков температуры на емкости <b>Для аккумулирования теплоносителя</b> в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.</p> <p>Для установок со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температура подачи отопительного контура до <b>110 °С</b>.</li> <li>■ рабочее давление в <b>отопительном контуре до 3 бар</b> (0,3 МПа).</li> </ul>	Z002884 <b>963,-</b>	Z014451 <b>1.152,-</b>	Z014452 <b>1.338,-</b>	Z014453 <b>1.553,-</b>	№ заказа евро

Технические характеристики					
Тип		SVPA	SVPB	SVPB	SVPB
Длина		859	1064	1064	1064
Ширина		885	1119	1119	1119
Высота		1617	1645	1900	2200
Размер проноса в дверной проем		650	790	790	790
Масса		122	112	132	151

Принадлежности						
Объем (л)		400	600	750	950	MG W
<p><b>Термометры</b> Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 4 шт.</p>		7595765 <b>17,-</b>				№ заказа евро
<p><b>Терморегулятор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой.</li> <li>■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене.</li> <li>■ Диапазон настройки от 30 до 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul>		7151989 <b>102,-</b>				№ заказа евро
<p><b>Теплоизоляционные колпачки</b> (6 шт.) Для неиспользуемых подключений водонагревателя.</p>		-	ZK01545 <b>36,-</b>			№ заказа евро


Прочее						
Объем (л)		400	600	750	950	MG N
<p><b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Со <b>съемной</b> теплоизоляцией</li> </ul> <p>Не для Vitocell 100-V/B/L, тип CVA/CVB/CVL, начиная от 750 л</p>		ZK01793 <b>202,-</b>				№ заказа евро

17.5

5848587

# VITOCELL 100-E

Принадлежности

Принадлежности					
Vitotrans 353	400	600	750	950	MG W
<p><b>Модуль свежей воды</b> с циркуляционным насосом ГВС</p> <p>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"> <li>■ Со встроенным, подключенным и отрегулированным контроллером для настройки нужной температуры горячей воды.</li> <li>■ Высокоэффективный пластинчатый теплообменник большого размера для низкой температуры обратной магистрали.</li> <li>■ С распределительным комплектом обратной магистрали для зависящей от температуры подачи воды обратной магистрали в буферную емкость отопительного контура.</li> <li>■ Расходомер для точного измерения расхода в контуре ГВС.</li> <li>■ Регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос первичного контура.</li> <li>■ Запорные вентили с встроенным обратным клапаном.</li> <li>■ Со смонтированными монтажной консолью, трубопроводами и соединительными элементами для подключения к буферной емкости.</li> </ul>					
<p><b>Vitotrans 353, тип PZSA</b> Производительность по горячей воде до 25 л/мин</p>					
<p><b>Vitotrans 353, тип PZMA</b> Производительность по горячей воде до 48 л/мин</p>	-	Z015305 <b>3.295,-</b>		№ заказа евро	

► Дополнительные сведения по настенному монтажу и принадлежностям для Vitotrans 353 см. в регистре 17.6.

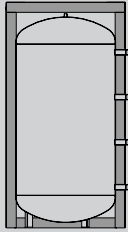
**Указание!**

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

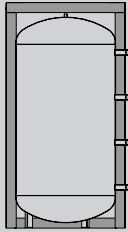
17.5

## VITOCCELL 100-E

Vitocell 100-E	Теплоизоляция в стандартном исполнении (из 2 частей)	Объем (л)		MG W
		1500	2000	
	<b>Vitocell 100-E, серебристого цвета</b> Со съемной теплоизоляцией (стандартное исполнение), и клеммной системой для установки датчиков температуры. <b>Для аккумулирования теплоносителя</b> в сочетании с гелио-установками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.  Для установок со следующими параметрами: ■ температура подачи отопительного контура до <b>110 °С</b> . ■ рабочее давление в <b>отопительном контуре до 3 бар</b> (0,3 МПа).	Z012745 <b>1.775,-</b>	Z012746 <b>2.240,-</b>	№ заказа евро
Технические характеристики				
Тип		SVPB	SVPB	
Длина		1310	1310	мм
Ширина		1385	1385	мм
Высота		2051	2479	мм
Размер проноса в дверной проем		1100	1100	Ø мм
Масса		217	253	кг

### Указание!

При каскадной схеме монтажа мы рекомендуем для упрощения монтажных работ использовать теплоизоляцию из 3 частей.

Vitocell 100-E	Высокоэффективная теплоизоляция (из 3 частей)	Объем (л)		MG W
		1500	2000	
	<b>Vitocell 100-E, серебристого цвета</b> Со съемной (высокоэффективной) теплоизоляцией, и клеммной системой для установки датчиков температуры. <b>Для аккумулирования теплоносителя</b> в сочетании с гелио-установками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.  Для установок со следующими параметрами: ■ температура подачи отопительного контура до <b>110 °С</b> . ■ рабочее давление в <b>отопительном контуре до 3 бар</b> (0,3 МПа).	Z012762 <b>2.134,-</b>	Z012763 <b>2.693,-</b>	№ заказа евро
Технические характеристики				
Тип		SVPB	SVPB	
Длина		1400	1400	мм
Ширина		1430	1430	мм
Высота		2096	2546	мм
Размер проноса в дверной проем		1100	1100	Ø мм
Масса		224	265	кг

17.5

## VITOCELL 100-E

### Принадлежности

Принадлежности			
<b>Принадлежности</b>			
<b>Объем (л)</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>	<b>MG W</b>
<b>Терморегулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой.</li> <li>■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене.</li> <li>■ Диапазон настройки от 30 до 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul>	7151989 <b>102,-</b>		№ заказа евро
<b>Соединительный трубопровод каскада (4 шт.)</b> Готовый трубопровод для простоты монтажа каскадной схемы с буферными емкостями отопительного контура. <i>Требуется Vitocell 100-E с теплоизоляцией из 3 частей.</i>	ZK01322 <b>356,-</b>		№ заказа евро
<b>Термометры</b> Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 4 шт.	ZK01323 <b>17,-</b>		№ заказа евро
<b>Теплоизоляционные колпачки (6 шт.)</b> Для неиспользуемых подключений водонагревателя.	ZK01545 <b>36,-</b>		№ заказа евро
<b>Прочее</b>			
<b>Объем (л)</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>	<b>MG N</b>
<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Со съёмной теплоизоляцией</li> </ul> <i>Не для Vitocell 100-V/B/L, тип CVA/CVB/CVL, начиная от 750 л</i>	ZK01793 <b>202,-</b>		№ заказа евро

17.5

## VITOCELL 120-E

Буферная емкость для аккумулирования теплоносителя и приготовления горячей воды с модулем Vitotrans 353 в сочетании с тепловыми насосами  
Объем 600 л



### Vitocell 120-E

#### Тип SVW

Для аккумулирования теплоносителя и приготовления горячей воды с модулем Vitotrans 353, в сочетании с тепловыми насосами.

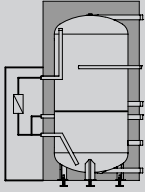
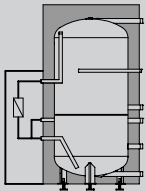
В комплекте со встроенным оборудованием для двух отдельных зон емкости (зона ГВС, прибл. 350 л, зона отопительного контура, прибл. 250 л), трубкой послойной загрузки и другими устройствами послойного нагрева.

Исполнение согласно DIN 4753

- Безопасная и надежная в работе буферная емкость отопительного контура для эксплуатации в сочетании с тепловыми насосами.
- Идеальна для тепловых насосов с производительностью до 17,2 кВт.
- Повышенная эксплуатационная надежность и низкое энергопотребление за счет наличия трубки послойной загрузки, устройств послойного нагрева и перегородки.
- Две зоны буферной емкости: модуль свежей воды Vitotrans 353 и отопительный контур.
- Гигиеничное приготовление горячей воды по принципу проточного водонагревателя модулем свежей воды Vitotrans 353, тип PZSA/PZMA (входит в комплект поставки).
- Удобное подключение второго теплогенератора.
- Опциональное дооборудование электронагревательной вставкой (принадлежность).
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции.

17.5

## VITOCCELL 120-E


Vitocell 120-E		Объем (л)	
		600	MG W
	<p><b>Vitocell 120-E, серебристого цвета</b> Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами и с возможностью подключения дополнительного теплогенератора.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ В комплекте с Vitotrans 353, тип PZSA, производительность водоразбора до 25 л/мин</li> <li>■ Со съемной теплоизоляцией, разделительной перегородкой, трубкой послышной загрузки, устройствами послышного нагрева и зажимами для крепления погружных датчиков температуры на кожухе емкости.</li> </ul> <p>Для установок со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температура подачи отопительного контура до 110 °С</li> <li>■ рабочее давление в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа)</li> <li>■ температура воды в контуре ГВС 95 °С</li> <li>■ рабочее давление в контуре ГВС до 10 бар (1 МПа)</li> </ul>	Z015393 <b>3.936,-</b>	№ заказа евро
<b>Технические характеристики</b>			
Тип		SVW	
Длина		1064	мм
Ширина		1466	мм
Высота		1645	мм
Размер проноса в дверной проем		790	Ø мм
Масса		147	кг
Vitocell 120-E		Объем (л)	
		600	MG W
	<p><b>Vitocell 120-E, серебристого цвета</b> Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами и с возможностью подключения дополнительного теплогенератора.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ В комплекте с Vitotrans 353, тип PZMA, производительность водоразбора до 48 л/мин</li> <li>■ Со съемной теплоизоляцией, разделительной перегородкой, трубкой послышной загрузки, устройствами послышного нагрева и зажимами для крепления погружных датчиков температуры на кожухе емкости.</li> </ul> <p>Для установок со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температура подачи отопительного контура до 110 °С</li> <li>■ рабочее давление в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа)</li> <li>■ температура воды в контуре ГВС 95 °С</li> <li>■ рабочее давление в контуре ГВС до 10 бар (1 МПа)</li> </ul>	Z015394 <b>4.622,-</b>	№ заказа евро
<b>Технические характеристики</b>			
Тип		SVW	
Длина		1064	мм
Ширина		1466	мм
Высота		1645	мм
Размер проноса в дверной проем		790	Ø мм
Масса		164	кг

17.5

► *Дополнительные сведения о Vitotrans 353 см. в разделе принадлежностей.*

17.5- 8 **VIESSMANN**

5695725



<b>Принадлежности</b>			
<b>Vitotrans 353</b>			
<p><b>Vitotrans 353, тип PZSA и тип PZMA</b>  <b>Модуль свежей воды</b> с циркуляционным насосом</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Тип PZSA, производительность водоразбора до 25 л/мин</li> <li>■ Тип PZMA, производительность водоразбора до 48 л/мин</li> </ul> <p>Компактная и предварительно собранная станция для комфортного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя, для монтажа на буферной емкости.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Со встроенным, подключенным и отрегулированным контроллером для настройки нужной температуры горячей воды.</li> <li>■ Высокоэффективный пластинчатый теплообменник большого размера для низкой температуры обратной магистрали.</li> <li>■ С распределительным комплектом обратной магистрали для зависящей от температуры подачи воды обратной магистрали в буферную емкость отопительного контура посредством функции управления температурой.</li> <li>■ Расходомер для точного измерения расхода в контуре ГВС.</li> <li>■ Регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос первичного контура.</li> <li>■ Запорные вентили с встроенным обратным клапаном.</li> <li>■ С предварительно собранной монтажной консолью, трубопроводами и соединительными элементами для подключения к буферной емкости.</li> </ul> <p>У Vitocell 120-E входит в комплект поставки.</p>			

**Указание!**

Производительности водоразбора 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

Прочие данные по производительности водоразбора см. в техническом паспорте.

<b>Электронагревательная вставка</b>			<b>МГ W</b>
<p><b>Электронагревательная вставка ENE</b>  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<sup>3</sup>).  Для установки в Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры.</li> <li>■ Терморегулятор.</li> </ul>			Z014468 414,- № заказа евро
<p><b>Электронагревательная вставка ENE</b>  Тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт.  Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м<sup>3</sup>).  Для установки в Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры.</li> <li>■ Терморегулятор.</li> </ul>			Z014469 487,- № заказа евро
<b>Принадлежности</b>			<b>МГ W</b>
<p><b>Терморегулятор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Термостатическая система.</li> <li>■ Рейка для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене.</li> <li>■ Диапазон настройки от 30 до 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul>			7151989 102,- № заказа евро
<p><b>Термометр</b>  Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.  Макс. 2 шт.</p>			7595765 17,- № заказа евро

17.5

5695725

## VITOCELL 120-E

Принадлежности

Принадлежности		
Прочее		MG N
<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей. ■ Со съёмной теплоизоляцией <i>Не годится для Vitocell 100-V/B/L, тип CVA/CVB/CVL объемом от 750 л</i>	ZK01793 <b>202,-</b>	№ заказа евро

17.5



## VITOCELL 140-E/160-E

Буферная емкость отопительного контура  
Объем 450 - 950 л



### Vitocell 140-E/160-E

#### Vitocell 140-E, тип SEIA/SEIC

Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами. С встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам. Исполнение по DIN 4753.

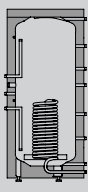
#### Vitocell 160-E, тип SESB

Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с гелиоколлекторами, тепловыми насосами и твердотопливными котлами. С встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам 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 гелиоустановками, 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 с комплектом подключений) поставляется в качестве принадлежности для простого монтажа на буферной емкости (у Vitocell 140-E 400 л - в комплекте поставки).
- Графическое отображение расхода энергии, использования солнца, температурного расслоения и диагностики ошибок в сочетании с Vitotronic 200, HO2B (требуются принадлежности).

17.5

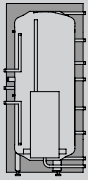
# VITOCCELL 140-E/160-E

Vitocell 140-E		Объем (л)				MG W
		400	600	750	950	
	<b>Vitocell 140-E, серебристого цвета</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Без насосной группы Solar-Divicon (соответствующие насосные группы Solar-Divicon см. в принадлежностях)</li> <li>■ Со съемной теплоизоляцией, встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам и клеммной системой для крепежа погружных датчиков температуры на емкости.</li> <li>■ Для аккумулялирования теплоносителя в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.</li> </ul> <p>Для установок со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температура подачи отопительного контура до <b>110 °C</b></li> <li>■ рабочее давление в <b>отопительном контуре до 3 бар</b> (0,3 МПа).</li> <li>■ температура подачи в контуре гелиоустановки до <b>140 °C</b></li> <li>■ рабочее давление в <b>контуре гелиоустановки до 10 бар</b> (1 МПа)</li> </ul>	–	Z014454 1.383,–	Z014455 1.624,–	Z014456 1.946,–	№ заказа евро
	<b>Vitocell 140-E, серебристого цвета</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С насосной группой Solar-Divicon, без контроллера гелиоустановки</li> </ul>	Z013631 2.034,–	–	–	–	№ заказа евро
	<b>Vitocell 140-E, серебристого цвета</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С насосной группой Solar-Divicon и модулем управления гелиоустановкой (тип SM1)</li> </ul>	Z013633 2.345,–	–	–	–	№ заказа евро
	<b>Vitocell 140-E, серебристого цвета</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С насосной группой Solar-Divicon и Vitosolic 100 (тип SD1)</li> </ul>	Z013632 2.345,–	–	–	–	№ заказа евро
<b>Технические характеристики</b>						
17.5	Тип	SEIA	SEIC	SEIC	SEIC	
	Длина	859	1064	1064	1064	мм
	Ширина	1089	1119	1119	1119	мм
	Высота	1617	1645	1900	2200	мм
	Размер проноса в дверной проем	650	790	790	790	Ø мм
	Масса	154	135	159	182	кг

- ▶ 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

5583341  
5583341

## VITOCELL 140-E/160-E

Vitocell 160-E		Объем (л)		MG W
		750	950	
	<p><b>Vitocell 160-E, тип SESA, серебристого цвета</b>                      Со съемной теплоизоляцией, встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам, устройством послойной загрузки и клеммной системой для крепежа погружных датчиков температуры на емкости.  <b>Для аккумулирования теплоносителя</b> в сочетании с гелиоколлекторами, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи отопительного контура до <b>110 °C</b></li> <li>■ рабочим давлением <b>в отопительном контуре до 3 бар</b> (0,3 МПа)</li> <li>■ температурой подачи в контуре гелиоустановки до <b>140 °C</b></li> <li>■ рабочим давлением <b>в контуре гелиоустановки до 10 бар</b> (1 МПа).</li> </ul>	Z014457 <b>2.320,-</b>	Z014458 <b>2.946,-</b>	№ заказа евро
Технические данные				
Тип		SESB	SESB	
Длина		1064	1064	мм
Ширина		1119	1119	мм
Высота		1900	2200	мм
Масса		168	193	кг
Размер проноса в дверной проем		790	790	Ø мм

17.5


# VITOCELL 140-E/160-E

## Принадлежности

Принадлежности					
Принадлежности	400	600	750	950	MG W
	<p><b>Насосная группа Solar-Divicon с комплектом подключений</b></p> <p>Полностью оборудованный комплект для привязки контура гелиоустановки к теплообменнику гелиоустановки для буферной емкости отопительного контура.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Solar-Divicon, тип PS10 (насосная группа коллекторного контура) для монтажа на буферной емкости, с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения.</li> <li>■ Подготовленные трубопроводы с резьбовыми соединениями для подключения к Vitocell.</li> </ul> 				
<p><b>Насосная группа Solar-Divicon с модулем управления гелиоустановкой (тип SM1)</b></p>	–		Z014465 1.199,–		№ заказа евро
<p><b>Насосная группа Solar-Divicon с Vitosolic 100 (тип SD1)</b></p>	–		Z014466 1.199,–		№ заказа евро
<p><b>Насосная группа Solar-Divicon без контроллера гелиоустановки</b></p>	–		Z014467 888,–		№ 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

17.5

Vitotrans 353					
Vitotrans 353	400	600	750	950	MG W
	<p><b>Модуль свежей воды</b> с циркуляционным насосом ГВС</p> <p>Компактная и смонтированная станция для комфортно приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя, для монтажа на буферной емкости.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Со встроенным, подключенным и отрегулированным контроллером для настройки нужной температуры горячей воды.</li> <li>■ Высокоэффективный пластинчатый теплообменник большого размера для низкой температуры обратной магистрали.</li> <li>■ С распределительным комплектом обратной магистрали для зависящей от температуры подачи воды обратной магистрали в буферную емкость отопительного контура.</li> <li>■ Расходомер для точного измерения расхода в контуре ГВС.</li> <li>■ Регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос первичного контура.</li> <li>■ Запорные вентили с встроенным обратным клапаном.</li> <li>■ Со смонтированными монтажной консолью, трубопроводами и соединительными элементами для подключения к буферной емкости.</li> </ul> 				
<p><b>Vitotrans 353, тип PZSA</b></p> <p>Производительность по горячей воде до 25 л/мин</p>	Z015303 2.609,–		Z015304 2.609,–		№ заказа евро

5583341  
5583341

# VITOCELL 140-E/160-E

Принадлежности



Принадлежности				
<b>Vitotrans 353</b>				
<b>Vitotrans 353, тип PZMA</b> Производительность по горячей воде до 48 л/мин				
400	600	750	950	MG W
-	Z015305 3.295,-			№ 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				
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> 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. ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор.				
				
400	600	750	950	MG W
-	Z014468 414,-			№ заказа евро
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> 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. ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор.				
				
400	600	750	950	MG W
-	Z014469 487,-			№ заказа евро

Принадлежности				
<b>Терморегулятор</b> ■ 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.				
				
<b>Термометр</b> Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 4 шт.				
<b>Теплоизоляционные колпачки (6 шт.)</b> Для неиспользуемых подключений водонагревателя.				
<b>Комплект накладных датчиков температуры (панели энергии Energusocripit)</b> Графическая индикация энергопотребления, использования солнечной энергии, послойного распределения температуры и дистанционной диагностики в сочетании с Vitotronic 200, тип HO2B.				
400	600	750	950	MG W
-	7151989 102,-			№ заказа евро
-	7595765 17,-			№ заказа евро
-	ZK01545 36,-			№ заказа евро
-	ZK02460 58,-			№ заказа евро

17.5

5583341

# VITOCCELL 140-E/160-E

Принадлежности

Принадлежности					
Прочее					
Объем (л)		200	300	500	MC N
<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со съёмной теплоизоляцией <i>Не для Vitocell 100-V/B/L, тип CVA/CVB/CVL, начиная от 750 л</i>		ZK01793 <b>202,-</b>		№ заказа евро	

17.5

## VITOTRANS 353

Модуль свежей воды  
для приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя  
для настенного монтажа



### Vitotrans 353

#### Vitotrans 353, тип PBSA

Производительность по горячей воде до **25 л/мин**

#### Vitotrans 353, тип PBMA

Производительность по горячей воде до **48 л/мин**

#### Vitotrans 353, тип PBLA




Производительность по горячей воде до **68 л/мин**

- Высокая производительность по горячей воде обеспечивает широкие возможности применения: например, в одно- и двухквартирных жилых домах, спортивных сооружениях, домах престарелых.
- Принцип проточного водонагревателя позволяет обеспечить постоянное наличие свежей горячей воды без необходимости использования отдельного емкостного водонагревателя.
- Смонтированный модуль для быстрого и простого монтажа на стене или на буферной емкости - 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.
- Возможность каскадного подключения без дополнительного внешнего контроллера (тип PBMA / PBLA).

17.6

# VITOTRANS 353

Модуль свежей воды

Vitotrans 353			MG W
<p><b>Модуль свежей воды Vitotrans 353</b> (без циркуляционного насоса) Компактная и смонтированная станция для настенного монтажа. Для комфортного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Со встроенным, подключенным и отрегулированным контроллером для настройки нужной температуры горячей воды и термостатного управления распределительным комплектом обратной магистрали.</li> <li>■ Высокоэффективный пластинчатый теплообменник больших размеров обеспечивает низкую температуру обратной магистрали.</li> <li>■ С датчиком объемного расхода для точного измерения расхода в контуре ГВС.</li> <li>■ Регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос первичного контура.</li> <li>■ С запорными вентилями со встроенным обратным клапаном</li> <li>■ В комплекте с монтажной планкой и теплоизоляцией</li> <li>■ Возможно каскадное подключение 4 одинаковых модулей (тип PBMA/PBLA).</li> </ul>			
<p><b>Vitotrans 353, тип PBSA</b> Производительность по горячей воде до 25 л/мин</p> <p>Длина                    346 мм Высота                    943 мм Ширина                    250 мм Масса                      19 кг</p>		Z015306 <b>1.760,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrans 353, тип PBMA</b> Производительность по горячей воде до 48 л/мин</p> <p>Длина                    346 мм Высота                    943 мм Ширина                    250 мм Масса                      26 кг</p>		Z015307 <b>2.335,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrans 353, тип PBLA</b> Производительность по горячей воде до 68 л/мин</p> <p>Длина                    342 мм Высота                    990 мм Ширина                    410 мм Масса                      36 кг</p>		Z015308 <b>3.232,-</b>	№ заказа евро

17.6

► Vitotrans 353 для монтажа на буферной емкости отопительного контура см. Vitocell 100-E/120-E/140-E/160-E.

**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

Прочие данные по производительности по горячей воде см. в техническом паспорте.



Принадлежности			
<b>Принадлежности</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Циркуляционный комплект</b> (для типа PBSA)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для установки в модуль свежей воды.</li> <li>■ Для дооборудования модуля свежей воды (при настенном монтаже) циркуляционным насосом.</li> <li>■ В комплекте с запорным вентилем, регулируемым по частоте вращения энергоэффективным насосом и трубопроводом.</li> </ul>		ZK02901 524,—	№ заказа евро
<p><b>Циркуляционный комплект</b> (для типа PBMA и PBLA)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для установки в модуль свежей воды.</li> <li>■ Для дооборудования модуля свежей воды (при настенном монтаже) циркуляционным насосом.</li> <li>■ В комплекте с запорным вентилем, регулируемым по частоте вращения энергоэффективным насосом и трубопроводом.</li> </ul>		ZK02902 524,—	№ заказа евро
<p><b>Распределительный комплект обратной магистрали</b> (для типа PBSA)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-ходовой переключающий клапан с наружной резьбой G1 для внешнего монтажа.</li> <li>■ Для температурозависимого расслоения обратной магистрали в буферной емкости отопительного контура.</li> </ul>		ZK02903 276,—	№ заказа евро
<p><b>Распределительный комплект обратной магистрали</b> (для типа PBMA)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-ходовой переключающий клапан с наружной резьбой G 1 ¼ для внешнего монтажа.</li> <li>■ Для температурозависимого расслоения обратной магистрали в буферной емкости отопительного контура.</li> </ul>		ZK02904 319,—	№ заказа евро
<p><b>Распределительный комплект обратной магистрали</b> (для типа PBLA)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-ходовой переключающий клапан с наружной резьбой G 1½ для внешнего монтажа.</li> <li>■ Для температурозависимого расслоения обратной магистрали в буферной емкости отопительного контура.</li> </ul>		ZK02905 333,—	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры Pt1000</b></p> <p>Для измерения температуры в погружной гильзе.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления распределительным комплектом обратной магистрали по разности температур (один из требуемых для этого датчиков температуры имеется в комплекте поставки модуля свежей воды).</li> <li>■ Для установки в буферную емкость отопительного контура</li> </ul>		ZK02908 38,—	№ заказа евро
<p><b>Пробоотборный клапан</b> (для типа PBMA/PBLA и PZMA)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Огнеупорный (для дезинфекции) клапан для отбора проб воды</li> <li>■ Для установки в модуль свежей воды.</li> </ul>		ZK02909 104,—	№ заказа евро

17.6

# VITOTRANS 353

## Принадлежности

Принадлежности			
<b>Модуль свежей воды в каскадной схеме</b>			<b>MG W</b>
<b>Переключающий клапан</b> (для типа PBMA) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2-ходовой клапан с наружной резьбой G1 для внешнего монтажа</li> <li>■ Для каждого модуля свежей воды каскада (требуется по 1 на каждый модуль свежей воды)</li> </ul>		ZK02910 <b>293,—</b>	№ заказа евро
<b>Переключающий клапан</b> (для типа PBLA) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2-ходовой клапан с наружной резьбой G1¼ для внешнего монтажа</li> <li>■ Для каждого модуля свежей воды каскада (требуется по 1 на каждый модуль свежей воды)</li> </ul>		ZK02911 <b>314,—</b>	№ заказа евро
<b>Распределительный комплект обратной магистрали</b> Для каскадной схемы с 2 модулями. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-ходовой переключающий клапан с внутренней резьбой Rp 1½ для внешнего монтажа.</li> <li>■ Для температурозависимого расслоения обратной магистрали в буферной емкости отопительного контура.</li> </ul>		ZK02906 <b>310,—</b>	№ заказа евро
<b>Распределительный комплект обратной магистрали</b> Для каскадной схемы с 3 или 4 модулями. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-ходовой переключающий клапан с внутренней резьбой Rp 2 для внешнего монтажа.</li> <li>■ Для температурозависимого расслоения обратной магистрали в буферной емкости отопительного контура.</li> </ul>		ZK02907 <b>370,—</b>	№ заказа евро
<b>Циркуляционный насос контура ГВС (70 Вт)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос для циркуляции воды в контуре ГВС.</li> <li>■ Для внешнего монтажа</li> <li>■ Для управления посредством контроллера модуля свежей воды.</li> </ul> <i>К контроллеру Vitotrans 353 могут быть подключены только энергоэффективные насосы.</i>		ZK02912 <b>328,—</b>	№ заказа евро
<b>Циркуляционный насос контура ГВС (140 Вт)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос для циркуляции воды в контуре ГВС.</li> <li>■ Для внешнего монтажа</li> <li>■ Для управления посредством контроллера модуля свежей воды.</li> </ul> <i>К контроллеру Vitotrans 353 могут быть подключены только энергоэффективные насосы.</i>		ZK02913 <b>430,—</b>	№ заказа евро
<b>Кабель шины V-BUS</b> Для подключения контроллеров модулей свежей воды в каскадной схеме.		ZK02914 <b>14,—</b>	№ заказа евро
<b>Накладной датчик температуры Pt1000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы.</li> <li>■ Для оптимизации управления циркуляционным насосом</li> </ul>		ZK02915 <b>39,—</b>	№ заказа евро
<b>Принадлежности</b>			<b>MG W</b>
<b>Погружной датчик температуры Pt1000</b> Для измерения температуры в погружной гильзе. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления распределительным комплектом обратной магистрали по разности температур (один из требуемых для этого датчиков температуры имеется в комплекте поставки модуля свежей воды).</li> <li>■ Для установки в буферную емкость отопительного контура</li> </ul>		ZK02908 <b>38,—</b>	№ заказа евро
<b>Пробоотборный клапан</b> (для типа PBMA/PBLA и PZMA) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Огнеупорный (для дезинфекции) клапан для отбора проб воды</li> <li>■ Для установки в модуль свежей воды.</li> </ul>		ZK02909 <b>104,—</b>	№ 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 SVKC

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 SVSB

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.

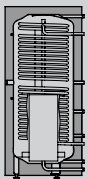
- Vitocell 340-M/360-M – сочетание буферной емкости отопительного контура и емкостного водонагревателя.
- Для отопительных установок с несколькими теплогенераторами. Особенно эффективен в сочетании с гелиоустановками Viessmann для приготовления горячей воды и поддержки отопления.
- Присоединения на различной 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.
- Графическое отображение расхода энергии, использования солнца, температурного расслоения и диагностики ошибок в сочетании с Vitotronic 200, HO2C (требуются принадлежности).

17.7

5/2018

5683498

## VITOCELL 340-M/360-M

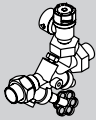
Vitocell 340-M		Общий объем (л)		MG W
		750	950	
	<p><b>Vitocell 340-M, тип SVKA, серебристый</b>                      Буферная емкость отопительного контура с теплообменником гелиоустановки, встроенной гофрированной трубой из нержавеющей стали для приготовления горячей воды, и клеммной системой для крепежа погружных датчиков температуры на емкости.                      Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Температурой подачи отопительного контура до <b>110 °С</b>.</li> <li>■ Температурой подачи гелиоустановки до <b>140 °С</b>.</li> <li>■ Температурой воды в контуре ГВС до <b>95 °С</b>.</li> <li>■ Рабочим давлением в <b>отопительном контуре до 3 бар</b> (0,3 МПа).</li> <li>■ Рабочим давлением в <b>контуре гелиоустановки до 10 бар</b> (1 МПа).</li> <li>■ Рабочим давлением в <b>контуре ГВС до 10 бар</b> (1 МПа).</li> </ul>	Z014459 <b>3.027,-</b>	Z014460 <b>3.488,-</b>	№ заказа. евро
<b>Технические данные</b>				
Тип		SVKC	SVKC	
Длина		1064	1064	мм
Ширина		1119	1119	мм
Высота		1900	2200	мм
Размер проноса в дверной проем		790	790	мм
Вес		199	222	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 W
		750	950	
	<p><b>Vitocell 360-M, тип SVSA, серебристый</b>                      Буферная емкость отопительного контура с теплообменником гелиоустановки, устройством послойной загрузки, встроенной гофрированной трубой из нержавеющей стали для приготовления горячей воды и клеммной системой для крепежа погружных датчиков температуры на емкости.                      Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Температурой подачи отопительного контура до <b>110 °С</b>.</li> <li>■ Температурой подачи гелиоустановки до <b>140 °С</b>.</li> <li>■ Температурой воды в контуре ГВС до <b>95 °С</b>.</li> <li>■ Рабочим давлением в <b>отопительном контуре до 3 бар</b> (0,3 МПа).</li> <li>■ Рабочим давлением в <b>контуре гелиоустановки до 10 бар</b> (1 МПа).</li> <li>■ Рабочим давлением в <b>контуре ГВС до 10 бар</b> (1 МПа).</li> </ul>	Z014461 <b>3.668,-</b>	Z014462 <b>4.296,-</b>	№ заказа. евро
<b>Технические данные</b>				
Тип		SVSB	SVSB	
Длина		1064	1064	мм
Ширина		1119	1119	мм
Высота		1900	2200	мм
Размер проноса в дверной проем		790	790	мм
Вес		208	231	кг
Объем теплоносителя		708	906	л
Объем воды в контуре ГВС		30	30	л
Объем теплообменника гелиоустановки		12	14	л

17.7

5683498  
5683408

Принадлежности				
Принадлежности				
Объем емкости (л)		750	950	MG W
<b>Solar-Divicon с комплектом подключений</b> Полный комплект для подключения к теплообменнику гелиоустановки буферной емкости отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Solar-Divicon, тип PS10 (насосный узел коллекторного контура) для монтажа на буферной емкости с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>■ Формованные трубы с резьбовыми соединениями для подключения к Vitocell</li> </ul>				
<b>Solar-Divicon с модулем управления гелиоустановкой (тип SM1)</b>		Z014465 1.199,-		№ заказа. евро
<b>Solar-Divicon с Vitosolic 100 (тип SD1)</b>		Z014466 1.199,-		№ заказа. евро
<b>Solar-Divicon без контроллера гелиоустановки</b>		Z014467 888,-		№ заказа. евро

► Дополнительную информацию и перечень принадлежностей для Solar-Divicon см. в регистре 13.6





Принадлежности				
Общий объем (л)				
		750	950	MG W
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа).</li> <li>■ Запорный вентиль.</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер.</li> <li>■ Штуцер для подключения манометра.</li> </ul> Макс. отопительная мощность 150 кВт.		7180662 183,-		№ заказа. евро
<b>Ввертная деталь</b> Для подключения циркуляционного трубопровода R ½ к патрубку трубопровода горячей воды.		7457484 113,-		№ заказа. евро
<b>Терморегулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой.</li> <li>■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене.</li> <li>■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul>		7151989 102,-		№ заказа. евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>■ Соединительный кабель и штекер.</li> <li>■ Обратный клапан.</li> </ul>		7172611 349,-		№ заказа. евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>■ Соединительный кабель и штекер.</li> <li>■ Обратный клапан.</li> </ul>		7172612 407,-		№ заказа. евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>■ Соединительный кабель и штекер.</li> <li>■ Обратный клапан.</li> </ul>		7172613 1.128,-		№ заказа. евро
<b>Ввертный уголок</b> Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в режиме гелиоустановки. Для монтажа в подающую или обратную магистраль отопительного контура.		7219729 29,-		№ заказа. евро

17.7

5683498

# VITOCELL 340-M/360-M

## Принадлежности

Принадлежности				
<b>Принадлежности</b>				
<b>Общий объем (л)</b>		<b>750</b>	<b>950</b>	<b>MG W</b>
<b>Термостатный комплект циркуляционной линии ГВС</b> Для встраивания в системы приготовления горячей воды с циркуляционным трубопроводом. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Термостатный автоматический смеситель</li> <li>■ Диапазон настройки: 35 - 60 °C</li> <li>■ Встроенный обратный клапан</li> <li>■ Резьбовое подключение G 3/4</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul>		 ZK01284 <b>202,-</b>		№ заказа. евро
<b>Термостатный автоматический смеситель</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Диапазон настройки: 35 - 60 °C.</li> <li>■ Резьбовое подключение G1, с плоским уплотнением.</li> </ul>		7438940 <b>62,-</b>		№ заказа. евро
<b>Термометр</b> Для монтажа в теплоизоляцию или во фронтальную панель облицовки.		7595765 <b>17,-</b>		№ заказа. евро
<b>Комплект накладных датчиков температуры</b> (панели энергии Energycockpit) Графическая индикация энергопотребления, использования солнечной энергии, послойного распределения температуры и дистанционной диагностики в сочетании с Vitotronic 200, тип HO2C.		ZK02460 <b>58,-</b>		№ заказа. евро
<b>Переключающие клапаны</b>				
<b>Общий объем (л)</b>		<b>750</b>	<b>950</b>	<b>MG W</b>
<b>3-ходовой переключающий клапан</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С электроприводом.</li> <li>■ Патрубок подключения R 1 (внутренняя резьба).</li> </ul>		 7814924 <b>259,-</b>		№ заказа. евро
<b>Электронагревательная вставка</b>				
<b>Общий объем (л)</b>		<b>750</b>	<b>950</b>	<b>MG W</b>
<b>Электронагревательная вставка ENE</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт</b> . 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"> <li>■ Защитный ограничитель температуры.</li> <li>■ Терморегулятор.</li> </ul>		 Z014468 <b>414,-</b>		№ заказа. евро
<b>Электронагревательная вставка ENE</b> Тепловая мощность по выбору <b>4, 8 или 12 кВт</b> . 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"> <li>■ Защитный ограничитель температуры.</li> <li>■ Терморегулятор.</li> </ul>		 Z014469 <b>487,-</b>		№ заказа. евро
<b>Прочее</b>				
<b>Общий объем (л)</b>		<b>750</b>	<b>950</b>	<b>MG N</b>
<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Со съёмной теплоизоляцией</li> </ul> Не годится для Vitocell 100-VB/L, тип CVA/CVB/CVL объемом от 750 л		ZK01793 <b>202,-</b>		№ 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											
Типоразмер		1	2	3	MG W						
<b>Vitotrans 100, тип PWT</b> Пластины теплообменника и соединения выполнены из нержавеющей стали (1.4401). С теплоизоляцией. ■ <b>Допустимая рабочая температура 130 °С.</b> ■ <b>Допустимое рабочее давление</b> (первич./вторич. контур) <b>30 бар.</b> Данные о показателях тепловой мощности приведены в техническом паспорте.		3003485 <b>450,-</b>	3003486 <b>569,-</b>	3003487 <b>773,-</b>	№ заказа евро						
<b>Принадлежности</b>					MG W						
<b>1 комплект резьбовых соединений G 1¼</b> Соединительные втулки с приварным наконечником DN 25 из стали St37.					7219771 <b>50,-</b>	№ заказа евро					
<b>1 комплект резьбовых соединений G 1¼</b> <b>Только для</b> 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 <b>50,-</b>	№ заказа евро					
<b>1 комплект резьбовых соединений G 1¼</b> <b>Только для</b> 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 <b>50,-</b>	№ заказа евро					
Vitotrans 100											
Типоразмер		11	12	13	14	15	16	17	18	MG W	
<b>Vitotrans 100, тип PWT</b> Пластины теплообменника и соединения выполнены из высококачественной нержавеющей стали (1.4401). С теплоизоляцией. ■ <b>Допустимая рабочая температура 200 °С.</b> ■ <b>Допустимое рабочее давление</b> (первич./вторич. контур) <b>30 бар.</b> Данные о показателях тепловой мощности приведены в техническом паспорте.		3003488 <b>800,-</b>	3003489 <b>1.135,-</b>	3003490 <b>1.454,-</b>	3003491 <b>1.802,-</b>	3003492 <b>998,-</b>	3003493 <b>1.352,-</b>	3003494 <b>1.810,-</b>	3003495 <b>2.332,-</b>	№ заказа евро	
<b>Принадлежности</b>									MG W		
<b>1 комплект резьбовых соединений G 1</b> Соединительные втулки с приварным наконечником DN 20 из стали St37.									7219402 <b>25,-</b>	№ заказа евро	
<b>1 комплект резьбовых соединений G 1</b> <b>Только для</b> 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 <b>25,-</b>	№ заказа евро	

17.8

### 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





## Распределение интерфейсов управления к телекоммуникационным интерфейсам





Привязка к Vitotronic:	Интерфейс управления (программное обеспечение)			
	SMS	Vitotrol App	Vitodata 100	Vitodata 300
Vitocom 100 (тип LAN1)		●	●	
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
<b>Контроллер вышестоящего уровня / устройство связи</b>			
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, HO2C) 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 300 (тип LAN3) телекоммуникационный модуль LON	Комплект поставки	См. ниже	7172173

18

## Комплекующие 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				
<b>Vitotronic 200-H</b> <b>Vitotronic 200-H</b> (тип НК1В) Контроллер погодозависимого управления отопительным контуром для настенного монтажа <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для <b>одного</b> отопительного контура со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя.</li> <li>■ Альтернативно управление системой послойной загрузки водонагревателя со смесительной группой.</li> <li>■ Интегрированная система диагностики.</li> <li>■ Возможность обмена данными через шину LON в сочетании с телекоммуникационным модулем LON (принадлежность) с контроллерами:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vitotronic 100 (тип GC1, GC1B, GC7B, CC1I, CC1E)</li> <li>- Vitotronic 200 (тип GW1B, CW7B, HO2B, HO2C, CO1I, CO1E, KW6B, HO1B, KO1B, KO2B, WO1B, WO1C)</li> <li>- Vitotronic 300 (тип GW2B, GW4B, CM1I, CM1E)</li> <li>- Vitotronic 300-K (тип MW1B, MW2B)</li> <li>- Vitotronic 200-H</li> </ul> </li> </ul> Для <b>каждого</b> отопительного контура со смесителем необходим комплект привода смесителя (принадлежность). Через шину LON к контроллеру котлового контура Vitotronic можно подключить до 32 контроллеров отопительных контуров Vitotronic 200-H.			Z009462 <b>739,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Указание!</b>                  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 Vitotrans 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 Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C.</p>				

Комплект поставки:

Vitotronic 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.

18.1

## Контроллер отопительного контура для настенного монтажа

### Vitotronic 200-H

#### Vitotronic 200-H (тип НКЗВ)

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 послойной загрузки водонагревателя со смесительной группой.
- Интегрированная система диагностики.
- Возможность обмена данными через шину LON в сочетании с телекоммуникационным модулем LON (принадлежность) с контроллерами:
  - Vitotronic 100 (тип GC1, GC1B, GC7B, CC1I, CC1E)
  - Vitotronic 200 (тип GW1B, CW7B, HO2B, HO2C, CO1I, CO1E, KW6B, HO1B, KO1B, KO2B, WO1B, WO1C)
  - Vitotronic 300 (тип GW2B, GW4B, CM1I, CM1E)
  - Vitotronic 300-K (тип MW1B, MW2B)
  - Vitotronic 200-H

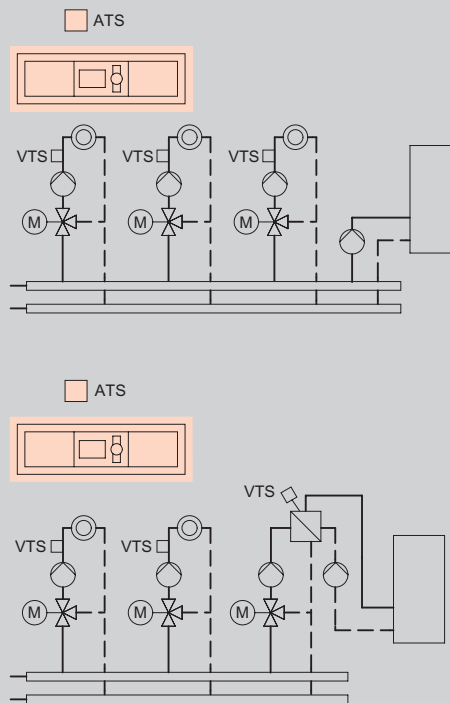
Для **каждого** отопительного контура со смесителем необходим комплект привода смесителя (принадлежность). Через шину LON к контроллеру котлового контура Vitotronic можно подключить до 32 контроллеров отопительного контура Vitotronic 200-H.

#### 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.



Z009463  
1.064,-

MG W

№ заказа  
евро

Комплект поставки:

Vitotronic 200-H (тип НКЗВ), 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.

18.1

# VITOTRONIC 200-H

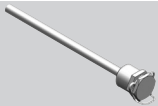
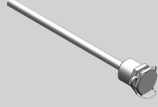

## Принадлежности

Принадлежности			
<b>Комплекующие управления отопительным контуром</b>			<b>MG W</b>
<b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем и штекером, (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul>		7441998 <b>336,-</b>	№ заказа евро
<b>Электропривод смесителя</b> Для смесителей Viessmann DN 20 - 50 (привариваемые) и R ½ - R 1¼ (не для фланцевых смесителей). Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		7450657 <b>259,-</b>	№ заказа евро
<b>Электропривод смесителя (для фланцевых смесителей)</b> Для смесителей Viessmann DN 40 и 50. Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		9522487 <b>317,-</b>	№ заказа евро
<b>Электропривод смесителя (для фланцевых смесителей)</b> Для смесителей Viessmann DN 65 - 100. Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		Z004344 <b>645,-</b>	№ заказа евро
<b>Штекер 52</b> (3 шт.) Для электропривода смесителя.		7415057 <b>9,20</b>	№ заказа евро
<b>Штекер 20</b> (3 шт.) Для насоса отопительного контура.		7415056 <b>10,-</b>	№ заказа евро
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul>		7151728 <b>181,-</b>	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		7151729 <b>142,-</b>	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы.</li> <li>■ Без кабеля и штекера для электроподключения (обеспечивается заказчиком).</li> </ul>		7452538 <b>81,-</b>	№ заказа евро
<b>Штекер для датчиков (3 шт.) (2-полюсных).</b>		7268274 <b>11,-</b>	№ заказа евро
<b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>		7426463 <b>69,-</b>	№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>		7544848 <b>81,-</b>	№ заказа евро

18.1

# VITOTRONIC 200-H





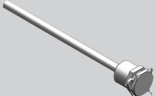
Принадлежности

Принадлежности			
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.		7816035 25,-	№ заказа евро
<b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.		7817326 25,-	№ заказа евро
<b>Необходимые принадлежности для Vitotronic 200-H и для контроллеров более высокого уровня Обмен данными по шине LON</b>			
<b>Принадлежности для обмена данными с контроллером Vitotronic 200-H (подчиненный контроллер)</b>	<b>Необходимые принадлежности для контроллеров более высокого уровня</b>	<b>Необходимые принадлежности для Vitotronic 200-H</b>	<b>MG W</b>
с контроллером более высокого уровня Vitotronic 200 (тип GW1B, CO1I, CO1E, KO1B, KO2B), Vitotronic 200 (тип WO1B, WO1C) в тепловых насосах, Vitotronic 300 (тип GW2B) или Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный модуль LON	7172173 237,-	7172173 237,-	№ заказа евро
с контроллером более высокого уровня Vitotronic 300-K (тип MW1B), Vitotronic 300 (тип CM1I, CM1E) ■ Телекоммуникационный модуль LON	комплект поставки	7172173 237,-	№ заказа евро
с контроллером более высокого уровня Vitotronic 200 (тип HO1B, HO2C) в настенных котлах или Vitotronic 200 (тип KW6B) в Vitocrossal 300 (тип CU3A) ■ Телекоммуникационный модуль LON	7179113 237,-	7172173 237,-	№ заказа евро
с контроллером более высокого уровня Vitotronic 300-K (тип MW2B) ■ Телекоммуникационный модуль LON	7172174 237,-	7172173 237,-	№ заказа евро
<b>Принадлежности для монтажа шины LON</b>			<b>MG W</b>
<b>Соединения для информационного обмена данными между контроллерами</b> 1-й контроллер Vitotronic 200-H необходимо соединить с контроллером Vitotronic водогрейного котла. Дополнительный Vitotronic 200-H необходимо соединить с предыдущим Vitotronic 200-H.			
<b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 38,-	№ заказа евро
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 24,-	№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.		7199251 50,-	№ заказа евро
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> 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 60,-	№ заказа евро

18.1

# VITOTRONIC 200-H

## Принадлежности

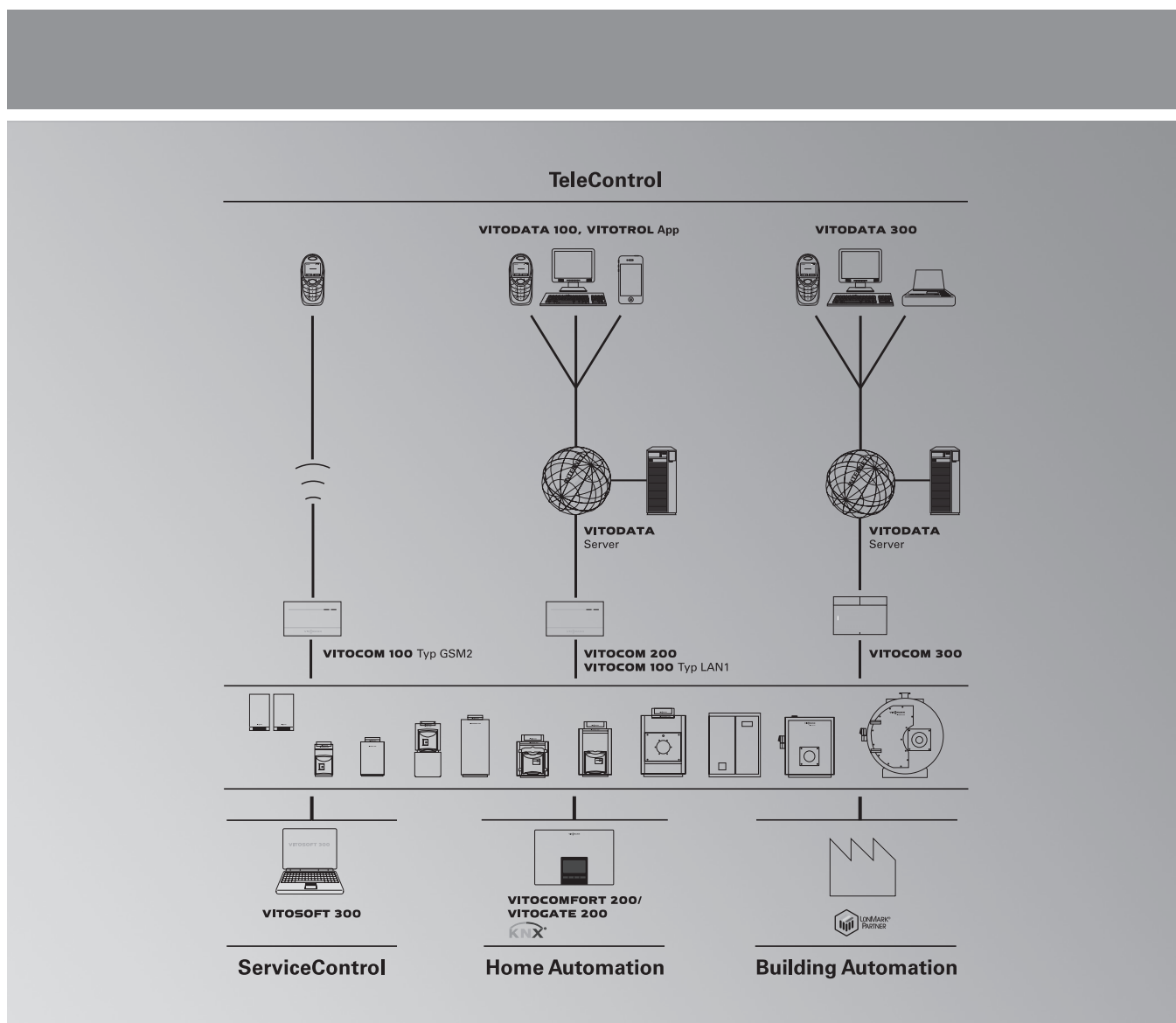
<b>Принадлежности</b>			
<b>Принадлежности для монтажа шины LON</b>			<b>MG W</b>
<b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 <b>8,20</b>	№ заказа евро
► <i>Дополнительную информацию об обмене данными с системами автоматизации зданий через LON-BUS см. на <a href="http://www.viessmann.de/lon">www.viessmann.de/lon</a>.</i>			
<b>Устройства дистанционного управления</b>			<b>MG W</b>
<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).		 Z008341 <b>134,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.		 Z008342 <b>250,-</b>	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<b>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A)</b> Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.		 7438537 <b>73,-</b>	№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>		 7544848 <b>81,-</b>	№ заказа евро
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R 1/2, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.		 7819693 <b>50,-</b>	№ заказа евро

18.1



Принадлежности		MG W
<p><b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Заглушка для установки в контроллер.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	7452236 108,—	№ заказа евро
<p><b>Расширение функциональных возможностей</b></p> <p><b>Модуль расширения EA1</b> 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"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС</li> <li>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</li> <li>■ Подача общего сигнала неисправности</li> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> </ul>	7452091 184,—	№ заказа евро
<p><b>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</b></p> <p><b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b> 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"> <li>■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики.</li> <li>■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера отопительного котла.</li> <li>■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель.</li> <li>■ Вторая регулировка по разности температур.</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).</li> <li>■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки.</li> <li>■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.</li> <li>■ Задание ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li> </ul> <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7544848), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей.</li> </ul>	Z014470 458,—	№ заказа евро

18.1



## Vitocom, Vitodata, Vitosoft

### TeleControl

- **Vitocom 100, тип LAN1 с Vitotrol App**, используется для дистанционного управления отопительными установками в одно- и двухквартирных домах, а также на дачных участках.
- **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.

### Диспетчеризация зданий


Vitogate200, тип KNX обеспечивает обмен данными с внешними устройствами управления и контроля на базе телекоммуникационного стандарта KNX.

Vitogate 300, тип BN/MB обеспечивает обмен данными с внешними устройствами управления и контроля на базе телекоммуникационного стандарта BACnet и Modbus.



18.2

# VITOCOM 100

TeleControl  
- для IP-сетей

Vitocom 100		
Телекоммуникационная техника		MG Y
<b>Vitocom 100, тип LAN1</b>  Для дистанционного управления контроллером Vitotronic через <b>IP-сети (LAN)</b> . Поскольку при передаче данных через интернет устанавливается постоянное соединение ("всегда онлайн"), доступ к отопительной установке наиболее быстр.  <b>Функции при управлении с помощью Vitotrol App</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Дистанционное управление максимум 3 отопительными контурами одной установки.</li><li>■ Настройка режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li><li>■ Опрос информации об установке.</li><li>■ Индикация сообщений.</li></ul> <p>► <i>Дополнительную информацию см. на сайте <a href="http://www.vitotrol-app.info">www.vitotrol-app.info</a>.</i></p> <b>Функции при управлении с помощью Vitodata 100</b> <b>Дистанционный контроль:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Дистанционный контроль всех отопительных контуров одной установки.</li><li>■ Передача сообщений по электронной почте на ПК/смартфон (требуется клиент электронной почты).</li><li>■ Передача сообщений через SMS на мобильный телефон/смартфон или факс (платная интернет-услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100").</li></ul> <b>Дистанционное управление:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Доступ ко всем отопительным контурам установки.</li><li>■ Настройка режимов работы, заданных значений, временных программ и кривых отопления.</li></ul> <p>► <i>Дополнительную информацию см. на сайте <a href="http://www.vitodata.info">www.vitodata.info</a></i></p>		
<b>Связь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Через LON с использованием контроллера Vitotronic.</li><li>■ Через LAN и интернет с использованием сервера Vitodata.</li></ul>		
<b>Подключения:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Гнездо RJ 45 для подключения к LON.</li><li>■ Электропитание 230 В~ через штекерный блок питания.</li><li>■ Гнездо RJ 45 для подключения к IP-сети (LAN).</li></ul>		
<b>Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitotrol App:</b>  (Для одной отопительной установки без подключенных отопительных контуров.) Контроллеры для напольных водогрейных котлов: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B</li><li>■ Vitotronic 300, тип GW2B, GW4B</li><li>■ Vitotronic 200-H, тип HK1B или HK3B</li><li>■ Vitotronic 300-K, тип MW1B</li></ul> Контроллеры для настенных и компактных котлов: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Vitotronic 200, тип HO2C</li><li>■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C</li><li>■ Vitotronic 300-K, тип MW2B</li></ul> Контроллеры для тепловых насосов: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C</li></ul>		

18.2

Vitocom 100		
<b>Телекоммуникационная техника</b>		<b>MG Y</b>
<p><b>Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitodata 100:</b>            Контроллеры для напольных водогрейных котлов:            (Для одной одно- или многокотловой установки максимум с 30 подключенными отопительными контурами)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitotronic 100, тип GC1B, GC4B</li> <li>■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B, CO1I, CO1E</li> <li>■ Vitotronic 300, тип GW2B, GW4B, CM1I, CM1E</li> <li>■ Vitotronic 300-K, тип MW1B</li> </ul> <p>Контроллеры для настенных и компактных котлов (макс. 30):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitotronic 200, тип HO1B, HO2C</li> <li>■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C</li> <li>■ Vitotronic 300-K, тип MW2B</li> </ul> <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C</li> </ul> <p>Контроллеры для отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitotronic 200-H, тип НК1В, НК3В</li> </ul> <p>Шлюзы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Шлюз Vitobloc</li> <li>■ Шлюз Vitotwin</li> </ul> <p><b>Указания!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Перед вводом в эксплуатацию проверить наличие в системе условий для обмена данными через IP-сети (LAN).</li> <li>■ Для работы Vitocom в IP-сетях (LAN) необходимо подключение к интернету по безлимитному тарифу (неограниченная длительность соединения и неограниченный объем передаваемых данных).</li> </ul> <p>► <i>Дополнительную информацию об условиях использования Vitotrol App и Vitodata см. на сайте <a href="http://www.vitodata.info">www.vitodata.info</a>.</i></p>		
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1</b>            Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания.</li> <li>■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года.</li> </ul> <p><b>Указание!</b>            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 230,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем</b>            Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания.</li> <li>■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года.</li> </ul> <p><b>Указание!</b>            Телекоммуникационный модуль не может использоваться в сочетании с Vitotronic 300-K, тип MW2B.</p>	 <p>Z011224 301,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

18.2

# VITOCOM 300

TeleControl  
- для IP-сетей

## Vitocom 300

### Телекоммуникационная техника

MG Y

#### Vitocom 300, тип LAN3

Для дистанционного контроля, управления и настройки контроллеров Vitotronic через IP-сети (LAN).

Поскольку при передаче данных через интернет устанавливается устойчивое соединение ("всегда онлайн"), доступ к отопительной установке наиболее быстр.



#### Функции при управлении с помощью Vitodata 100

##### Дистанционный контроль:

- 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.

##### Дистанционное управление:

- Доступ ко всем отопительным контурам установки. Настройка режимов работы, заданных значений, временных программ и кривых отопления.

(Телекоммуникационные расходы на передачу данных не включены в стоимость прибора.)

#### Функции при управлении с помощью Vitodata 300

##### Дистанционный контроль:

- 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.

##### Дистанционное управление:

- 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 теплометров по M-BUS.

##### Дистанционная настройка:

- Конфигурирование параметров Vitocom 300.
- Дистанционная настройка параметров контроллера Vitotronic посредством кодовых адресов.

(Помимо телекоммуникационных расходов для Vitodata 300 необходимо учесть плату за пользование, см. Vitodata 300.)

#### Связь:

- Через LON с использованием контроллера Vitotronic.
- Через LAN и интернет с использованием сервера Vitodata.

#### Подключения:

- 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		
<b>Телекоммуникационная техника</b>		<b>MG Y</b>
<p><b>Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitodata 100 и Vitodata 300:</b> 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"> <li>■ Vitotronic 100, тип GC1B, GC4B, CC1I, CC1E</li> <li>■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B, CO1I, CO1E</li> <li>■ Vitotronic 300, тип GW2B, GW4B, CM1I, CM1E</li> <li>■ Vitotronic 300-K, тип MW1B</li> </ul> <p>Контроллеры для настенных или компактных котлов (макс. 30):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitotronic 200, тип HO1B</li> <li>■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C</li> <li>■ Vitotronic 300-K, тип MW2B</li> </ul> <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C</li> </ul> <p>Контроллеры для отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitotronic 200-H, тип НК1В, НК3В</li> </ul> <p>Шлюзы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Шлюз Vitobloc (только Vitodata 100)</li> </ul> <p>Системы других изготовителей (Подключение через цифровой вход)</p> <p><b>Указания!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Перед вводом в эксплуатацию проверить наличие в системе условий для обмена данными через IP-сети (LAN).</li> <li>■ Для работы Vitocom в IP-сетях (LAN) необходимо подключение к интернету по безлимитному тарифу (неограниченная длительность соединения и неограниченный объем передаваемых данных).</li> <li>▶ Дополнительную информацию об условиях использования Vitodata см. на сайте <a href="http://www.vitodata.info">www.vitodata.info</a>.</li> </ul>		
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b> 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"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Блок питания для монтажа на DIN рейке.</li> <li>■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года.</li> </ul> <p><b>Указание!</b> Для подключения к контроллерам Vitotronic в контроллер должен быть встроен телекоммуникационный модуль LON.</p>	<p>Z011394 <b>985,-</b></p>	<p>№ заказа <b>евро</b></p>
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON</b> 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"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> <li>■ Блок питания для монтажа на DIN рейке.</li> <li>■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года.</li> </ul> <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>	<p>Z011399 <b>1.346,-</b></p>	<p>№ заказа <b>евро</b></p>

18.2

## 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.

► См. Vitosoft 300

18.2



<b>Телекоммуникационная техника</b>		
<p><b>Телекоммуникационная техника</b></p> <p><b>Vitogate 200, тип KNX</b></p> <p>Vitogate 200, используемый в качестве шлюза KNX, для подключения отопительных установок с контроллером Vitotronic к системе KNX со следующим оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ настенные и компактные приборы</li> <li>■ котлы малой мощности</li> <li>■ тепловые насосы</li> <li>■ котлы средней мощности</li> </ul> <p><b>Функции в сочетании с системами KNX</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ управление отопительными установками (например, включение/выключение, изменение заданных значений)</li> <li>■ передача информации отопительной установки (например, фактических значений, рабочих состояний)</li> <li>■ передача сообщений об ошибках и неисправностях</li> <li>■ управление температурой подающей магистрали в зависимости от теплопотребления в сочетании с системой KNX заказчика</li> </ul> <p><b>Поддерживаемые контроллеры:</b></p> <p>Контроллеры для напольных водогрейных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitotronic 100, тип GC1B, GC4B, GC7B</li> <li>■ Vitotronic 200, тип GW1B, GW7B, KW6B, KO1B, KO2B</li> <li>■ Vitotronic 300, тип GW2B, GW4B</li> <li>■ Vitotronic 300-K, тип MW1B</li> </ul> <p>Контроллеры для настенных или компактных приборов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitotronic 200, тип HO1B, HO2B, HO2C</li> <li>■ Vitotronic 300-K, тип MW2B</li> </ul> <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C</li> </ul> <p>Контроллеры для отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitotronic 200-H, тип НК1B, НК3B</li> </ul> <p><b>Интерфейс:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ блок сопряжения шины EIB.</li> </ul> <p><b>Подключения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные клеммы TP-1 для подключения предоставляемого заказчиком кабеля к системе KNX</li> <li>■ разъем Ethernet для подключения к имеющейся у заказчика системе KNX</li> <li>■ электропитание 230 В~ через штекерный блок питания</li> <li>■ гнездо RJ 45 для подключения к LON</li> </ul> <p><b>Комплект поставки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ модуль для настенного монтажа</li> <li>■ соединительный кабель LON, длина 7 м</li> </ul>	 <p>Z012827 694,—</p>	<p><b>MG Y</b></p> <p>№ заказа евро</p>

18.2

**Указание!**

Подключение к системе KNX/EIB заказчика и конфигурация Vitogate 200 должны быть выполнены сертифицированным специалистом.

# VITOGATE

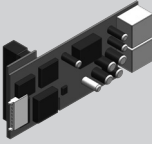
Система автоматизации здания  
для обмена данными с системами BACnet/Modbus

Телекоммуникационная техника			
Телекоммуникационная техника			MG Y
<b>Vitogate 300, тип BN/MB</b>  Vitogate 300, конфигурируемый по выбору в качестве шлюза для BACnet или Modbus и используемый для подключения отопительных установок с контроллером Vitotronic к системе управления инженерными сетями здания (GLT): <ul style="list-style-type: none"><li>■ Настенные и компактные приборы</li><li>■ Тепловые насосы</li><li>■ Котлы средней производительности</li></ul> <b>Функции в сочетании с системами GLT на базе сетей BACnet или Modbus</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ управление отопительными установками (например, включение/выключение, изменение заданных значений)</li><li>■ передача информации отопительных установок (например, фактических значений, рабочих состояний)</li><li>■ передача сообщений об ошибках и неисправностях</li></ul> <b>Поддерживаемые контроллеры:</b> Контроллеры для напольных водогрейных котлов: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Vitotronic 100, тип GC1B, GC4B, GC7B</li><li>■ Vitotronic 200, тип GW1B, GW7B, KW6B, KO1B, KO2B</li><li>■ Vitotronic 300, тип GW2B, GW4B</li><li>■ Vitotronic 300-K, тип MW1B</li></ul> Контроллеры для настенных и компактных приборов: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Vitotronic 200, тип HO1B, HO2B, HO2C, HO1D</li><li>■ Vitotronic 200 RF, тип HO1E</li><li>■ Vitotronic 300-K, тип MW2B</li></ul> Контроллеры для тепловых насосов: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C</li></ul> Контроллеры для отопительных контуров: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Vitotronic 200-H, тип НК1В, НК3В</li></ul> Системный контроллер: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Vitotronic 300-K, тип MW3B</li></ul> <b>Интерфейсы:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ BACnet Ethernet/IP или RS485</li><li>■ Modbus Ethernet/IP или RS485</li></ul> <b>Подключения:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ethernet для подключения к имеющейся у заказчика системе GLT</li><li>■ RS485 для подключения к имеющейся у заказчика системе GLT</li><li>■ Электропитание 230 В~ через блок питания для монтажной шины</li><li>■ Гнездо RJ 45 для подключения к LON</li></ul> <b>Комплект поставки:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Шлюзового модуля для монтажа в распределительном шкафу</li><li>■ Блок питания для монтажной шины</li><li>■ Соединительный кабель LON, длина 7 м</li><li>■ Соединительный кабель Ethernet, длина 2 м</li></ul>		Z013294 828,—	№ заказа евро

18.2

### Указание!





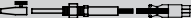


Подключение к системе GLT заказчика должно быть выполнено при монтаже сертифицированным специалистом.

Принадлежности LON		
<b>Телекоммуникационная техника</b>		
Принадлежности только для приборов, подсоединяемых через LON к контроллеру Vitotronic. Не для Vitocom 100, тип GSM2.		
<b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 38,— № заказа евро
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 24,— № заказа евро
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м. 2 шт.		7199251 50,— № заказа евро
<b>Розетка LON, RJ 45</b> 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 60,— № заказа евро
<b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 8,20 № заказа евро
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата, устанавливаемая в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Устанавливается в следующие контроллеры: ■ Vitotronic 100, тип GC1B, CC1I, CC1E ■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, CO1I, CO1E ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C (для отдельного или ведомого теплового насоса в каскаде через LON) ■ Vitotronic 300, тип GW2B, GW4B ■ Vitotronic 200-H		7172173 237,— № заказа евро
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата, устанавливаемая в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Устанавливается в следующие контроллеры: ■ Vitotronic 200, тип HO1B, KW6B		7179113 237,— № заказа евро
<b>Телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления</b> 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 237,— № заказа евро



**18.2**

# 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 Y		
<p><b>Модуль расширения EM301</b>                      Модуль расширения для Vitocom 300.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>8 аналоговых входов для датчиков NTC 10/20 кОм (0 - 10 В / 4 - 20 мА).</li> <li>8 цифровых входов (беспотенциальные контакты).</li> <li>2 релейных выходов (нагрузка контакта 230 В~, макс. 2 А) для управления внешними приборами.</li> </ul> <p>Макс. 3 модуля расширения EM301 на каждый прибор Vitocom 300.</p> 	-	Z012117 445,-	№ заказа евро
Датчики	MG W		
<p><b>Датчики для регистрации и опроса температуры в сочетании с Vitocom 300</b>                      Необходим модуль расширения EM301.                      (Возможности применения см. в инструкции по проектированию коммуникационных систем.)</p>			
<p><b>Датчик температуры коллектора (NTC 20 кОм)</b>                      Погружной датчик температуры. С соединительным кабелем (длина 2,5 м), без штекера.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для установок с 2 полями коллекторов.</li> <li>Для теплового балансирования (регистрации температуры подачи).</li> </ul> 	-	7831913 56,-	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b>                      Для регистрации температуры на поверхности трубы.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	-	7426463 69,-	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b>                      Для измерения температуры в погружной гильзе.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	-	7544848 81,-	№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>                      Для индикации и контроля предельных значений.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul> 	-	7452531 139,-	№ заказа евро
<p><b>Датчик наружной температуры (NTC 10 кОм)</b>                      Для регистрации наружной температуры.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для монтажа на внешнюю стену.</li> </ul> 	-	7814197 82,-	№ заказа евро MG E
<p><b>Измерительный преобразователь давления DMU 01</b>                      Для электронного измерения давления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Пьезорезистивная измерительная ячейка из керамики.</li> <li>Диапазон измерения 10 бар.</li> <li>Подключение к токовому входу 4 - 20 мА.</li> </ul> 	-	9556322 283,-	№ заказа евро MG E

18.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitocom 100, тип GSM2	Vitocom 200, тип LAN2	Vitocom 300, тип LAN3	
Принадлежности				MG W
<b>Модуль ИБП 700 мАч</b> Для монтажа на DIN рейке. Источник бесперебойного питания, обеспечивает передачу сигнала о сбое электропитания на отопительной установке.	-	7143432 420,-		№ заказа евро
<b>Дополнительный блок аккумуляторов 700 мАч</b> Повышает емкость модуля ИБП.	-	7143436 239,-		№ заказа евро
<b>Корпус для настенного монтажа, 2-рядный</b> Для монтажа следующих электрических модулей на DIN рейке при отсутствии распределительного шкафа или щита: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 Vitocom 300, тип LAN3.</li> <li>■ 1 модуль расширения EM301.</li> </ul> 	-	7143434 124,-		№ заказа евро
<b>Корпус для настенного монтажа, 3-рядный</b> Для монтажа следующих электрических модулей на DIN рейке при отсутствии распределительного шкафа или щита: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 Vitocom 300, тип LAN3.</li> <li>■ 2 модуля расширения EM301.</li> </ul> 	-	7143435 170,-		№ заказа евро

## 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](http://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](http://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](http://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](http://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

<p><b>Телекоммуникационная техника</b></p>		
<p><b>Vitodata 100</b></p>		
<p><b>Vitodata 100</b></p> <p>Интернет-служба для дистанционного контроля всех отопительных контуров одной отопительной установки с контроллером Vitotronic в сочетании с <b>Vitocom 100, тип LAN1, Vitocom 200, тип LAN2 и Vitocom 300, тип LAN3.</b></p> <p>Управление осуществляется через интернет-браузер с помощью пользовательского интерфейса Vitodata 100.</p> <p><b>Пользовательский интерфейс Vitodata 100:</b> Отличительные особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Доступ к режимам работы, заданным значениям и временным программам.</li> <li>■ Опрос информации об установке.</li> <li>■ Индикация текстовых сообщений.</li> <li>■ Автоматическая передача сообщений по электронной почте (для передачи сообщений через SMS или по факсу требуется интернет-служба <b>Устранение неисправностей Vitodata 100</b>).</li> </ul> <p><b>Требования к системе:</b> Управление через ПК/ноутбук:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Минимальное разрешение экрана 1024x768 точек.</li> <li>■ Microsoft Internet Explorer версии 8 или 9 либо Mozilla Firefox версии 3 и выше.</li> <li>■ Доступ в интернет.</li> </ul> <p>Управление через мобильные терминалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Apple iPad с операционной системой iOS версии 6,0 и 7,0 и веб-браузером Safari.</li> </ul> <p><b>Комплект поставки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Интернет-служба для дистанционного контроля отопительных установок.</li> </ul> <p><b>Интерфейс:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Интернет.</li> </ul> <p><b>Указания!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ При использовании Vitodata 100 необходимо соблюдать условия применения.</li> <li>■ 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.</li> <li>■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки.</li> <li>■ Дополнительную информацию о регистрации и использовании Vitodata 100 см. на сайте <a href="http://www.vitodata.info">www.vitodata.info</a>.</li> </ul>		
<p><b>Устранение неисправностей Vitodata 100</b></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><b>Стоимость: 30 евро</b></p> <p><b>Указание!</b> 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><b>18.2</b></p>

**Указание!**  
Регистрация отопительных установок для интернет-службы Vitodata 100 осуществляется на сайте [www.vitodata100.com](http://www.vitodata100.com).

## VITODATA 300

TeleControl для дистанционного контроля и параметризации через интернет

### Телекоммуникационная техника

#### Vitodata 300

##### Vitodata 300

Интернет-служба для дистанционного управления, настройки 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](http://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](http://www.vitodata300.com).

18.2



## VITOSOFT 300

ServiceControl (тип SID1)

ПО для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики

<b>Телекоммуникационная техника</b>		
<b>Vitosoft 300</b>		<b>MG N</b>
<b>Vitosoft 300, тип SID1</b> <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"><li>■ Напольные газовые или жидкотопливные котлы с контроллером Vitotronic.</li><li>■ Настенные и компактные котлы с контроллером Vitotronic.</li><li>■ Тепловые насосы с Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C.</li></ul> <p><b>Области применения:</b></p> <p>Vitosoft 300 обеспечивает выполнение следующих процедур и операций:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Простой и быстрый ввод в эксплуатацию.</li><li>■ Эффективная оптимизация отопительных установок.</li><li>■ Обширная диагностика при сервисном обслуживании.</li><li>■ Поддержка работ по техническому обслуживанию.</li></ul> <p><b>Отличительные особенности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Автоматическое определение конфигурации установки.</li><li>■ Сравнение параметров для быстрого определения измененных настроек установки.</li><li>■ Управление установкой для структурированной архивации данных.</li><li>■ Обширные возможности диагностики с функцией анализа трендов.</li><li>■ Параметризация всей конфигурации контроллера.</li><li>■ Электронный доступ к документации на прибор и к спискам запасных частей.</li><li>■ Протокол снятия данных.</li><li>■ Обновление через интернет.</li></ul> <p><b>Указание!</b> Для того чтобы всегда использовалась наиболее актуальная версия программы, Vitosoft 300 необходимо регулярно обновлять.</p>	Z008373 512,—	№ заказа евро
<p><b>Комплект поставки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ DVD-диск с ПО Vitosoft 300 и электронной документацией на прибор.</li><li>■ Возможность обновления ПО Vitosoft 300 и документации на оборудование в течение 5 лет.</li></ul> <p><b>Указания!</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Для регистрации ПО приложение Vitosoft 300 необходимо через интернет соединить с сервером обновлений. Дополнительную информацию см. на сайте <a href="http://www.vitosoft.info">www.vitosoft.info</a>.</li><li>■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки.</li><li>■ По истечении 5 лет необходимо заново заказать ПО Vitosoft 300 для получения дальнейших обновлений.</li></ul>		

18.2

## VITOSOFT 300

ServiceControl (тип SID1)




ПО для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики

Телекоммуникационная техника		
<b>Vitosoft 300</b>		<b>MG N</b>
<p><b>Требования к системе:</b> ПК/ноутбук со следующим оснащением:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Операционная система Windows XP, Windows Vista (32 бит), Windows 7, Windows 8.</li> <li>■ Процессор Intel Core 2 Duo и выше.</li> <li>■ Оперативная память (RAM) &gt; 2 ГБ.</li> <li>■ Память на жестком диске &gt; 10 ГБ.</li> <li>■ Минимальное разрешение экрана 1024 x 768.</li> <li>■ MS Internet Explorer версии 7 (или выше).</li> <li>■ Дисковод DVD.</li> <li>■ Доступ в интернет (DSL или UMTS/HSDPA/LTE) для загрузки обновлений ПО.</li> <li>■ USB-разъем для подключения к контроллеру Vitotronic.</li> </ul> <p><b>Интерфейсы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ USB-интерфейс для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики отопительных установок, для связи с контроллерами Vitotronic через Optolink.</li> </ul>		
<p><b>Vitosoft 300, тип SID1 - групповая лицензия для 3 пользователей</b> Программный инструмент для ввода в эксплуатацию, диагностики и обслуживания отопительных установок. Характеристики, конфигурация установок и области применения аналогичны № заказа Z008373. Для использования Vitosoft 300 <b>максимум на 3</b> компьютерах (учитывайте требования к системе).</p> <p>Комплект поставки</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 DVD-диска с ПО Vitosoft 300 и электронной документацией.</li> <li>■ Обновления ПО Vitosoft 300 для <b>3</b> пользователей на протяжении 5 лет.</li> </ul> <p><b>Указания!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для регистрации ПО приложение Vitosoft 300 необходимо через интернет соединить с сервером обновлений. Дополнительную информацию см. на сайте <a href="http://www.vitosoft.info">www.vitosoft.info</a>.</li> <li>■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки.</li> <li>■ По истечении 5 лет необходимо заново заказать ПО Vitosoft 300 для получения дальнейших обновлений.</li> </ul>	Z010429 <b>1.536,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitosoft 300, тип SID1 - групповая лицензия для 5 пользователей</b> Программный инструмент для ввода в эксплуатацию, диагностики и обслуживания отопительных установок. Характеристики, конфигурация установок и области применения аналогичны № заказа Z008373. Для использования Vitosoft 300 <b>максимум на 5</b> компьютерах (учитывайте требования к системе).</p> <p>Комплект поставки</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 5 DVD-дисков с ПО Vitosoft 300 и электронной документацией.</li> <li>■ Обновления ПО Vitosoft 300 для <b>5</b> пользователей на протяжении 5 лет.</li> </ul> <p><b>Указания!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для регистрации ПО приложение Vitosoft 300 необходимо через интернет соединить с сервером обновлений. Дополнительную информацию см. на сайте <a href="http://www.vitosoft.info">www.vitosoft.info</a>.</li> <li>■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки.</li> <li>■ По истечении 5 лет необходимо заново заказать ПО Vitosoft 300 для получения дальнейших обновлений.</li> </ul>	Z010430 <b>2.560,—</b>	№ заказа евро
<b>Принадлежности</b>		<b>MG N</b>
<p><b>Диагностический адаптер Optolink/USB</b> Соединительный кабель между USB-разъемом на ПК/ноутбуке и разъемом Optolink на контроллере теплогенератора, длина кабеля около 2 м.</p>	7438374 <b>127,—</b>	№ заказа евро

18.2

## Принадлежности для контроллеров



Смесители

<b>Смесители отопительного контура, приварные</b>			<b>MG W</b>
<b>4-ходовой смеситель отопительного контура привариваемый</b>			
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 20 привариваемый		7237115 <b>176,-</b>	№ заказа евро
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 25 привариваемый		7237142 <b>207,-</b>	№ заказа евро
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 32 привариваемый		7237143 <b>225,-</b>	№ заказа евро
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 40 привариваемый		7237144 <b>246,-</b>	№ заказа евро
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 50 привариваемый		7237145 <b>272,-</b>	№ заказа евро
<b>3-ходовой смеситель отопительного контура привариваемый</b>			
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 20 привариваемый		7071977 <b>176,-</b>	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 25 привариваемый		7002777 <b>207,-</b>	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 32 привариваемый		7002778 <b>225,-</b>	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 40 привариваемый		7002779 <b>246,-</b>	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 50 привариваемый		7036424 <b>272,-</b>	№ заказа евро
<b>Смесители отопительного контура (с фланцами)</b>			<b>MG W</b>
<b>3-ходовой смеситель отопительного контура фланцевый PN 6</b>			
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 40 фланцевый PN 6 с рычагом смесителя		9522482 <b>257,-</b>	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 50 фланцевый PN 6 с рычагом смесителя		9522483 <b>289,-</b>	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 65 фланцевый PN 6		9522484 <b>363,-</b>	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 80 фланцевый PN 6		9522485 <b>598,-</b>	№ заказа евро


**18.5**

## Принадлежности для контроллеров

### Смесители

<b>Смесители отопительного контура (с фланцами)</b>			<b>MG W</b>
<b>3-ходовой смеситель отопительного контура DN 100</b> фланцевый PN 6		9522486 <b>979,-</b>	№ заказа евро
<b>Смесители отопительного контура, привинчиваемые</b>			<b>MG W</b>
<b>4-ходовой смеситель отопительного контура</b> привинчиваемый			
<b>4-ходовой смеситель отопительного контура R ¾</b> привинчиваемый		7239540 <b>196,-</b>	№ заказа евро
<b>4-ходовой смеситель отопительного контура R 1</b> привинчиваемый		7239541 <b>225,-</b>	№ заказа евро
<b>4-ходовой смеситель отопительного контура R 1¼</b> привинчиваемый		7239542 <b>252,-</b>	№ заказа евро
<b>Специальные смесители отопительного контура</b>			<b>MG W</b>
<b>Специальный 3-ходовой смеситель отопительного контура</b> Также может использоваться для систем внутривольного отопления.			
<b>Специальный 3-ходовой смеситель отопительного контура R ½</b> Также может использоваться для систем внутривольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 15 или 18 мм или под резьбу R ½.		7338213 <b>170,-</b>	№ заказа евро
<b>Специальный 3-ходовой смеситель отопительного контура R ¾</b> Также может использоваться для систем внутривольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 22 мм или под резьбу R ¾.		7338214 <b>202,-</b>	№ заказа евро
<b>Специальный 3-ходовой смеситель отопительного контура R 1</b> Также может использоваться для систем внутривольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 28 мм или под резьбу R 1.		7338215 <b>228,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 15 мм</b> 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.		7207284 <b>11,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 18 мм</b> 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.		7338211 <b>12,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 22 мм</b> 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.		7207285 <b>12,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 28 мм</b> 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.		7207286 <b>18,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажные детали для подключения под резьбу R ½</b> 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.		7338229 <b>12,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажные детали для подключения под резьбу R ¾</b> 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.		7338230 <b>16,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажные детали для подключения под резьбу R 1</b> 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.		7338231 <b>26,-</b>	№ заказа евро

18.5

<b>Специальные смесители отопительного контура</b>			<b>MG W</b>
<b>Специальный 4-ходовой смеситель отопительного контура</b> Также может использоваться для систем внутриспольного отопления.			
<b>Специальный 4-ходовой смеситель отопительного контура R ½</b> 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 <b>183,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Специальный 4-ходовой смеситель отопительного контура R ¾</b> 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 <b>228,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Специальный 4-ходовой смеситель отопительного контура R 1</b> 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 <b>256,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 15 мм</b> 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.		7303303 <b>13,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 18 мм</b> 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.		7338212 <b>16,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 22 мм</b> 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.		7303304 <b>18,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 28 мм</b> 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.		7303305 <b>32,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Монтажные детали для подключения под резьбу R ½</b> 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.		7338208 <b>18,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Монтажные детали для подключения под резьбу R ¾</b> 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.		7338209 <b>26,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Монтажные детали для подключения под резьбу R 1</b> 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.		7338210 <b>37,—</b>	№ заказа <b>евро</b>

► Информацию об электроприводах смесителей см. на следующей странице.

**18.5**

## Принадлежности для контроллеров



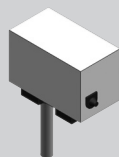
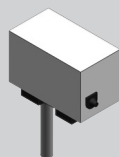

Электроприводы смесителей и датчики

Электроприводы смесителей и датчики			
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>			<b>MG W</b>
<b>Электропривод смесителя</b> Для смесителей Viessmann DN 20 - 50 (привариваемые) и R ½ - R 1¼ (не для фланцевых смесителей). Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		7450657 <b>259,-</b>	№ заказа евро
<b>Электропривод смесителя</b> (для фланцевых смесителей) Для смесителей Viessmann DN 40 и 50. Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		9522487 <b>317,-</b>	№ заказа евро
<b>Электропривод смесителя</b> (для фланцевых смесителей) Для смесителей Viessmann DN 65 - 100. Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		Z004344 <b>645,-</b>	№ заказа евро
<b>Штекер 52</b> (3 шт.) Для электропривода смесителя.		7415057 <b>9,20</b>	№ заказа евро
<b>Штекер 20</b> (3 шт.) Для насоса отопительного контура.		7415056 <b>10,-</b>	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ Без кабеля и штекера для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		7452538 <b>81,-</b>	№ заказа евро
<b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7426463 <b>69,-</b>	№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7544848 <b>81,-</b>	№ заказа евро
<b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.		7816035 <b>25,-</b>	№ заказа евро
<b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.		7817326 <b>25,-</b>	№ заказа евро
<b>Штекер для датчиков</b> (3 шт.) (2-полюсный).		7268274 <b>11,-</b>	№ заказа евро
<b>Прочее</b>			<b>MG W</b>
<b>Штекер 50</b> (3 шт.) Для подключения общего сигнала неисправности к Vitotronic 100 (тип GC1B).		7817232 <b>9,20</b>	№ заказа евро
<b>Штекер 156</b> (3 шт.) Для внешних принадлежностей.		7818057 <b>9,20</b>	№ заказа евро

18.5

## Принадлежности для контроллеров

Терморегуляторы

Терморегуляторы			
<b>Контроллер для управления по температуре помещения</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Vitotrol 100</b> (тип UTDB)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения</li> <li>■ С релейным выходом (двухпозиционное регулирование)</li> <li>■ Управление с помощью текстового меню</li> <li>■ С цифровым таймером</li> <li>■ С дневной и недельной программой</li> <li>■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки</li> <li>■ Автономное электропитание (от батарей 3 В)</li> </ul>		Z007694 <b>199,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 100</b> (тип UTDB-RF)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухпозиционное регулирование).</li> <li>■ Управление с помощью текстового меню</li> <li>■ С цифровым таймером</li> <li>■ С дневной и недельной программой</li> <li>■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки</li> <li>■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В</li> </ul>		Z007695 <b>370,-</b>	№ заказа евро
<b>Терморегуляторы / термореле</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Терморегулятор</b> С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 100 мм. Диапазон настройки: 30 - 80 °C</p>		Z001886 <b>133,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Терморегулятор</b> ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 150 мм. ■ Диапазон настройки: 30 - 80 °C</p>		Z001888 <b>133,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Терморегулятор</b> ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 30 - 80 °C</p>		Z001887 <b>133,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Термореле / защитный ограничитель температуры</b> ■ 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 <b>257,-</b>	№ заказа евро
<b>Защитный ограничитель температуры</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Защитный ограничитель температуры</b> ■ 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 <b>133,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Защитный ограничитель температуры</b> ■ Точка переключения 120 °C, возможность перенастройки на 110/100/95 °C. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 150 мм.</p>		Z001890 <b>133,-</b>	№ заказа евро
<b>Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Терморегулятор</b> Для управления температурой воды в плавательном бассейне. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °C.</p>		7009432 <b>347,-</b>	№ заказа евро

18.5

18.5

18.5-6 **VIESSMANN**

5829841



Жидкотопливные / газовые  
стальные водогрейные котлы **Vitoplex**  
90 - 2 000 кВт  
Чугунные водогрейные котлы **Vitorond**  
80 - 270 кВт

Жидкотопливные / газовые  
водогрейные котлы

21

---

21.1	<b>Vitoplex 100</b> 150 - 620 кВт	– однокотловая установка
	780 - 2 000 кВт	– многокотловая установка

---

21.2	<b>Vitoplex 200</b> 90 - 560 кВт	– однокотловая установка
	700 - 1 950 кВт	– многокотловая установка

---

21.3	<b>Vitoplex 300</b> 90 - 500 кВт	– однокотловая установка
	620 - 2 000 кВт	– многокотловая установка

---

21.4	Vitorond 100 80 - 100 кВт	– однокотловая установка
------	------------------------------	--------------------------

---

21.5	<b>Vitorond 200</b> 125 - 270 кВт	– однокотловая установка
		– многокотловая установка



## VITOPLEX 100

Водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе  
Номинальная тепловая мощность 150 - 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.

5/2018

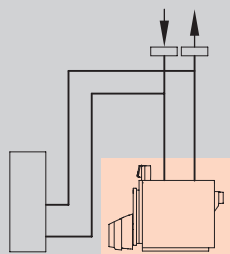
5829990

# VITOPLEX 100

21.1

Отопительная установка  
(однокотловая)

Варианты контроллеров



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

## Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулированием температуры емкостного водонагревателя
- с кокпитом энергии



При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя:

**Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)**

№ заказа 7544848

евро 81,- MG W

► Vitoplex 100 для многокотловых установок см. стр. 21.1-4.

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- 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.

21.1-2 **VIESSMANN**

5829990  
5829990

# VITOPLEX 100

21.1

		Номинальная мощность (кВт)							№ заказа евро
		150	200	250	310	410	500	620	
									MG W <sup>1</sup>
	<b>Котел с установочной плитой</b> для монтажа горелки	PV10A01 4.598,-	PV10A02 5.026,-	PV10A03 5.481,-	PV10A04 6.175,-	PV10A05 7.118,-	PV10A06 8.144,-	PV10A07 9.023,-	
	<b>Технические данные</b>								
	<b>Длина</b>	1350	1490	1490	1670	1840	1840	1940	мм
	<b>Ширина</b>	800	800	880	880	950	950	1015	мм
	<b>Высота</b>	1290	1290	1360	1360	1530	1530	1590	мм
	<b>Масса</b>	415	460	525	580	790	845	1005	кг
	<b>Патрубок подсоединения дымохода</b>	180	180	200	200	250	250	250	Ø мм

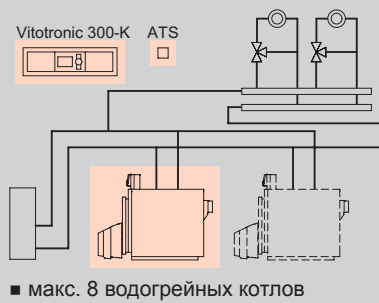
5829990

# VITOPLEX 100

Многокотловая установка

21.1

## Отопительная установка



- макс. 8 водогрейных котлов

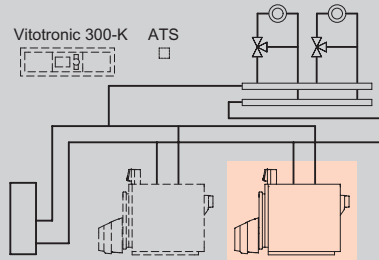
## Варианты контроллеров

### Vitotronic 300

Тип CM1E, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 100 с базовым оснащением для многокотловых установок.

- Интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем
- 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)
- Встроенная система диагностики, копит энергии и другие функции



- макс. 8 водогрейных котлов

### Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки

- Для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- Для двухступенчатой или модулируемой горелки
- С копитом энергии
- Информационный обмен через шину LON-BUS



Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом.

**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**

№ заказа Z003394 275,- евро MG W

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.

# VITOPLEX 100

Многокотловая установка

21.1

		Номинальная мощность (кВт)							№ заказа евро
		150	200	250	310	410	500	620	
	<b>Котел с установочной плитой</b> для монтажа горелки	PV10A15	PV10A16	PV10A17	PV10A18	PV10A19	PV10A20	PV10A21	№ заказа евро
		7.245,-	7.673,-	8.128,-	8.822,-	9.765,-	10.791,-	11.670,-	
	<b>Котел с установочной плитой</b> для монтажа горелки	PV10A01	PV10A02	PV10A03	PV10A04	PV10A05	PV10A06	PV10A07	№ заказа евро
		4.598,-	5.026,-	5.481,-	6.175,-	7.118,-	8.144,-	9.023,-	
<b>Технические данные</b>									
<b>Длина</b>		1350	1490	1490	1670	1840	1840	1940	мм
<b>Ширина</b>		800	800	880	880	950	950	1015	мм
<b>Высота</b>		1290	1290	1360	1360	1530	1530	1590	мм
<b>Масса</b>		415	460	525	580	790	845	1005	кг
<b>Патрубок подсоединения дымохода</b>		180	180	200	200	250	250	250	Ø мм

5829990

## VITOPLEX 100

Компоненты,

21.1

### Отдельные компоненты

#### Водогрейный котел

Номинальная мощность (кВт)

##### Vitoplex 100

Котловой блок, теплоизоляция и дверь котла

150	200	250	310	410	500	620
PV10A67 3.794,-	PV10A68 4.222,-	PV10A69 4.677,-	PV10A70 5.371,-	PV10A71 6.314,-	PV10A72 7.340,-	PV10A73 8.219,-

MG W

№ заказа евро

#### Контроллеры

Номинальная мощность (кВт)

##### Vitotronic 100, тип CC1E

Z015490  
804,-

№ заказа евро

##### Vitotronic 200, тип CO1E

Z015491  
1.471,-

№ заказа евро

##### Vitotronic 300, тип CM1E

В отопительной установке (с водогрейными котлами в количестве до 8) один из водогрейных котлов должен быть оборудован контроллером Vitotronic 300, а остальные – контроллером Vitotronic 100.

Z015492  
2.703,-

№ заказа евро

##### Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем

(длина 7 м), требуется по одному для каждого Vitotronic 100 для информационного обмена с Vitotronic 300.

Z003394  
275,-

#### Указание!

Для водогрейного котла обязательно заказать дополнительно один из указанных выше контроллеров.

#### Указание!

Сумма отдельных цен соответствует стоимости водогрейных котлов в комплекте с контроллером.



## VITOPLEX 100

Вентиляторные горелки  
фирмы Weishaupt  
150 до 620 кВт

21.1

Газовая вентиляторная горелка Номинальная мощность водогрейного котла (кВт)	150	200	250	310	410	500	620	MG V № заказа евро
	<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WG 20 N/1-C, исп. ZM-LN <ul style="list-style-type: none"> <li>■ природный газ LL</li> <li>■ газовая арматура R1"</li> </ul> давление подключения газа 20 - 150 мбар	7740118 3.595,-				-		
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WG 30 N/1-C, исп. ZM-LN <ul style="list-style-type: none"> <li>■ природный газ LL</li> <li>■ газовая арматура R1"</li> </ul> давление подключения газа 20 - 150 мбар	-	7740119 4.436,-			-			№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WG 40 N/1-A, исп. ZM-LN <ul style="list-style-type: none"> <li>■ природный газ LL</li> <li>■ газовая арматура R1"</li> </ul> давление подключения газа 30 - 150 мбар		-		7740120 4.968,-				№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WM-G 10/2-A, исп. ZM <ul style="list-style-type: none"> <li>■ природный газ LL</li> <li>■ газовая арматура R3/4"</li> </ul> давление подключения газа 120 - 300 мбар			-			7740121 8.597,-		№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WM-G 10/3-A, исп. ZM <ul style="list-style-type: none"> <li>■ природный газ LL</li> <li>■ регулятор давления газа R 3/4"</li> </ul> давление подключения газа 190 - 300 мбар				-			7740122 8.526,-	№ заказа евро

5829990

## VITOPLEX 100

Вентиляторные горелки  
фирмы Weishaupt  
150 до 620 кВт

21.1

Горелка комбинированная	Номинальная мощность водогрейного котла (кВт)							MG V
	150	200	250	310	410	500	620	
<b>Горелка комбинированная</b> Тип WGL 30 N/1-C, исп. ZM  давление подключения газа	7740139 <b>8.265,-</b>	7740141 <b>8.265,-</b>	7740143 <b>8.265,-</b>					№ заказа евро  мбар
<b>Горелка комбинированная</b> Тип WGL 40 N/1-A, исп. ZM  давление подключения газа				7740145 <b>8.817,-</b>	7740148 <b>8.819,-</b>			№ заказа евро  мбар
<b>Горелка комбинированная</b> Тип WM-GL 10/2-A, исп. ZM-T  давление подключения газа						7740150 <b>13.406,-</b>		№ заказа евро  мбар
<b>Горелка комбинированная</b> Тип WM-GL 10/3-A, исп. ZM-T  давление подключения газа							7740151 <b>14.162,-</b>	№ заказа евро  мбар

## VITOPLEX 100

Вентиляторные горелки  
фирмы ELCO  
150 до 620 кВт

21.1

Газовая вентиляторная горелка								MG V
	150	200	250	310	410	500	620	
Номинальная мощность водогрейного котла (кВт)								
Газовая горелка Elco, Vectron VG2.210 DP, KL давление подключения газа 20 - 100 мбар	ZK03284 2.358,-				-			№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG2.210 DP, KL давление подключения газа 100 - 300 мбар	ZK03285 2.204,-				-			№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG3.290 DP, KL давление подключения газа 20 - 100 мбар	-	ZK03286 2.707,-				-		№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG3.290 DP, KL давление подключения газа 100 - 300 мбар	-	ZK03287 2.538,-				-		№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG4.460 DP, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар		-		ZK03288 3.099,-			-	№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG4.460 DP, KN давление подключения газа 100 - 300 мбар		-		ZK03289 2.930,-			-	№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG4.610 DP, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар					ZK03290 3.291,-		-	№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG4.610 DP, KN давление подключения газа 100 - 300 мбар					ZK03291 3.122,-		-	№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG5.950 DP R, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар				-			ZK03292 4.932,-	№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG5.950 DP R, KN давление подключения газа 200 - 300 мбар				-			ZK03293 4.498,-	№ заказа евро

5829990

## VITOPLEX 100

Вентиляторные горелки  
фирмы ELCO  
150 до 620 кВт

21.1


<b>Горелка комбинированная</b>								
Номинальная мощность водогрейного котла (кВт)	150	200	250	310	410	500	620	<b>MG V</b>
<b>Горелка комбинированная</b> Vectron VGL05.700 DP, KM давление подключения газа 20 - 100 мбар			-			ZK03335 <b>7.300,-</b>		№ заказа евро мбар
<b>Горелка комбинированная</b> Vectron VGL05.700 DP, KM давление подключения газа 150 - 300 мбар			-			ZK03336 <b>6.866,-</b>		№ заказа евро мбар
<b>Реле давления</b>								
Номинальная мощность водогрейного котла (кВт)	150	200	250	310	410	500	620	<b>MG W</b>
<b>Реле давления</b> Для газовых горелок для отключения горелки при непроходимости газоходов котла или дымоходов.				ZK04015 <b>80,-</b>				№ заказа евро

5829990  
5920000

# VITOPLEX 100

Принадлежности водогрейного котла

21.1

Принадлежности								
Водогрейный котел	Номинальная мощность (кВт)							MG W
	150	200	250	310	410	500	620	
Приспособление для чистки котла	7174514 40,—		7174512 45,—			7174513 47,—		№ заказа Евро
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	7196314 303,—		7226127 233,—	7196319 615,—			№ заказа Евро	
<b>Группа безопасности</b> ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком ■ с теплоизоляцией. 	7143783 157,—		—					№ заказа Евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бар.	—		G 1¼ G 1½ 9572991 74,—	G 1½ G 2 9572992 159,—		—		Подключение Сброс № заказа Евро MG V
Давление срабатывания 4 бар.	G 1¼ G 1½ 7452612 155,—		G 1½ G 2 7437805 340,—		—			Подключение Сброс № заказа Евро
<b>Контрфланцы</b> для подающей и обратной магистрали котла с уплотнениями	Комплект поставки			Комплект поставки			№ заказа Евро	

5829990

## VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности для горелки

21.1

Принадлежности								
Водогрейный котел	Номинальная мощность (кВт)							№ заказа Евро
	150	200	250	310	410	500	620	
<b>Ограничитель уровня воды</b> ■ используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой ■ для монтажа в подающую магистраль	9529050 435,—							№ заказа Евро
<b>Ограничитель максимального давления<sup>1</sup></b> 0,5 - 6 бар TUV SDB.00-331	—			7438025 409,—				№ заказа Евро
<b>Ограничитель минимального давления<sup>2</sup></b> TUV SDB.00-330	—			7438030 288,—				№ заказа Евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> для подключения ограничителя максимального давления и отдельным патрубком для дополнительного защитного ограничителя давления.	7188380 286,—							№ заказа Евро
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы<sup>3</sup></b> ■ 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

<sup>1</sup> В многокотловых установках необходим для каждого водогрейного котла

<sup>2</sup> Рекомендуется на установках с температурами подачи выше 100 °С, на многокотловых установках требуется по одному устройству на установку

<sup>3</sup> 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								
Горелка	Номинальная мощность (кВт)							№ заказа Евро
	150	200	250	310	410	500	620	
<b>Плита горелки</b> без отверстий	7151378 компл. поставки		7151379 компл. поставки			7184926 компл. поставки		№ заказа Евро
<b>Прочее</b>								№ заказа Евро
<b>Коробка для сервисной документации</b> Защитная коробка, серебристого цвета для папки сервисной документации и сопроводительной документацией установки. Для крепления на котле или на стене.	7334502 8,60							№ заказа Евро

5829990  
5829990

## VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла

Отопительный контур								№ заказа Евро
Комплект подмешивающего устройства	Номинальная мощность (кВт)							
	150	200	250	310	410	500	620	№ заказа Евро
<b>Комплект подмешивающего устройства</b> ■ для монтажа на патрубках подающей и обратной магистралей. ■ проставка между подающей и обратной магистральями и соединительные трубы. ■ обратный клапан ■ накладной датчик температуры. ■ подмешивающий насос	с подмешивающим насосом Wilo							№ заказа Евро
	ZK00929 633,—	ZK00906 633,—	ZK00908 1.196,—	ZK00930 1.355,—	ZK00931 1.398,—			
	с подмешивающим насосом Grundfos							№ заказа Евро
ZK00932 684,—	ZK00913 684,—	—	—	—				
<b>Смеситель</b>								
<b>Смеситель отопительного контура и специальный смеситель внутриспольного отопления</b>								
Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров".								

21.1

## VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.1



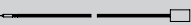
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип CC-IE		
Прочее			MG W
<b>Вспомогательный контактор</b> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	7814681 150,-		№ заказа евро
<b>Ответные штекеры</b> 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	7408790 15,-		№ заказа евро



## VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
Датчики			MG W
<p><b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7426463 <b>69,—</b>		№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7544848 <b>81,—</b>		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 <b>25,—</b>		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 <b>25,—</b>		№ заказа евро

5829990

# VITOPLEX 100


Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitoltronic 100 тип CC1E	
Датчики	MG W	
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 <b>50,-</b>	№ заказа евро
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 <b>139,-</b>	№ заказа евро

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



Прочее	MG W	
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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 <b>258,-</b>	№ заказа евро


Принадлежности	Варианты контроллеров	
		
Расширение функциональных возможностей	MG W	
<p><b>Модуль расширения EA1</b>                      Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	<p>7452091  <b>184,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
Телекоммуникационная техника	MG Y	
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b>                      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"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>	<p>Z011224  <b>301,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>

## VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.1






Принадлежности	Варианты контроллеров	
		
Расширение функциональных возможностей	MG Y	
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> 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.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>		
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON</b> 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"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>	Z011399 1.346,—	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип CC1E		
<b>Телекоммуникационная техника</b>			<b>MG W</b>
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> представляет собой электронную плату для информационного обмена с дополнительными контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H	7172173 <b>237,-</b>		№ заказа евро
<b>Соединительный кабель для информационного обмена между контроллерами</b> 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>– до 7 м: 1 соединительный кабель LON, № для заказа 7143495</li> <li>– 7 - 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № для заказа 7143495, и 1 муфта LON № для заказа 7143496</li> <li>– свыше 14 м: 1 соединительный штекер LON, № для заказа 7199251, (2 шт.) и соединение с кабелем заказчика.</li> <li>– свыше 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № для заказа 7143495, штепсельные розетки LON № для заказа 7171784, (2 шт.) и соединение с кабелем заказчика.</li> </ul>			
<b>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 7,0 м длиной.</li> <li>■ со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 <b>38,-</b>		№ заказа евро
<b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 <b>24,-</b>		№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.)</b> Для подключения к кабелю заказчика.	7199251 <b>50,-</b>		№ заказа евро
<b>Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.)</b> CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171784 <b>60,-</b>		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление ( 2 шт.)</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.	7143497 <b>8,20</b>		№ заказа евро

# 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;">Vitoltronic 100 Тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 300 Тип CM1E</div> </div>			
Устройства дистанционного управления				<b>MG W</b>
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	<p>Z008341 <b>134,-</b></p>	№ заказа евро	
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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> 	-	<p>Z008342 <b>250,-</b></p>	№ заказа евро	
Датчики				<b>MG W</b>
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (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 <b>73,-</b></p>	№ заказа евро	
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		<p>7426463 <b>69,-</b></p>	№ заказа евро	
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		<p>7544848 <b>81,-</b></p>	№ заказа евро	
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		<p>7816035 <b>25,-</b></p>	№ заказа евро	
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		<p>7817326 <b>25,-</b></p>	№ заказа евро	


5829990  
5829990

Принадлежности	Варианты контроллеров			
<b>Датчики</b>				<b>MG W</b>
<b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 139,—	—		№ заказа евро
<b>Модуль расширения для контроллера отопительного контура</b>				<b>MG W</b>
<b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер электропривода смесителя и насоса для каждого отопительного контура.	—	комплект поставки		№ заказа евро
<b>Комплекующие управления отопительным контуром</b>				<b>MG W</b>
<b>Комплект привода смесителя</b> 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 336,—		№ заказа евро
<b>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.				
<b>Погружной терморегулятор</b> 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 181,—		№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	—	7151729 142,—		№ заказа евро
<b>Прочее</b>				<b>MG W</b>
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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 258,—	—		№ заказа евро

## VITOPLEX 100



Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 100 тип CC1E</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 300 тип CM1E</p> </div> </div>			
<b>Прочее</b>			<b>MG W</b>	
<p><b>Вспомогательный контактор</b> 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 <b>150,-</b>		№ заказа евро	
<p><b>Ответные штекеры</b> 41 и 90 Для подключения горелки заказчика <b>без</b> ответных штекеров.</p>	7408790 <b>15,-</b>	-	№ заказа евро	
<p><b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Заглушка для установки в контроллер.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	-	7452236 <b>108,-</b>	№ заказа евро	
<b>Расширение функциональных возможностей</b>			<b>MG W</b>	
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>		-	7452091 <b>184,-</b>	№ заказа евро

5829990  
5829990



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 CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300 тип CM1E</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG W
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и настройки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> 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.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b> 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"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>		Z011555 <b>1.109,-</b>	№ заказа евро <b>MG Y</b>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>		7143495 <b>38,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		7143496 <b>24,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.</p>		7199251 <b>50,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>		7171784 <b>60,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>		7143497 <b>8,20</b>	№ заказа евро
<p><b>Входят в комплект поставки.</b></p>			

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

21.1

## VITOPLEX 100

Водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе  
от 780 до 2000 кВт



21.1



### 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<sub>s</sub>) / 94% (H<sub>i</sub>).
- 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.

5/2018

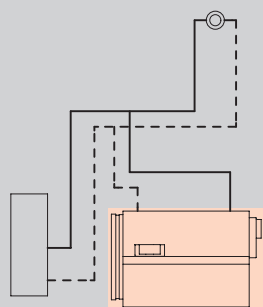
5583909

# VITOPLEX 100

Однокотловая установка

21.1

## Отопительная установка



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды

## Варианты контроллеров

### Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима работы с постоянной температурой подачи

- Электронный контроллер котлового контура
- Для двухступенчатой или модулируемой горелки
- С регулировкой температуры емкостного водонагревателя
- С коппитом энергии



При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя:

**Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)**

№ заказа 7544848

евро 81,- MG W

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверца котла
- Плита горелки
- Кабель горелки ■ Контрфланцы

### Указание!

- 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.

# VITOPLEX 100

Однокотловая установка

21.1

Варианты горелок Топливо	Номинальная мощность (кВт)						MG W
	780	950	1120	1350	1700	2000	
Водогрейный котел с дверцей для монтажа соответствующей горелки  Для работы на жидком и газообразном топливе	PV1B073 10.190,-	PV1B074 10.604,-	PV1B075 13.615,-	PV1B076 15.544,-	PV1B077 18.384,-	PV1B078 19.226,-	№ 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

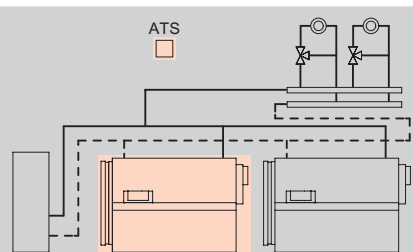
5583909

# VITOPLEX 100

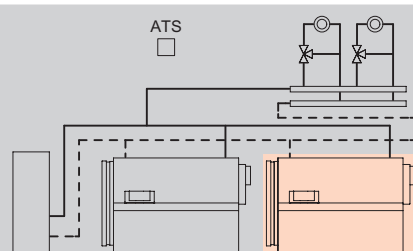
Многокотловая установка

21.1

## Отопительная установка



- макс. 8 водогрейных котлов



- макс. 8 водогрейных котлов

## Контроллер

### Vitotronic 300

Тип CM1E, для режима погодозависимой теплогенерации

**Vitoplex 100 с базовым оснащением для многокотловых установок.**

- Интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем
- 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)
- Встроенная система диагностики, копит энергии и другие функции



### Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима погодозависимой теплогенерации

**Для соединения с Vitotronic 300-К многокотловой установки**

- Для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- Электронный контроллер котлового контура
- Для двухступенчатой или модулируемой горелки
- С копитом энергии
- Информационный обмен через шину LON-BUS



Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом.

**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**

№ заказа Z003394

275,- евро MG W

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 К (градусов Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Указания по эксплуатации и проектированию гидравлической обвязки см. в техническом паспорте.

# VITOPLEX 100

Многокотловая установка

21.1

Варианты горелок Топливо	Номинальная мощность (кВт)						MG W
	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>	PV1B085 12.837,-	PV1B086 13.251,-	PV1B087 16.262,-	PV1B088 18.191,-	PV1B089 21.031,-	PV1B090 21.873,-	№ заказа евро
<p>Водогрейный котел с дверцей для монтажа соответствующей горелки</p> <p>Для работы на жидком и газообразном топливе</p>	PV1B073 10.190,-	PV1B074 10.604,-	PV1B075 13.615,-	PV1B076 15.544,-	PV1B077 18.384,-	PV1B078 19.226,-	№ 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

Компоненты,

21.1

### Отдельные компоненты

#### Водогрейный котел

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)

##### Vitoplex 100

Котловой блок, теплоизоляция и дверь котла

780	950	1120	1350	1700	2000
PV1B109 9.338,—	PV1B110 9.752,—	PV1B111 12.763,—	PV1B112 14.692,—	PV1B113 17.532,—	PV1B114 18.374,—

MG W

№ заказа  
евро

#### Контроллеры

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)

##### Vitotronic 100, тип CC1E

Z015490  
804,—

№ заказа  
евро

##### Vitotronic 200, тип CO1E

Z015491  
1.471,—

№ заказа  
евро

##### Vitotronic 300, тип CM1E

Z015492  
2.703,—

№ заказа  
евро

#### Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем

(длина 7 м), требуется по одному для каждого Vitotronic 100 для информационного обмена с Vitotronic 300.

Z003394  
275,—

#### Указание!

Для водогрейного котла обязательно заказать дополнительно один из указанных выше контроллеров.

#### Указание!

Сумма отдельных цен соответствует стоимости водогрейных котлов в комплекте с контроллером.



## VITOPLEX 100

Вентиляторные горелки  
фирмы Weishaupt  
780 до 2000 кВт

21.1

Газовая вентиляторная горелка Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							№ заказа евро
	780	950	1120	1350	1700	2000	
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WM-G10/3-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R3/4" давление подключения газа 270 - 300 мбар	7740123 8.735,-			-			№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WM-G10/4-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R1" давление подключения газа 165 - 300 мбар	-	7740124 9.076,-			-		№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WM-G20/2-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R1" давление подключения газа 215 - 300 мбар			7740127 11.752,-		-		№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WM-G20/2-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R1 1/2" давление подключения газа 115 - 300 мбар				7740128 12.031,-		-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WM-G20/3-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R1 1/2" давление подключения газа 175 - 300 мбар					7740130 13.577,-		№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WM-G20/3-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R2" давление подключения газа 90 - 300 мбар						7740131 14.187,-	№ заказа евро

## VITOPLEX 100

Вентиляторные горелки  
фирмы Weishaupt  
780 до 2000 кВт

21.1

Горелка комбинированная Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							№ заказа евро
	780	950	1120	1350	1700	2000	
Горелка комбинированная Тип WM-GL10/3-A, исп. ZM-T давление подключения газа	7740152 <b>14.486,-</b> 270 - 300	-					мбар
Горелка комбинированная Тип WM-GL10/4-A, исп. ZM-T давление подключения газа	-	7740154 <b>15.233,-</b> 165 - 300	-				мбар
Горелка комбинированная Тип WM-GL20/2-A, исп. ZM-T давление подключения газа	-		7740156 <b>17.165,-</b> 215 - 300	7740157 <b>17.458,-</b> 115 - 300	-		мбар
Горелка комбинированная Тип WM-GL30/1-A, исп. ZM-T давление подключения газа	-				7740159 <b>24.277,-</b> 180 - 300	7740160 <b>24.920,-</b> 90 - 300	мбар

5583909  
5583000

## VITOPLEX 100

Вентиляторные горелки  
фирмы ELCO  
780 до 2000 кВт

21.1

Газовая вентиляторная горелка Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							MG V
	780	950	1120	1350	1700	2000	
Газовая горелка Elco, Vectron VG5.950 DP R, KM давление подключения газа 30 - 50 мбар	ZK03294 6.393,—			-			№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG5.950 DP R, KM давление подключения газа 100 - 300 мбар	ZK03295 4.838,—			-			№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG5.1200 DP R, KM давление подключения газа 35 - 50 мбар	-	ZK03296 6.694,—			-		№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG5.1200 DP R, KM давление подключения газа 115 - 300 мбар	-	ZK03297 5.139,—			-		№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG6.1600 DP R, KN давление подключения газа 30 - 50 мбар	-		ZK03298 7.429,—	ZK03300 8.927,—		-	№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG6.1600 DP R, KN давление подключения газа 110 - 300 мбар	-		ZK03299 5.870,—			-	№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG6.2100 DP R, KM давление подключения газа 35 - 50 мбар			-		ZK03301 9.508,—	-	№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG6.2100 DP R, KM давление подключения газа 250 - 300 мбар			-		ZK03302 6.451,—	-	№ заказа евро
Газовая горелка Elco, EK-EV06.2400 G-E, KN давление подключения газа 30 - 50 мбар			-			ZK03303 13.308,—	№ заказа евро
Газовая горелка Elco, EK-EV06.2400 G-E, KN давление подключения газа 150 - 300 мбар			-			ZK03304 11.296,—	№ заказа евро

## VITOPLEX 100

Вентиляторные горелки  
фирмы ELCO  
780 до 2000 кВт

21.1

Горелка комбинированная Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	780	950	1120	1350	1700	2000	MG V
	Горелка комбинированная Elco Vectron VGL05.1000 DP, KN давление подключения газа 35 - 50 мбар	ZK03337 8.944,-			-		
Горелка комбинированная Elco Vectron VGL05.1000 DP, KN давление подключения газа 150 - 300 мбар	ZK03338 7.327,-			-			№ заказа евро
Горелка комбинированная Elco Vectron VGL06.1600 DP, KN давление подключения газа 30 - 50 мбар	-	ZK03339 11.072,-			-		№ заказа евро
Горелка комбинированная Elco Vectron VGL06.1600 DP, KN давление подключения газа 100 - 300 мбар	-	ZK03340 9.496,-			-		№ заказа евро
Горелка комбинированная Elco Vectron VGL06.2100 DP, KN давление подключения газа 35 - 50 мбар		-		ZK03341 13.273,-		-	№ заказа евро
Горелка комбинированная Elco Vectron VGL06.2100 DP, KN давление подключения газа 180 - 300 мбар		-		ZK03342 10.152,-		-	№ заказа евро
Горелка комбинированная Elco EK-EV06.2400 GL-EZ3/BT300, KN давление подключения газа 30 - 50 мбар			-		ZK03343 18.173,-		№ заказа евро
Горелка комбинированная Elco EK-EV06.2400 GL-EZ3/BT300, KN давление подключения газа 115 - 300 мбар			-		ZK03344 16.161,-		№ заказа евро
Реле давления Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	780	950	1120	1350	1700	2000	MG W
Реле давления Для газовых горелок для отключения горелки при непроходимости газоходов котла или дымоходов.				ZK04015 80,-			

5583909  
5583000

Принадлежности							
Водогрейный котел							
Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)	780	950	1120	1350	1700	2000	MG V
<b>Инструмент для чистки</b>	7243295 39,—		ZK01419 27,—		ZK01420 27,—	7243297 39,—	№ заказа евро MG W
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>		7196318 482,—		7196321 665,—		7196322 695,—	№ заказа евро MG W
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания <b>3 бар</b> . ■ Соединительный патрубок DN 50. ■ Отвод DN 80. ■ Без болтов и уплотнения.	9548183 885,—				—		№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания <b>3 бар</b> . ■ Соединительный патрубок DN 65. ■ Отвод DN 100. ■ Без болтов и уплотнения.	—			9548184 1.513,—			№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания <b>4 бар</b> . ■ Соединительный патрубок DN 50. ■ Отвод DN 80. ■ Без болтов и уплотнения.	9548193 885,—				—		№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания <b>4 бар</b> . ■ Соединительный патрубок DN 65. ■ Отвод DN 100. ■ Без болтов и уплотнения.	—			9548194 1.513,—			№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания <b>6 бар</b> . ■ Соединительный патрубок DN 50. ■ Отвод DN 80. ■ Без болтов и уплотнения.	9548203 885,—				—		№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания <b>6 бар</b> . ■ Соединительный патрубок DN 65. ■ Отвод DN 100. ■ Без болтов и уплотнения.	—			9548204 1.513,—			№ заказа евро

# VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла

21.1

## Принадлежности

### Водогрейный котел

Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)

780 950 1120 1350 1700 2000

MG W

#### Ограничитель уровня воды

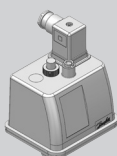
- Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой.
- Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла.

9529050  
435,—

№ заказа евро

#### Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар

В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.

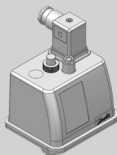


7438025  
409,—

№ заказа евро

#### Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар

Требуется для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).



7438030  
288,—

№ заказа евро

#### Арматурный стержень с манометром

Для монтажа ограничителя максимального давления и ограничителя минимального давления (2 свободных подключения).

7188380  
286,—

№ заказа евро

#### Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы

- Защитный ограничитель температуры
- Погружная гильза G 1/2 × 150 мм длиной
- Защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления на избыточное давление от 0 до 6 бар)

Z009429  
542,—

№ заказа евро

### Прочее

Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)

780 950 1120 1350 1700 2000

MG N

#### Коробка для сервисной документации

- Коробка для хранения папки с сервисной документацией установки
- Для крепления на котле или на стене
- Серебристого цвета

7334502  
8,60

№ заказа евро

### Трубы системы

Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)

780 950 1120 1350 1700 2000

#### Труба дымохода

- ▶ № заказа и цены см. "Трубы дымохода и принадлежности"

5583909  
5583000

## VITOPLEX 100

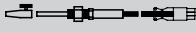

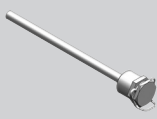


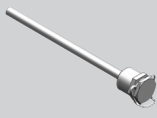
Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности							21.1
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 18							

# VITOPLEX 100


Принадлежности для контроллера (однокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitotronic 100 Тип CC-IE	
<b>Датчики</b>	<b>MG W</b>	
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 3,5 м) и штекер.</li> </ul>	7452531 <b>139,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе</li> <li>■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер</li> </ul>	7544848 <b>81,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann. 	7819693 <b>50,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы</li> <li>■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер</li> </ul>	7426463 <b>69,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Погружная гильза</b> G 1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой 	7816035 <b>25,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Погружная гильза</b> G 1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой 	7817326 <b>25,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Прочее</b>	<b>MG W</b>	
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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 <b>258,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в компактном корпусе <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами</li> <li>■ с клеммной колодкой для кабеля заземления</li> </ul> Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 <b>150,—</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Ответные штекеры 41 и 90</b> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 <b>15,—</b>	

5583909  
5583000







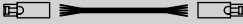
Принадлежности	Варианты контроллеров	
		
Расширение функциональных возможностей	MG W	
<p><b>Модуль расширения EA1</b>                      Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.                      С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Внешние сигналы о неисправности</li> <li>■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> </ul> <p><b>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура</li> </ul>	<p>7452091 184,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
Телекоммуникационная техника	MG Y	
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем</b>                      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"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с <b>Vitodata 100</b> для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров в одной отопительной установке.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1 с подключением LAN</li> <li>■ телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic</li> <li>■ соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> </ul>	<p>Z011224 301,-</p>	<p>№ заказа евро</p>



# VITOPLEX 100


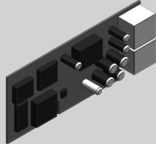
Принадлежности для контроллера (однокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров	
		
Телекоммуникационная техника		<b>MG W</b>
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON</b>                      Для контроля, управления и дистанционной настройки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> 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.</li> </ul> <p>Пакет, в составе которого:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с подключением LAN</li> <li>■ телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic</li> <li>■ соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> <li>■ корпус для настенного (2-рядного) монтажа</li> </ul> Для шинного монтажа.	 <p>Z011399 1.346,-</p>	№ заказа евро <b>MG Y</b>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7 м (с возможностью однократного удлинения)</li> <li>■ Штекеры RJ 45</li> </ul>	 <p>7143495 38,-</p>	№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b>                      Для удлинения соединительного кабеля LON</p>	 <p>7143496 24,-</p>	№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.)</b>                      Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м</p>	 <p>7199251 50,-</p>	№ заказа евро

## VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллера (однокотловые установки)

Принадлежности		Варианты контроллеров	
		Vitotronic 100 Тип CC1E	
Телекоммуникационная техника		MG W	
<p><b>Розетка LON, RJ 45 (2 шт.)</b> 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 <b>60,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p> 	7172173 <b>237,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.</p>	7143497 <b>8,20</b>		№ заказа евро




21.1

# VITOPLEX 100

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
<b>Модуль расширения контроллера отопительного контура</b> <b>Расширение для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер для моторов смесителей и насосов для каждого отопительного контура..	-	комплект поставки	<b>MG W</b> № заказа евро
<b>Принадлежности для управления отопительными контурами</b> <b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером ■ 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  <b>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</b> ■ Для обеспечения заказа кабелем кабельного соединения с контроллером ■ Для смесителей Viessmann DN 40 - 100 ▶ см. регистр 18  <b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления ■ Соединительный кабель (длина 4,2 м) и штекер ■ Погружная гильза R ½ x 200 мм из нержавеющей стали  <b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления ■ Соединительный кабель (длина 4,2 м) и штекер	-	7441998 <b>336,-</b>  7151728 <b>181,-</b>  7151729 <b>142,-</b>	<b>MG W</b> № заказа евро  № заказа евро  № заказа евро
<b>Датчики</b> <b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы ■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер  <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер  <b>Погружная гильза</b> G 1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой  <b>Погружная гильза</b> G 1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой  <b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b> ■ Для индикации и контроля предельных значений ■ Соединительный кабель (длина 3,5 м) и штекер. 	7426463 <b>69,-</b>  7544848 <b>81,-</b>  7816035 <b>25,-</b>  7817326 <b>25,-</b>  7452531 <b>139,-</b>	-	<b>MG W</b> № заказа евро  № заказа евро  № заказа евро  № заказа евро  № заказа евро






Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W № заказа евро
	Vototronic 100 Тип CC1E	Vototronic 300 Тип CM1E		
<p><b>Устройства дистанционного управления</b></p>				
<p><b>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм)</b>                      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.</p> 	-	7438537 73,-		№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 200A</b>                      (абонент шины KM-BUS)                      Для настройки одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом помещении).</p> 	-	Z008341 134,-		№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b>                      (абонент шины KM-BUS)                      Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура ГВС</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом помещении).                      Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 250,-		№ заказа евро

## VITOPLEX 100

Принадлежности контроллеров (многокотловые 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 CC1E</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 300</i> Тип CM1E</p> </div> </div>		
Прочее	MG W		
<p><b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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 <b>258,-</b>	-	№ заказа евро
<p><b>Вспомогательный контактор</b> 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 <b>150,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Ответные штекеры</b> 41 и 90 Для подключения горелки заказчика <b>без</b> ответных штекеров.</p>	7408790 <b>15,-</b>	-	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		MG W № заказа евро
	Vitoltronic 100 Тип CC1E	Vitoltronic 300 Тип CM1E	
<p><b>Расширение функциональных возможностей</b></p> <p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> <li>Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>Внешние сигналы о неисправности</li> <li>Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> </ul> <p><b>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура</li> </ul> 	-	7452091 <b>184,-</b>	
<p><b>Телекоммуникационная техника</b></p> <p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b> Для контроля, управления и дистанционной настройки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> </ul> <p>Пакет, в составе которого:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vitocom 300, тип LAN3 с подключением LAN</li> <li>соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> <li>корпус для настенного (2-рядного) монтажа</li> </ul> <p>Для шинного монтажа.</p> 	Z011555 <b>1.109,-</b>		MG W № заказа евро MG Y
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Длина 7 м (с возможностью однократного удлинения)</li> <li>Штекеры RJ 45</li> </ul> 	7143495 <b>38,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON</p> 	7143496 <b>24,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м</p> 	7199251 <b>50,-</b>		№ 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 CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 Тип CM1E</div> </div>	
Телекоммуникационная техника	MG W	
<p><b>Розетка LON, RJ 45 (2 шт.)</b>                      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> 	<p>7171784 60,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b>                      для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p> <p><b>Входят в комплект поставки.</b></p>		



## VITOPLEX 200

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе  
Номинальная тепловая мощность 90 - 560 кВт



21.2



### 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 °C

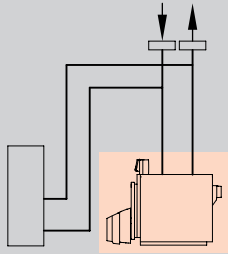
- Экономичный и экологичный режим работы с переменной температурой теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 89 % (H<sub>g</sub>)/95 % (H<sub>i</sub>).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- 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 вентиляторные горелки Vitoflame 100 мощностью до 270 кВт.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.

# VITOPLEX 200

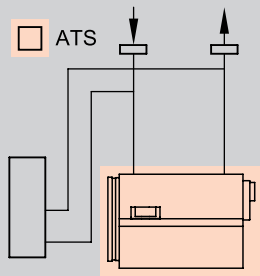
Однокотловая установка

21.2

## Отопительная установка



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с переменной температурой теплоносителя
- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

## Контроллер

### Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима с постоянной температурой подачи

- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя
- с кокпитом энергии

При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя.

**Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)**

№ заказа 7544848

81,— евро MG W



### Vitotronic 200

Тип CO1E, 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 воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики, кокпит энергии и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS

Для отопительных контуров со смесителем необходим модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура (электронная плата для установки в контроллер)

**Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура**

№ заказа 7164403

430,— евро MG W

Для каждого **отопительного контура со смесителем** требуется модуль расширения.

**Комплект привода смесителя**

№ заказа 7441998

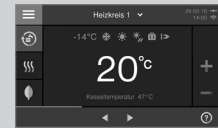
336,— евро MG W

Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON

**Телекоммуникационный модуль LON**

№ заказа Z003394

275,— евро MG W



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.

## VITOPLEX 200

Однокотловая установка

21.2

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG W <sup>1</sup>
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2AD38 4.736,-	SX2AD39 5.059,-	SX2AD40 5.735,-	SX2AD41 6.751,-	SX2AD42 8.272,-	SX2AD43 9.518,-	SX2AD14 10.838,-	SX2AD15 11.598,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2AD44 5.484,-	SX2AD45 5.807,-	SX2AD46 6.483,-	SX2AD47 7.499,-	SX2AD48 9.020,-	SX2AD49 10.266,-	SX2AD22 11.586,-	SX2AD23 12.346,-	№ 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	360	410	465	510	635	760	960	1170	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).

5829991

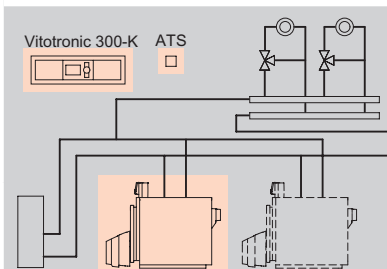
# VITOPLEX 200

Многокотловая установка

21.2

Отопительная установка

Контроллер



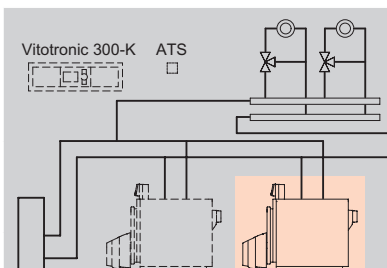
■ Макс. 8 водогрейных котлов

## Vitotronic 300

Тип CM1E, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 200 с базовым оснащением для многокотловых установок

- интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов
- управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем
- 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)
- интегрированная система диагностики, кокпит энергии и другие функции



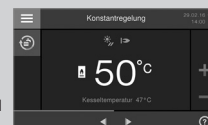
■ Макс. 8 водогрейных котлов

## Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300 многокотловой установки

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с кокпитом энергии
- коммуникация через шину LON



Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом.

**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**

№ заказа Z003394

275,- евро MG W

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 (110 °C – температура срабатывания) – дополнительной поставки подающей магистрали не требуется

### Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 K (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

## VITOPLEX 200

Многокотловая установка

21.2

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG W <sup>1</sup>
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2AD50 7.383,-	SX2AD51 7.706,-	SX2AD52 8.382,-	SX2AD53 9.398,-	SX2AD54 10.919,-	SX2AD55 12.165,-	SX2AD30 13.485,-	SX2AD31 14.245,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2AD38 4.736,-	SX2AD39 5.059,-	SX2AD40 5.735,-	SX2AD41 6.751,-	SX2AD42 8.272,-	SX2AD43 9.518,-	SX2AD14 10.838,-	SX2AD15 11.598,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>									
<b>Длина</b>	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	мм
<b>Ширина</b>	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
<b>Высота</b>	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
<b>Масса</b>	360	410	465	510	635	760	960	1170	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	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).

## VITOPLEX 200

Вентиляторные горелки  
фирмы Weishaupt  
90 до 560 кВт

21.2

Газовая вентиляторная горелка Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)									MG V
	90	120	150	200	270	350	440	560	
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WG 10 N/1-D, исп. Z-LN ■ природный газ LL ■ газовая арматура 3/4" давление подключения газа 15 - 150 мбар	7740116 2.838,-				-				№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WG 20 N/1-C, исп. Z-LN ■ природный газ LL ■ газовая арматура R1" давление подключения газа 20 - 150 мбар	-	7740117 3.366,-				-			№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WG 30 N/1-C, исп. ZM-LN ■ природный газ LL ■ газовая арматура R1" давление подключения газа 25 - 150 мбар		-		7740119 4.436,-			-		№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WG 40 N/1-A, исп. ZM-LN ■ природный газ LL ■ газовая арматура R1" давление подключения газа 35 - 150 мбар			-			7740120 4.968,-		-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WM-G 10/3-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R3/4" давление подключения газа 220 - 300 мбар				-				7740122 8.526,-	№ заказа евро

## VITOPLEX 200

Вентиляторные горелки  
фирмы Weishaupt  
90 до 560 кВт

21.2

Горелка комбинированная									MG V	
	90	120	150	200	270	350	440	560		
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)										
<b>Горелка комбинированная</b> Тип WGL 30/1-C, исп. ZM	7740133 <b>7.956,-</b>	-								№ заказа евро
давление подключения газа	20 - 150									мбар
<b>Горелка комбинированная</b> Тип WGL 30 N/1-C, исп. ZM	-	7740136 <b>8.267,-</b>	7740139 <b>8.265,-</b>	7740140 <b>8.265,-</b>	7740144 <b>8.265,-</b>	-			№ заказа евро	
давление подключения газа		20 - 150	20 - 150	25 - 150	25 - 150				мбар	
<b>Горелка комбинированная</b> Тип WGL 40N/1-A, исп. ZM	-				7740146 <b>8.817,-</b>	7740149 <b>8.817,-</b>	-		№ заказа евро	
давление подключения газа					35 - 150	45 - 150			мбар	
<b>Горелка комбинированная</b> Тип WM-GL10/3-A, исп. ZM-T	-						7740151 <b>14.162,-</b>		№ заказа евро	
давление подключения газа							145 - 300		мбар	

## VITOPLEX 200

Вентиляторные горелки  
фирмы ELCO  
90 до 560 кВт

21.2

Горелка комбинированная Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)									№ заказа евро	
	90	120	150	200	270	350	440	560		
Горелка комбинированная Vectron VGL05.700 DP, KN давление подключения газа 25 - 100 мбар				-					ZK03345 7.135,-	№ заказа евро
Горелка комбинированная Vectron VGL05.700 DP, KN давление подключения газа 160 - 300 мбар				-					ZK03346 6.701,-	№ заказа евро



## VITOPLEX 200

Вентиляторные горелки  
фирмы ELCO  
90 до 560 кВт

21.2

Газовая вентиляторная горелка Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)									MG V		
	90	120	150	200	270	350	440	560			
Газовая горелка Elco, Vectron VG2.120 DP, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар	ZK03305 2.075,-	-								№ заказа евро	
Газовая горелка Elco, Vectron VG2.120 DP, KN давление подключения газа 100 - 300 мбар	ZK03306 1.962,-	-								№ заказа евро	
Газовая горелка Elco, Vectron VG2.160 DP, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар	-	ZK03307 2.113,-	-							№ заказа евро	
Газовая горелка Elco, Vectron VG2.160 DP, KN давление подключения газа 100 - 300 мбар	-	ZK03308 1.998,-	-							№ заказа евро	
Газовая горелка Elco, Vectron VG3.290 DP, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар	-		ZK03309 2.635,-	-							№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG3.290 DP, KN давление подключения газа 100 - 300 мбар	-		ZK03310 2.466,-	-							№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG3.360 DP, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар	-			ZK03311 2.759,-	-					№ заказа евро	
Газовая горелка Elco, Vectron VG3.360 DP, KN давление подключения газа 100 - 300 мбар	-			ZK03312 2.590,-	-					№ заказа евро	
Газовая горелка Elco, Vectron VG4.460 DP, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар	-				ZK03313 3.099,-	-					№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG4.460 DP, KN давление подключения газа 100 - 300 мбар	-				ZK03314 2.930,-	-					№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG4.610 DP, KN давление подключения газа 25 - 100 мбар	-					ZK03315 3.291,-	-				№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG4.610 DP, KN давление подключения газа 125 - 300 мбар	-					ZK03316 3.122,-	-				№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG5.950 DP R, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар	-						ZK03317 4.932,-			№ заказа евро	
Газовая горелка Elco, Vectron VG5.950 DP R, KN давление подключения газа 155 - 300 мбар	-						ZK03318 4.498,-			№ заказа евро	

5829991

## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

### Принадлежности

Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)									MG W
	90	120	150	200	270	350	440	560	
<b>Звукопоглощающие регулируемые опоры</b> (4 шт.)	7205721 48,—								№ заказа евро
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	-					7196317 423,—	-		№ заказа евро
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	-						7196318 482,—		№ заказа евро
<b>Теплообменник уходящих газов/воды</b> Для использования теплоты конденсации.  ► См. регистр 23.									
<b>Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар</b> <i>В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>	-					7438025 409,—		№ заказа евро	
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).</i>	-					7438030 288,—		№ заказа евро	
<b>Арматурный стержень с манометром</b> (3 свободных подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	-					7425839 305,—		№ заказа евро	
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)	-					Z009429 542,—		№ заказа евро	

5829991  
11111111

## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности									MG W
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	
<b>Группа безопасности</b> ■ С предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком. ■ С теплоизоляцией.	7143783 157,—				—				№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бар	—				G 1½ 9572991 74,—		G 1½ G 2 9572992 159,—		Подключение Сброс № заказа евро MG V
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 4 бар	G 1¼ G 1½ 7452612 155,—				G 1½ G 2 7437805 340,—				Подключение Сброс № заказа евро
Горелка Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
<b>Прибор контроля герметичности газового клапана</b> Для монтажа на комбинированную арматуру газовой вентиляторной горелки.	7218864 769,—								№ заказа евро

21.2

## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

### Принадлежности

#### Прочее

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)

90	120	150	200	270	350	440	560
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

MG N

#### Коробка для сервисной документации

Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.

7334502  
8,60

№ заказа евро

#### Комплект повышения температуры обратной магистрали

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)

90	120	150	200	270	350	440	560
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

MG W

#### 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 Wilo.

ZK00905  
633,—

ZK00906  
633,—

ZK00907  
633,—

ZK00908  
1.196,—

ZK00909  
1.312,—

ZK00910  
1.355,—

ZK00911  
1.398,—

№ заказа евро

## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности								
Комплект повышения температуры обратной магистрали Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								MG W
	90	120	150	200	270	350	440	
<b>Комплект повышения температуры обратной магистрали</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для установки на патрубки подающей и обратной магистрали.</li> <li>■ С проставкой подающей и обратной магистрали и соединительными трубами.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> <li>■ С подмешивающим насосом с теплоизоляцией.</li> <li>■ С накладным датчиком температуры для измерения температуры обратной магистрали.</li> <li>■ С подмешивающим насосом Grundfos.</li> </ul>	ZK00912 684,—	ZK00913 684,—	ZK00914 684,—	—	—	—	—	№ заказа евро

21.2

## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

### Отопительный контур

#### Насосная группа отопительного контура Divicon

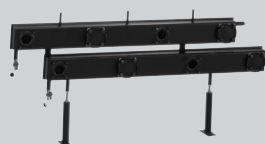
- для однокотловых установок мощностью до 270 кВт
- для 1 - 4 отопительных контуров
- с теплоизоляцией
- Насосные группы отопительных контуров с необходимой арматурой подбираются индивидуально.

Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.

#### Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей

Номинальный диаметр DN 65 (патрубок подключения котла).

- воздухоотводчик
- вентиль опорожнения
- глухие фланцы
- штуцеры для подключения емкостного водонагревателя



Z001785  
1.364,—

MG W

№ заказа  
евро

#### Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей

Номинальный диаметр DN 80 (патрубок подключения котла).

- воздухоотводчик
- вентиль опорожнения
- глухие фланцы
- штуцеры для подключения емкостного водонагревателя

Z001786  
1.479,—

№ заказа  
евро

#### Настенное крепление

Для номинального диаметра DN 65.

- консоли
- фланцы и уплотнения

7308930  
464,—

№ заказа  
евро

#### Настенное крепление

Для номинального диаметра DN 80.

- консоли
- фланцы и уплотнения

7308931  
478,—

№ заказа  
евро

#### Регулируемые опоры

Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.

Z000782  
94,—

№ заказа  
евро

#### Контрфланец DN 65

■ С уплотнением.  
Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.

7813601  
27,—

№ заказа  
евро

#### Контрфланец DN 80

■ С уплотнением.  
Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.

7812136  
31,—

№ заказа  
евро

#### Насосная группа отопительного контура Divicon

Изготовитель насоса отопительного контура

#### 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



Wilo

Grundfos

MG W

#### Насосная группа отопительного контура со смесителем

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 25
- передаваемая тепловая мощность до 40 кВт

ZK00319  
1.559,—

Z007634  
1.520,—

№ заказа  
евро

5829991  
11111111

# VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Отопительный контур									
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon</b>									
Изготовитель насоса отопительного контура							Wilo	Grundfos	MG W
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт							ZK00320 1.727,—	Z007635 1.682,—	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт							Z002568 3.558,—	—	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт							Z002569 4.365,—	—	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт							ZK00321 1.388,—	Z007636 1.349,—	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт							ZK00322 1.539,—	Z007637 1.494,—	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт							Z002570 3.347,—	—	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт							Z002571 4.131,—	—	№ заказа евро
<b>Распределительные гребенки Divicon</b>									
	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
<b>Контрфланцы DN 50/32</b> (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.			7811468 31,—					—	№ заказа евро
<b>Контрфланцы DN 50/40</b> (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.			7811469 31,—					—	№ заказа евро
<b>Контрфланцы DN 50/50</b> (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.			7811470 31,—					—	№ заказа евро
<b>Шкаф управления Vitoscontrol для насосной группы отопительного контура Divicon</b> ► по запросу									

5829991

## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

### Отопительный контур

#### 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.

90	120	150	200	270	350	440	560
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

7814681  
150,-

MG W

№ заказа  
евро

#### Смесители

**Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления**





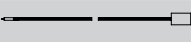
► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.

90	120	150	200	270	350	440	560
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

#### Указание!

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

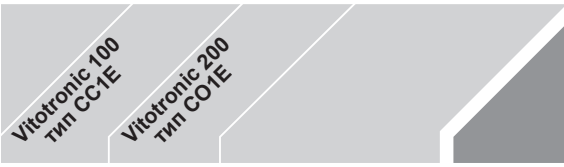




Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 100 Тип CC1E</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 200 Тип CO1E</p> </div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG W		
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	<p>Z008341 <b>134,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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 <b>250,-</b></p>	№ заказа евро
Датчики	MG W		
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (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 <b>73,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	-	<p>7426463 <b>69,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	-	<p>7544848 <b>81,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	-	<p>7816035 <b>25,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	-	<p>7817326 <b>25,-</b></p>	№ заказа евро

## VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2



Принадлежности	Варианты контроллеров	
		
<p><b>Датчики</b></p> <p><b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p> <p><b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p>	<p>7819693 <b>50,-</b></p> <p>7452531 <b>139,-</b></p>	<p><b>MG W</b></p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Модуль расширения контроллера отопительного контура</b></p> <p><b>Расширение для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер для моторов смесителей и насосов для каждого отопительного контура..</p>	<p>–</p> <p>7164403 <b>430,-</b></p>	<p><b>MG W</b></p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Комплектующие управления отопительным контуром</b></p> <p><b>Комплект привода смесителя</b> 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> 	<p>–</p> <p>7441998 <b>336,-</b></p>	<p><b>MG W</b></p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.</p>		
<p><b>Погружной терморегулятор</b> 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.</p>	<p>–</p> <p>7151728 <b>181,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	<p>–</p> <p>7151729 <b>142,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>		
<p><b>Прочее</b></p> <p><b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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>7164404 <b>258,-</b></p>	<p><b>MG W</b></p> <p>№ заказа евро</p>

5829991  
1800004

## VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)


21.2


Принадлежности	Варианты контроллеров	
		
Прочее	MG W	
<p><b>Вспомогательный контактор</b>                      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 <b>150,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Ответные штекеры 41 и 90</b>                      Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.</p>	7408790 <b>15,-</b>	№ заказа евро
Расширение функциональных возможностей	MG W	
<p><b>Модуль расширения EA1</b>                      Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.                      С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	 <p>7452091  <b>184,-</b></p>	№ заказа евро

## 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 CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>		
<p><b>Телекоммуникационная техника</b></p> <p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b></p> <p>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"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>	 <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">Z011224 301,-</p>		<p><b>MG Y</b></p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Телекоммуникационная техника</b></p> <p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">7143495 38,-</p>		<p><b>MG W</b></p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b></p> <p>Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p style="text-align: center;">7143496 24,-</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b></p> <p>Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b></p> <p>2 шт.</p>	<p style="text-align: center;">7199251 50,-</p>		<p>№ заказа евро</p>

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 CC1E                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">                     Vitotronic 200 тип CO1E                 </div> </div>	
Телекоммуникационная техника	MG Y	
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> 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.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>		
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON</b> 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"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>	<p>Z011399 1.346,—</p>	<p>№ заказа евро</p>






## VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> тип CC1E</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> тип CO1E</p> </div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG W
<p><b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстоянии свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p> 	<p>7171784 <b>60,-</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	<p>7143497 <b>8,20</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	<p>7172173 <b>237,-</b></p>		№ заказа евро




► Информацию о телекоммуникационной 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 CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K тип CM1E</div> </div>			
Устройства дистанционного управления	MG W			
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 <b>134,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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 <b>250,-</b>		№ заказа евро
Датчики	MG W			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>73,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 		7426463 <b>69,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 		7544848 <b>81,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G 1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 <b>25,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G 1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 <b>25,-</b>		№ заказа евро

## VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
<b>Датчики</b> <b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>	7452531 139,—	—	<b>MG W</b> № заказа евро
<b>Модуль расширения контроллера отопительного контура</b> <b>Расширение для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура.</li> <li>■ Штекер для моторов смесителей и насосов для каждого отопительного контура..</li> </ul>	—	комплект поставки	<b>MG W</b> № заказа евро
<b>Комплекующие управления отопительным контуром</b> <b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul> 	—	7441998 336,—	<b>MG W</b> № заказа евро
<b>Электропривод смесителя</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.			
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul>	—	7151728 181,—	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	—	7151729 142,—	№ заказа евро
<b>Прочее</b> <b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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 258,—	—	<b>MG W</b> № заказа евро
<b>Вспомогательный контактор</b> 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 150,—		№ заказа евро

5829991  
11111111



## VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.2



Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 100 тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 300 тип CM1E</div> </div>			№ заказа евро
<b>Прочее</b>  <b>Ответные штекеры 41 и 90</b> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 15,-	-		№ заказа евро
<b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitoltronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitoltronic в шкафу управления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Заглушка для установки в контроллер.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	-	7452236 108,-		№ заказа евро
<b>Расширение функциональных возможностей</b>  <b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> </li> <li><b>3 цифровых входа</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> </li> <li><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul> </li> </ul>	-	7452091 184,-		№ заказа евро



## 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 CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип CM1E</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG W
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> 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.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b> 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"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>	-	Z011555 <b>1.109,-</b>	№ заказа евро <b>MG Y</b>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>			№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 <b>24,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.</p>	7199251 <b>50,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 <b>60,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>			
<p><b>Входят в комплект поставки.</b></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 °С

- Экономичный и экологичный режим работы с переменной температурой теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 89 % (H<sub>s</sub>)/ 95 % (H<sub>i</sub>).
- 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.

5/2018

5829796

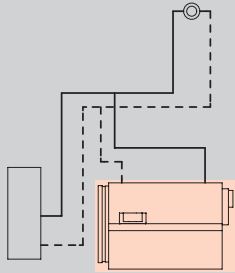
# VITOPLEX 200

Однокотловая установка

21.2

## Отопительная установка

## Контроллер



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя

### Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима с постоянной температурой подачи

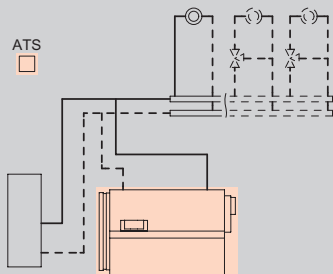
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя
- с кокпитом энергии



При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя.

**Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)**

№ заказа 7544848      81,— евро    MG W



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с переменной температурой теплоносителя
- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### Vitotronic 200

Тип CO1E, для режима погодозависимой теплогенерации

Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительными 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, кокпит энергии и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS



Для отопительных контуров со смесителем необходим модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура (электронная плата для установки в контроллер)

**Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура**

№ заказа 7164403      430,— евро    MG W

Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения.

**Комплект привода смесителя**

№ заказа 7441998      336,— евро    MG W

Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON

**Телекоммуникационный модуль LON**

№ заказа Z003394      275,— евро    MG W

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.

## VITOPLEX 200

Однокотловая установка

21.2

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG W
	700	900	1100	1300	1600	1950	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2AD16 15.342,-	SX2AD17 17.615,-	SX2AD18 19.012,-	SX2AD19 22.744,-	SX2AD20 26.262,-	SX2AD21 29.081,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2AD24 16.090,-	SX2AD25 18.363,-	SX2AD26 19.760,-	SX2AD27 23.492,-	SX2AD28 27.010,-	SX2AD29 29.829,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>							
<b>Длина</b>	2280	2580	2530	2750	3175	3175	мм
<b>Ширина</b>	1460	1460	1555	1555	1660	1660	мм
<b>Высота</b>	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
<b>Масса</b>	1725	1985	2255	2485	3180	3760	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	300	300	350	350	400	400	Ø мм

### Указание!

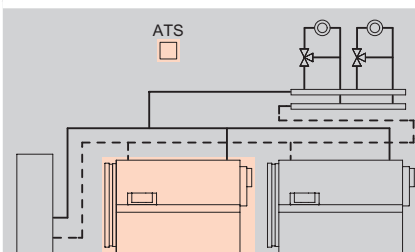
Для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

# VITOPLEX 200

Многокотловая установка

21.2

## Отопительная установка



- Макс. 8 водогрейных котлов

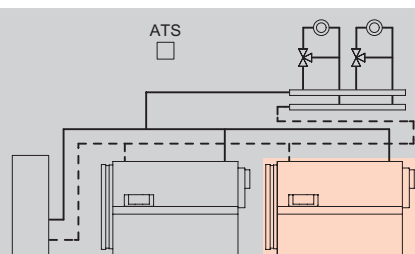
## Контроллер

### Vitotronic 300

Тип CM1E, для режима погодозависимой теплогенерации

### Vitoplex 200 с базовым оснащением для многокотловых установок

- интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов
- управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем
- 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)
- интегрированная система диагностики, кокпит энергии и другие функции



- Макс. 8 водогрейных котлов

### Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима погодозависимой теплогенерации

### Для соединения с Vitotronic 300 многокотловой установкой

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с кокпитом энергии
- коммуникация через шину LON



Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом.

### Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем

№ заказа Z003394

275,- евро MG W

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.

# VITOPLEX 200

Многокотловая установка

21.2

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG W
	700	900	1100	1300	1600	1950	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2AD32 17.989,-	SX2AD33 20.262,-	SX2AD34 21.659,-	SX2AD35 25.391,-	SX2AD36 28.909,-	SX2AD37 31.728,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2AD16 15.342,-	SX2AD17 17.615,-	SX2AD18 19.012,-	SX2AD19 22.744,-	SX2AD20 26.262,-	SX2AD21 29.081,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>							
<b>Длина</b>	2280	2580	2530	2750	3175	3175	мм
<b>Ширина</b>	1460	1460	1555	1555	1660	1660	мм
<b>Высота</b>	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
<b>Масса</b>	1725	1985	2255	2485	3180	3760	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	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 200

Компоненты,

21.2

### Отдельные компоненты

Контроллеры Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	700	900	1100	1300	1600	1950	№ заказа евро
	<b>Vitotronic 100, тип CC1E</b>	Z015490 804,—					
<b>Vitotronic 200, тип CO1E</b>	Z015491 1.471,—						№ заказа евро
<b>Vitotronic 300, тип CM1E</b> В отопительной установке (с водогрейными котлами в количестве до 8) один из водогрейных котлов должен быть оборудован контроллером Vitotronic 300, а остальные – контроллером Vitotronic 100.	Z015492 2.703,—						№ заказа евро
Коммуникационная техника							
Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем (длина 7 м), требуется по одному для каждого Vitotronic 100 для информационного обмена с Vitotronic 300.	700	900	1100	1300	1600	1950	№ заказа евро
	Z003394 275,—						

**Указание!**

Для водогрейного котла обязательно заказать дополнительно один из указанных выше контроллеров.

**Указание!**

Сумма отдельных цен соответствует стоимости водогрейных котлов в блочном исполнении.



## VITOPLEX 200

Вентиляторные горелки  
фирмы Weishaupt  
700 до 1950 кВт

21.2

Газовая вентиляторная горелка Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	700	900	1100	1300	1600	1950	№ заказа евро
	<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WM-G10/3-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R3/4" давление подключения газа 220 - 300 мбар	7740122 <b>8.526,-</b>			-		
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WM-G10/4-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R1" давление подключения газа 150 - 300 мбар	-	7740125 <b>8.865,-</b>			-		№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WM-G20/2-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R1" давление подключения газа 205 - 300 мбар			7740126 <b>10.858,-</b>		-		№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WM-G20/2-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R1 1/2" давление подключения газа 160 - 300 мбар				7740128 <b>12.031,-</b>		-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WM-G30/1-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R2" давление подключения газа 90 - 300 мбар						7740132 <b>20.849,-</b>	№ заказа евро

## VITOPLEX 200

Вентиляторные горелки  
фирмы Weishaupt  
700 до 1950 кВт

21.2

Горелка комбинированная	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						№ заказа евро
	700	900	1100	1300	1600	1950	
Горелка комбинированная Тип WM-GL10/3-A, исп. ZM-T давление подключения газа	7740151 <b>14.162,-</b> 220 - 300			-			мБар
Горелка комбинированная Тип WM-GL10/4-A, исп. ZM-T давление подключения газа	-	7740153 <b>14.895,-</b> 150 - 300		-			мБар
Горелка комбинированная Тип WM-GL20/2-A, исп. ZM-T давление подключения газа	-		7740155 <b>16.284,-</b> 210 - 300	7740157 <b>17.458,-</b> 110 - 300		-	мБар
Горелка комбинированная Тип WM-GL20/3-A, исп. ZM-T давление подключения газа		-			7740158 <b>18.521,-</b> 160 - 300	-	мБар
Горелка комбинированная Тип WM-GL30/1-A, исп. ZM-T давление подключения газа			-			7740160 <b>24.920,-</b> 90 - 300	мБар

## VITOPLEX 200

Вентиляторные горелки  
фирмы ELCO  
700 до 1950 кВт

21.2

Газовая вентиляторная горелка							MG V
	700	900	1100	1300	1600	1950	
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
Газовая горелка Elco, Vectron VG5.950 DP R, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар	ZK03317 4.932,—			—			№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG5.950 DP R, KN давление подключения газа 155 - 300 мбар	ZK03318 4.498,—			—			№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG5.950 M R, KN давление подключения газа 20 - 50 мбар	ZK03319 5.927,—			—			№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG5.950 M R, KN давление подключения газа 90 - 300 мбар	ZK03320 4.947,—			—			№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG5.1200 DP R, KN давление подключения газа 30 - 50 мбар	—	ZK03321 6.591,—			—		№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG5.1200 DP R, KN давление подключения газа 145 - 300 мбар	—	ZK03322 5.036,—			—		№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG5.1200 M R, KN давление подключения газа 30 - 50 мбар	—	ZK03323 6.502,—			—		№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG5.1200 M R, KN давление подключения газа 140 - 300 мбар	—	ZK03324 5.522,—			—		№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG6.1600 DP R, KN давление подключения газа 30 - 50 мбар	—		ZK03325 7.429,—		—		№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG6.1600 DP R, KN давление подключения газа 100 - 300 мбар	—		ZK03326 5.870,—		—		№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG6.1600 M R, KN давление подключения газа 25 - 50 мбар	—		ZK03327 7.217,—		—		№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG6.1600 M R, KN давление подключения газа 50 - 300 мбар	—		ZK03328 6.761,—		—		№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG6.2100 DP R, KN давление подключения газа 30 - 50 мбар			—		ZK03329 9.407,—	—	№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG6.2100 DP R, KN давление подключения газа 165 - 300 мбар			—		ZK03330 6.350,—	—	№ заказа евро

5829796

## VITOPLEX 200

Вентиляторные горелки  
фирмы ELCO  
700 до 1950 кВт

21.2

Газовая вентиляторная горелка Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							MG V
	700	900	1100	1300	1600	1950	
Газовая горелка Elco, Vectron VG6.2100 M R, KN давление подключения газа 30 - 50 мбар			-		ZK03331 9.647,-	-	№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG6.2100 M R, KN давление подключения газа 165 - 300 мбар			-		ZK03332 7.544,-	-	№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron EK-EV06.2400 G-E, KN давление подключения газа 30 - 50 мбар				-		ZK03333 13.308,-	№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron EK-EV06.2400 G-E, KN давление подключения газа 140 - 300 мбар				-		ZK03334 11.296,-	№ заказа евро

## VITOPLEX 200

Вентиляторные горелки  
фирмы ELCO  
700 до 1950 кВт

21.2

Горелка комбинированная Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							MG V
	700	900	1100	1300	1600	1950	
Горелка комбинированная Elco Vectron VGL05.1000 DP, KN давление подключения газа 20 - 50 мбар	ZK03347 8.887,-				-		№ заказа евро
Горелка комбинированная Elco Vectron VGL05.1000 DP, KN давление подключения газа 100 - 300 мбар	ZK03348 7.270,-				-		№ заказа евро
Горелка комбинированная Elco Vectron VGL06.1600 DP, KN давление подключения газа 30 - 50 мбар			ZK03349 11.072,-		-		№ заказа евро
Горелка комбинированная Elco Vectron VGL06.1600 DP, KN давление подключения газа 100 - 300 мбар			ZK03350 9.496,-		-		№ заказа евро
Горелка комбинированная Elco Vectron VGL06.2100 DP, KN давление подключения газа 30 - 50 мбар					ZK03351 13.273,-		№ заказа евро
Горелка комбинированная Elco Vectron VGL06.2100 DP, KN давление подключения газа 200 - 300 мбар					ZK03352 10.152,-		№ заказа евро
Горелка комбинированная Elco EK-EV 06.2400 GL-EZ3, KN давление подключения газа 36 - 50 мбар						ZK03353 18.173,-	
Горелка комбинированная Elco EK-EV 06.2400 GL-EZ3, KN давление подключения газа 145 - 300 мбар						ZK03354 16.161,-	

## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

### Принадлежности

#### Водогрейный котел

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)

700    900    1100    1300    1600    1950

MG V

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 65  
DN 80    DN 100  
9548183    9548184  
**885,—**    **1.513,—**

подключе-  
ние  
отвод  
№ заказа  
евро

**Мембранный предохранительный клапан**  
(без болтов и уплотнения)  
Давление срабатывания **4 бар**

DN 50    DN 65  
DN 80    DN 100  
9548193    9548194  
**885,—**    **1.513,—**

подключе-  
ние  
отвод  
№ заказа  
евро

**Мембранный предохранительный клапан**  
(без болтов и уплотнения)  
Давление срабатывания **6 бар**

DN 50    DN 65  
DN 80    DN 100  
9548203    9548204  
**885,—**    **1.513,—**





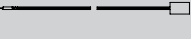
подключе-  
ние  
отвод  
№ заказа  
евро

Принадлежности							
<b>Водогрейный котел</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							MG W
	700	900	1100	1300	1600	1950	
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	7196318 482,—	7196320 528,—	7196321 665,—		7196322 695,—	7196324 709,—	№ заказа евро
<b>Теплообменник уходящих газов/воды</b> Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 23.							
<b>Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар</b> В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.			7438025 409,—				№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).			7438030 288,—				№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> (3 свободных подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления и дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.			7425839 305,—				№ заказа евро
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)			Z009429 542,—				№ заказа евро
<b>Смесители</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
	700	900	1100	1300	1600	1950	
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления</b> ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.							
<b>Прочее</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							MG N
	700	900	1100	1300	1600	1950	
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.			7334502 8,60				№ заказа евро

# 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 CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>			
Устройства дистанционного управления			MГ W	
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p>		-	Z008341 <b>134,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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 <b>250,-</b>	№ заказа евро
Датчики			MГ W	
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		-	7438537 <b>73,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>		7426463	<b>69,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>		7544848	<b>81,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035	<b>25,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326	<b>25,-</b>	№ заказа евро

5829796

5050706




Принадлежности	Варианты контроллеров			
<b>Датчики</b>				<b>MG W</b>
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 <b>50,-</b>			№ заказа евро
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 <b>139,-</b>			№ заказа евро
<b>Модуль расширения контроллера отопительного контура</b>				<b>MG W</b>
<b>Расширение для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Vitotronic для управления двумя отопительными контурами со смесителем. ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер для моторов смесителей и насосов для каждого отопительного контура..	-	7164403 <b>430,-</b>		№ заказа евро
<b>Комплекующие управления отопительным контуром</b>				<b>MG W</b>
<b>Комплект привода смесителя</b> 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 <b>336,-</b>		№ заказа евро
<b>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► См. регистр 18.				
<b>Погружной терморегулятор</b> 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 <b>181,-</b>		№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 <b>142,-</b>		№ заказа евро

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

## 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 CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>		
<b>Прочее</b>			<b>MG W</b>
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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 <b>258,—</b>		
<b>Вспомогательный контактор</b> 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 <b>150,—</b>		№ заказа евро
<b>Ответные штекеры 41 и 90</b> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 <b>15,—</b>		№ заказа евро
<b>Расширение функциональных возможностей</b>			<b>MG W</b>
<b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: <b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <b>3 цифровых входа</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	7452091 <b>184,—</b>		№ заказа евро

## VITOPLEX 200




Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			21.2
	<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 CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>			
Телекоммуникационная техника				MG Y
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b>                      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"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>	-	Z011224 301,-		№ заказа евро

## VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
<b>Телекоммуникационная техника</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через сети сотовой связи или IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> 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.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON</b> 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"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>	<p>Z011399 <b>1.346,-</b></p>		№ заказа евро <b>MG Y</b>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	<p>7143495 <b>38,-</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 <b>24,-</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.</p>	<p>7199251 <b>50,-</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	<p>7171784 <b>60,-</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	<p>7143497 <b>8,20</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	<p>7172173 <b>237,-</b></p>		№ заказа евро






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

Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип CM1E</div> </div>			
<h3>Устройства дистанционного управления</h3>				<b>№ заказа евро</b>
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p>		-	Z008341 <b>134,-</b>	<b>№ заказа евро</b>
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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 <b>250,-</b>	<b>№ заказа евро</b>
<h3>Датчики</h3>				<b>№ заказа евро</b>
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		-	7438537 <b>73,-</b>	<b>№ заказа евро</b>
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>		7426463 <b>69,-</b>		<b>№ заказа евро</b>
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>		7544848 <b>81,-</b>		<b>№ заказа евро</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 <b>25,-</b>		<b>№ заказа евро</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 <b>25,-</b>		<b>№ заказа евро</b>

## VITOPLEX 200



Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
<b>Датчики</b> <b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>	7452531 139,—	—	<b>MG W</b> № заказа евро
<b>Модуль расширения контроллера отопительного контура</b> <b>Расширение для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура.</li> <li>■ Штекер для моторов смесителей и насосов для каждого отопительного контура.</li> </ul>	—	комплект поставки	<b>MG W</b> № заказа евро
<b>Комплекующие управления отопительным контуром</b> <b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul>  <b>Электропривод смесителя</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18. <b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul> <b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	—	7441998 336,—	<b>MG W</b> № заказа евро
<b>Прочее</b> <b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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.) <b>Вспомогательный контактор</b> 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. <b>Ответные штекеры</b>  и  Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7164404 258,—	—	<b>MG W</b> № заказа евро
	7814681 150,—		№ заказа евро
	7408790 15,—	—	№ заказа евро

5829796

5050706


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип CC1E	Vitoltronic 300 тип CM1E	
Прочее	MG W		
<p><b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitoltronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitoltronic в шкаф управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Заглушка для установки в контроллер.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	-	7452236 <b>108,-</b>	№ заказа евро
Расширение функциональных возможностей	MG W		
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	-	7452091 <b>184,-</b>	№ заказа евро
			
Телекоммуникационная техника	MG Y		
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> 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.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b> 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"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный)</li> </ul>	Z011555 <b>1.109,-</b>	№ 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: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300 тип CM1E</div> </div>		
<b>Телекоммуникационная техника</b>			<b>MC W</b>
<b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 <b>38,-</b>		№ заказа <b>евро</b>
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 <b>24,-</b>		№ заказа <b>евро</b>
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 <b>50,-</b>		№ заказа <b>евро</b>
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстоянии свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 <b>60,-</b>		№ заказа <b>евро</b>
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. <b>Входят в комплект поставки.</b>			



## VITOPLEX 300

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе  
Номинальная тепловая мощность 90 - 500 кВт



21.3



### Vitoplex 300

Тип ТХЗА

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 % ( $H_f$ ).
- 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 заполненности 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.

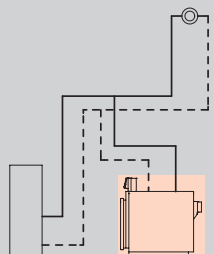
# VITOPLEX 300

Однокотловая установка

21.3

## Отопительная установка

## Контроллер



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя

### Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима с постоянной температурой подачи

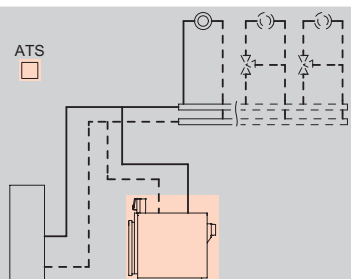
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя
- с кокпитом энергии



При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя.

**Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)**

№ заказа 7544848      81,- евро    MG W



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с переменной температурой теплоносителя
- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### Vitotronic 200

Тип CO1E, 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 воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики, кокпит энергии и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS



Для отопительных контуров со смесителем необходим модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура (электронная плата для установки в контроллер)

**Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура**

№ заказа 7164403      430,- евро    MG W

Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения.

**Комплект привода смесителя**

№ заказа 7441998      336,- евро    MG W

Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON

**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**

№ заказа Z003394      275,- евро    MG W

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.

# VITOPLEX 300

Однокотловая установка

21.3

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG W <sup>1</sup>
	90	115	140	180	235	300	405	500	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A931 5.955,-	TX3A932 6.683,-	TX3A933 7.343,-	TX3A934 8.229,-	TX3A935 9.338,-	TX3A936 11.025,-	TX3A907 13.285,-	TX3A908 15.829,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A937 6.703,-	TX3A938 7.431,-	TX3A939 8.091,-	TX3A940 8.977,-	TX3A941 10.086,-	TX3A942 11.773,-	TX3A915 14.033,-	TX3A916 16.577,-	№ заказа евро

Технич. данные									
Длина	1285	1485	1470	1665	1905	1905	1935	2070	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	395	440	510	540	710	802	1075	1295	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).

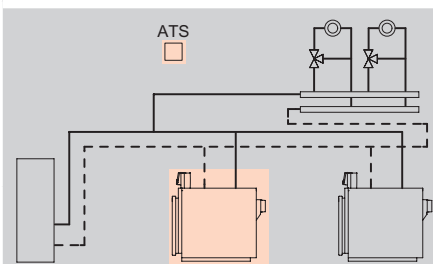
# VITOPLEX 300

Многокотловая установка

21.3

## Отопительная установка

## Контроллер



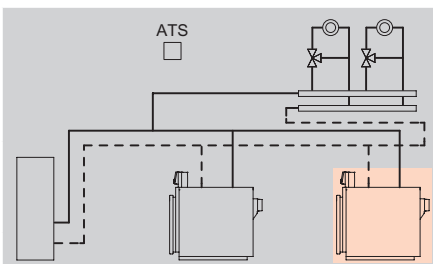
- Макс. 8 водогрейных котлов

**Vitotronic 300**  
Тип CM1E, для режима погодозависимой теплогенерации

**Vitoplex 200 с базовым оснащением для многокотловых установок**

**Интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем**

- 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)
- интегрированная система диагностики, кокпит энергии и другие функции



- Макс. 8 водогрейных котлов

**Vitotronic 100**  
Тип CC1E, для режима погодозависимой теплогенерации

**Для соединения с Vitotronic 300 многокотловой установкой**

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с кокпитом энергии
- коммуникация через шину LON



Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом.

**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**

№ заказа Z003394

275,- евро MG 0

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.

# VITOPLEX 300

Многокотловая установка

21.3

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG W <sup>1</sup>
	90	115	140	180	235	300	405	500	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A943 8.602,-	TX3A944 9.330,-	TX3A945 9.990,-	TX3A946 10.876,-	TX3A947 11.985,-	TX3A948 13.672,-	TX3A923 15.932,-	TX3A924 18.476,-	№ заказа евро
	TX3A931 5.955,-	TX3A932 6.683,-	TX3A933 7.343,-	TX3A934 8.229,-	TX3A935 9.338,-	TX3A936 11.025,-	TX3A907 13.285,-	TX3A908 15.829,-	
<b>Технич. данные</b>									
Длина	1285	1485	1470	1665	1905	1905	1935	2070	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	395	440	510	540	710	802	1075	1295	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).

## VITOPLEX 300

Вентиляторные горелки  
фирмы Weishaupt  
90 до 500 кВт

21.3

Газовая вентиляторная горелка Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)									MG V
	90	115	140	180	235	300	405	500	
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WG 10 N/1-D, исп. Z-LN ■ природный газ LL ■ газовая арматура 3/4" давление подключения газа 15 - 150 мбар	7740116 2.838,-					-			№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WG 20 N/1-C, исп. Z-LN ■ природный газ LL ■ газовая арматура R1" давление подключения газа 20 - 150 мбар	-	7740117 3.366,-				-			№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WG 30 N/1-C, исп. ZM-LN ■ природный газ LL ■ газовая арматура R1" давление подключения газа 20 - 150 мбар		-		7740119 4.436,-			-		№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WG 40 N/1-A, исп. ZM-LN ■ природный газ LL ■ газовая арматура R1" давление подключения газа 30 - 150 мбар			-			7740120 4.968,-		-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WM-G 10/3-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R 3/4" давление подключения газа 220 - 300 мбар				-				7740122 8.526,-	№ заказа евро

## VITOPLEX 300

Вентиляторные горелки  
фирмы Weishaupt  
90 до 500 кВт

21.3

Горелка комбинированная Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)									MG V
	90	115	140	180	235	300	405	500	
Горелка комбинированная Тип WGL 30 N/1-C, исп. ZM  давление подключения газа	7740134 <b>8.237,-</b>  20 - 150	7740135 <b>8.267,-</b>  20 - 150	7740137 <b>8.267,-</b>  20 - 150	7740138 <b>8.267,-</b>  20 - 150	7740142 <b>8.265,-</b>  25 - 150	-			Не заказа евро  мбар
Горелка комбинированная Тип WGL 40 N/1-A, исп. ZM  давление подключения газа	-					7740145 <b>8.817,-</b>  30 - 150	7740147 <b>8.819,-</b>  40 - 150	-	Не заказа евро  мбар
Горелка комбинированная Тип WM-GL10/3-A, исп. ZM-T  давление подключения газа	-							7740151 <b>14.162,-</b>  120 - 300	Не заказа евро  мбар

## VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Принадлежности									
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	405	500	MG W
	<b>Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)</b>	7205721 48,-							
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	7196319 615,-			7196317 423,-		7196317 423,-	-		№ заказа евро
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	-						7196318 482,-		№ заказа евро
<b>Теплообменник уходящих газов/воды</b> Для использования теплоты конденсации.  ► См. регистр 23.									
<b>Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар</b> <i>В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>	-						7438025 409,-		№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).</i>	-						7438030 288,-		№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> (3 свободных подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления и дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	-						7425839 305,-		№ заказа евро
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)	-						Z009429 542,-		№ заказа евро

5829862  
5020662



## VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности									
<b>Водогрейный котел</b>									<b>MG W</b>
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	405	500	
<b>Группа безопасности</b> ■ С предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком. ■ С теплоизоляцией.	7143783 157,—				—				№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бар	—				G 1¼ G 1½ 9572991 74,—		G 1½ G 2 9572992 159,—		подключение отвод № заказа евро MG V
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 4 бар	G 1¼ G 1½ 7452612 155,—				G 1½ G 2 7437805 340,—				подключение отвод № заказа евро
<b>Горелка</b>									<b>MG W</b>
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	405	500	
<b>Прибор контроля герметичности газового клапана</b> Для монтажа на комбинированную арматуру газовой вентиляторной горелки.	7218864 769,—				—				№ заказа евро

21.3

## VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

### Принадлежности

#### Прочее

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)

90	115	140	180	235	300	405	500
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

#### Коробка для сервисной документации

Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.

7334502  
8,60

№ заказа евро  
MG N

### Отопительный контур

#### Насосная группа отопительного контура Divicon

- для однокотловых установок мощностью до 300 кВт
- для 1 - 4 отопительных контуров
- с теплоизоляцией
- Насосные группы отопительных контуров с необходимой арматурой подбираются индивидуально.

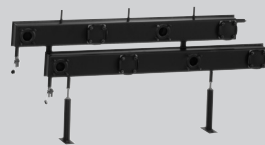
Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.

MG W

#### Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей

Номинальный диаметр DN 65 (патрубок подключения котла).

- воздухоотводчик
- вентиль опорожнения
- глухие фланцы
- штуцеры для подключения емкостного водонагревателя



Z001785  
1.364,—

№ заказа евро

#### Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей

Номинальный диаметр DN 80 (патрубок подключения котла).

- воздухоотводчик
- вентиль опорожнения
- глухие фланцы
- штуцеры для подключения емкостного водонагревателя

Z001786  
1.479,—

№ заказа евро

#### Настенное крепление

Для номинального диаметра DN 65.

- консоли
- фланцы и уплотнения

7308930  
464,—

№ заказа евро

#### Настенное крепление

Для номинального диаметра DN 80.

- консоли
- фланцы и уплотнения

7308931  
478,—

№ заказа евро

#### Регулируемые опоры

Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.

Z000782  
94,—

№ заказа евро

#### Контрфланец DN 65

- С уплотнением.
- Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.

7813601  
27,—

№ заказа евро

#### Контрфланец DN 80

- С уплотнением.
- Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.

7812136  
31,—


№ заказа евро

5829862  
5829862

# VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Отопительный контур														
Насосная группа отопительного контура Divicon														
Изготовитель насоса отопительного контура														
								MG W						
<b>Насосная группа отопительного контура</b> в комплекте: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные трубы с фланцами</li> <li>■ энергоэффективный насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos)</li> <li>■ по выбору 3-ходовой смеситель</li> <li>■ шаровые краны</li> <li>■ обратный клапан</li> <li>■ термометры</li> </ul>														
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 25</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт</li> </ul>								ZK00319 1.559,—	Z007634 1.520,—			№ заказа евро		
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 32</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт</li> </ul>								ZK00320 1.727,—	Z007635 1.682,—			№ заказа евро		
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 40</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт</li> </ul>								Z002568 3.558,—	—			№ заказа евро		
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 50</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт</li> </ul>								Z002569 4.365,—	—			№ заказа евро		
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 25</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт</li> </ul>								ZK00321 1.388,—	Z007636 1.349,—			№ заказа евро		
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 32</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт</li> </ul>								ZK00322 1.539,—	Z007637 1.494,—			№ заказа евро		
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 40</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт</li> </ul>								Z002570 3.347,—	—			№ заказа евро		
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 50</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт</li> </ul>								Z002571 4.131,—	—			№ заказа евро		
Насосная группа Divicon														
								MG W						
<b>Контрфланцы DN 50/32</b> (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.								7811468 31,—				№ заказа евро		

5829862

## VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

### Отопительный контур

#### Насосная группа Divicon

**Контрфланцы DN 50/40**  
(2 шт.)  
Необходимы, если не заказываются насосные группы.

7811469  
31,-

MG W

№ заказа евро

**Контрфланцы DN 50/50**  
(2 шт.)  
Необходимы, если не заказываются насосные группы.

7811470  
31,-

№ заказа евро

**Шкаф управления Vitocontrol для насосной группы отопительного контура 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  
150,-

MG W

№ 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.

5829862  
5020662

Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>			
<p><b>Устройства дистанционного управления</b></p> <p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 <b>134,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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 <b>250,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Датчики</b></p> <p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>  <p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p>  <p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p>  <p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p> <p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	-	7438537 <b>73,-</b>	7426463 <b>69,-</b>  7544848 <b>81,-</b>  7816035 <b>25,-</b>  7817326 <b>25,-</b>	№ заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро

# VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.3



Принадлежности	Варианты контроллеров		
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 <b>50,-</b>		№ заказа евро
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 <b>139,-</b>		№ заказа евро
<b>Модуль расширения контроллера отопительного контура</b>			<b>MG W</b>
<b>Расширение для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер для моторов смесителей и насосов для каждого отопительного контура..	-	7164403 <b>430,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплекующие управления отопительным контуром</b>			<b>MG W</b>
<b>Комплект привода смесителя</b> 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 <b>336,-</b>	№ заказа евро
<b>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.			
<b>Погружной терморегулятор</b> 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 <b>181,-</b>	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 <b>142,-</b>	№ заказа евро
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.			
<b>Прочее</b>			<b>MG W</b>
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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 <b>258,-</b>		№ заказа евро

5829862  
5829862

## VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		MG W
			
<p><b>Прочее</b></p> <p><b>Вспомогательный контактор</b>                      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><b>Ответные штекеры 41 и 90</b>                      Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.</p>	7814681 150,—		№ заказа евро
	7408790 15,—		№ заказа евро
<p><b>Расширение функциональных возможностей</b></p> <p><b>Модуль расширения EA1</b>                      Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.                      С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul> 	7452091 184,—		№ 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 CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG Y
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b>                      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"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>	-	Z011224 301,-	№ заказа евро



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







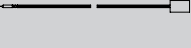
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип CC1E Vitotronic 200 тип CO1E		
Телекоммуникационная техника	MG W		
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> 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.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON</b> 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"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>	Z011399 <b>1.346,—</b>		№ заказа евро <b>MG Y</b>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 <b>38,—</b>		№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 <b>24,—</b>		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.</p>	7199251 <b>50,—</b>		№ заказа евро
<p><b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 <b>60,—</b>		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление</b> Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	7143497 <b>8,20</b>		№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 <b>237,—</b>		№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике для контроллеров 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="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип CM1E</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	<b>MG W</b>		
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 <b>134,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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 <b>250,-</b>	№ заказа евро
Датчики	<b>MG W</b>		
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>73,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7426463	<b>69,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7544848	<b>81,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	<b>25,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	<b>25,-</b>	№ заказа евро


5829862  
5829862



Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W
<b>Датчики</b>				<b>MG W</b>
<b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>	7452531 <b>139,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Модуль расширения контроллера отопительного контура</b>				<b>MG W</b>
<b>Расширение для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура.</li> <li>■ Штекер для моторов смесителей и насосов для каждого отопительного контура..</li> </ul>	-	комплект поставки		№ заказа евро
<b>Комплектующие управления отопительным контуром</b>				<b>MG W</b>
<b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul>	-	7441998 <b>336,-</b>		№ заказа евро
<b>Электропривод смесителя</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► См. регистр 18.				
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul>	-	7151728 <b>181,-</b>		№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 <b>142,-</b>		№ заказа евро
<b>Прочее</b>				<b>MG W</b>
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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 <b>258,-</b>	-		№ заказа евро

## VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 100 тип CC1E</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 300 тип CM1E</p> </div> </div>			
<b>Прочее</b>	<b>MG W</b>			
<p><b>Вспомогательный контактор</b> 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 <b>150,—</b>			
<p><b>Ответные штекеры 41 и 90</b> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.</p>	7408790 <b>15,—</b>	—		
<p><b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Заглушка для установки в контроллер.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul> </p>	—	7452236 <b>108,—</b>	№ заказа евро	
<b>Расширение функциональных возможностей</b>	<b>MG W</b>			
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>		—	7452091 <b>184,—</b>	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
<p><b>Телекоммуникационная техника</b></p> <p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> 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.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			<p><b>MG W</b></p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b> 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"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный)</li> </ul>	<p>Z011555 <b>1.109,-</b></p>		<p>№ заказа евро <b>MG Y</b></p>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	<p>7143495 <b>38,-</b></p>		<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 <b>24,-</b></p>		<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.</p>	<p>7199251 <b>50,-</b></p>		<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	<p>7171784 <b>60,-</b></p>		<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. <b>Входят в комплект поставки.</b></p>			

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

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

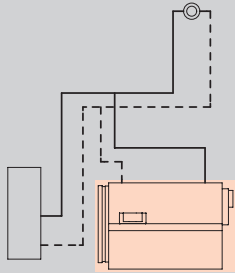
- Многослойные конвективные теплообменные поверхности обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 90 % ( $H_g$ )/96 % ( $H_f$ ).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали обеспечивает высокий КПД 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.

5/2018

5829863

### Отопительная установка

### Контроллер



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя

#### Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима с постоянной температурой подачи

- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя
- с кокпитом энергии

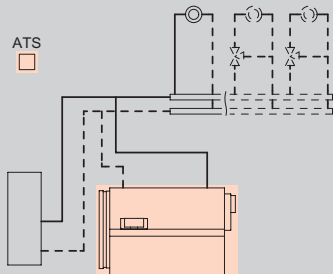


При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя.

**Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)**

№ заказа 7544848

81,— евро MG W



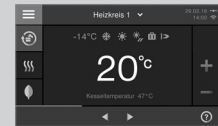
- Однокотловая установка для режима эксплуатации с переменной температурой теплоносителя
- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

#### Vitotronic 200

Тип CO1E, для режима погодозависимой теплогенерации

Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительными 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, кокпит энергии и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS



Для отопительных контуров со смесителем необходим модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура (электронная плата для установки в контроллер)

**Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура**

№ заказа 7164403

430,— евро MG W

Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения.

**Комплект привода смесителя**

№ заказа 7441998

336,— евро MG W

Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON

**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**

№ заказа Z003394

275,— евро MG W

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.



## VITOPLEX 300

21.3

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG W
	620	780	1000	1250	1600	2000	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A909 19.105,-	TX3A910 21.788,-	TX3A911 25.231,-	TX3A912 28.673,-	TX3A913 32.566,-	TX3A914 35.929,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A917 19.853,-	TX3A918 22.536,-	TX3A919 25.979,-	TX3A920 29.421,-	TX3A921 33.314,-	TX3A922 36.677,-	№ 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	1750	1990	2705	2860	3725	4205	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).

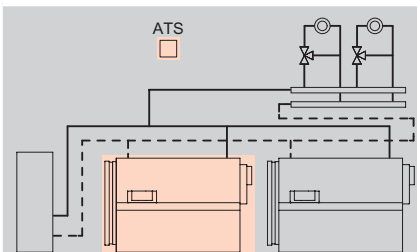
5829863

# VITOPLEX 300

21.3

## Отопительная установка

## Контроллер



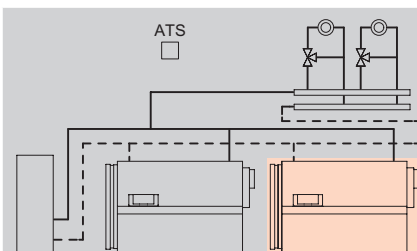
- Макс. 8 водогрейных котлов

### Vitotronic 300

Тип CM1E, для режима погодозависимой теплогенерации

### Vitoplex 200 с базовым оснащением для многокотловых установок

- интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов
- управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем
- 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)
- интегрированная система диагностики, кокпит энергии и другие функции



- Макс. 8 водогрейных котлов

### Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима погодозависимой теплогенерации

### Для соединения с Vitotronic 300 многокотловой установкой

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
  - цифровой контроллер котлового контура
  - для двухступенчатой или модулируемой горелки
  - с кокпитом энергии
  - коммуникация через шину LON
- Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом.



### Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем

№ заказа Z003394

275,- евро MG W

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.

## VITOPLEX 300

21.3

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG W
	620	780	1000	1250	1600	2000	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A925 21.752,-	TX3A926 24.435,-	TX3A927 27.878,-	TX3A928 31.320,-	TX3A929 35.213,-	TX3A930 38.576,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A909 19.105,-	TX3A910 21.788,-	TX3A911 25.231,-	TX3A912 28.673,-	TX3A913 32.566,-	TX3A914 35.929,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>							
<b>Длина</b>	2350	2350	2600	2600	3245	3245	мм
<b>Ширина</b>	1285	1285	1380	1380	1485	1485	мм
<b>Высота</b>	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
<b>Масса</b>	1750	1990	2705	2860	3725	4205	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	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

Вентиляторные горелки  
фирмы Weishaupt  
620 до 2000 кВт

21.3

Газовая вентиляторная горелка Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							MG V
	620	780	1000	1250	1600	2000	
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WM-G10/3-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R3/4" давление подключения газа 220 - 300 мбар	7740122 8.526,-		-				№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WM-G10/4-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R1" давление подключения газа 170 - 300 мбар	-		7740125 8.865,-	-			№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WM-G20/2-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R1 1/2" давление подключения газа 185 - 300 мбар	-			7740128 12.031,-	-		№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WM-G20/3-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R1 1/2" давление подключения газа 185 - 300 мбар	-				7740129 13.265,-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WM-G30/1-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R2" давление подключения газа 95 - 300 мбар	-					7740132 20.849,-	№ заказа евро

5829863  
5920863

## VITOPLEX 300

Вентиляторные горелки  
фирмы Weishaupt  
90 до 500 кВт

21.3

Горелка комбинированная Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	620	780	1000	1250	1600	2000	MG V
	Горелка комбинированная Тип WM-GL10/3-A, исп. ZM-T давление подключения газа	7740151 <b>14.162,-</b> 175 - 300	7740151 <b>14.162,-</b> 270 - 300			-	
Горелка комбинированная Тип WM-GL10/4-A, исп. ZM-T давление подключения газа		-	7740153 <b>14.895,-</b> 170 - 300		-		№ заказа евро мбар
Горелка комбинированная Тип WM-GL20/2-A, исп. ZM-T давление подключения газа		-		7740157 <b>17.458,-</b> 105 - 300	-		№ заказа евро мбар
Горелка комбинированная Тип WM-GL30/1-A, исп. ZM-T давление подключения газа		-			7740159 <b>24.277,-</b> 165 - 300	7740160 <b>24.920,-</b> 95 - 300	№ заказа евро мбар

## VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Принадлежности							
<b>Водогрейный котел</b>							
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	620	780	1000	1250	1600	2000	MG V
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 65				подключе- ние отвод № заказа евро	
	DN 80 9548183 885,—	DN 100 9548184 1.513,—					
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 4 бар	DN 50	DN 65				подключе- ние отвод № заказа евро	
	DN 80 9548193 885,—	DN 100 9548194 1.513,—					
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 6 бар	DN 50	DN 65				подключе- ние отвод № заказа евро	
	DN 80 9548203 885,—	DN 100 9548204 1.513,—					

5829863  
5829863

## VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности							№ заказа евро
Водогрейный котел							
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	620	780	1000	1250	1600	2000	MG W
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	7196319 615,—		—		7196325 725,—		№ заказа евро
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	—		7196322 695,—		—		№ заказа евро
<b>Теплообменник уходящих газов/воды</b> Для использования теплоты конденсации.  ► См. регистр 23.							
<b>Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар</b> Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.							
			7438025 409,—				№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).							
			7438030 288,—				№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> (3 свободных подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.							
			7425839 305,—				№ заказа евро
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ защитный ограничитель температуры</li> <li>■ погружная гильза G ½, длина 150 мм.</li> <li>■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)</li> </ul>							
			Z009429 542,—				№ заказа евро
Смесители							№ заказа евро
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	620	780	1000	1250	1600	2000	
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления</b>  ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.							

21.3

## VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

### Принадлежности

#### Прочее

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)

620	780	1000	1250	1600	2000
-----	-----	------	------	------	------






MG N

**Коробка для сервисной документации**  
Коробка для хранения папки сервисной документации.  
Для крепления на котле или на стене.  
Цвет серебристый.

7334502  
8,60

№ заказа  
евро



Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>			
Устройства дистанционного управления				MG W
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 134,-		№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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 250,-		№ заказа евро
Датчики				MG W
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 73,-		№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы... ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7426463 69,-		№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7544848 81,-		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 25,-		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 25,-		№ заказа евро

## VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 <b>50,—</b>		№ заказа евро
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 <b>139,—</b>		№ заказа евро
<b>Модуль расширения контроллера отопительного контура</b>			<b>MG W</b>
<b>Расширение для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер для моторов смесителей и насосов для каждого отопительного контура..	—	7164403 <b>430,—</b>	№ заказа евро
<b>Комплектующие управления отопительным контуром</b>			<b>MG W</b>
<b>Комплект привода смесителя</b> 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 <b>336,—</b>	№ заказа евро
<b>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.			
<b>Погружной терморегулятор</b> 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 <b>181,—</b>	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	—	7151729 <b>142,—</b>	№ 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="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>	
Прочее	MG W	
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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 <b>258,—</b>	№ заказа евро
<b>Вспомогательный контактор</b> 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 <b>150,—</b>	№ заказа евро
<b>Ответные штекеры <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">41</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">90</span></b> Для подключения горелки заказчика <b>без</b> ответных штекеров.	7408790 <b>15,—</b>	№ заказа евро
Расширение функциональных возможностей	MG W	
<b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: <b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <b>3 цифровых входа</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	7452091 <b>184,—</b>	№ 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;">Viotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Viotronic 200 тип CO1E</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG Y
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b>                      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"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>	-	Z011224 <b>301,-</b>	№ заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров	
		
Телекоммуникационная техника	MG W	
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> 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.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 		
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON</b> 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"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>	Z011399 <b>1.346,-</b>	№ заказа евро <b>MG Y</b>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p> 	7143495 <b>38,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 <b>24,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 <b>50,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> 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 <b>60,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	7143497 <b>8,20</b>	№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 <b>237,-</b>	№ 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="transform: rotate(-45deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">Vitotronic 300 тип CM1E</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p>	-	Z008341 <b>134,-</b>	<b>MC W</b> № заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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 <b>250,-</b>	<b>MC W</b> № заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	-	7438537 <b>73,-</b>	<b>MC W</b> № заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>	-	7426463 <b>69,-</b>	<b>MC W</b> № заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>	-	7544848 <b>81,-</b>	<b>MC W</b> № заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	-	7816035 <b>25,-</b>	<b>MC W</b> № заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	-	7817326 <b>25,-</b>	<b>MC W</b> № заказа евро


5829863  
5020662

Принадлежности	Варианты контроллеров			
<b>Датчики</b>				<b>MG W</b>
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>	7452531 139,—	—		№ заказа евро
<b>Модуль расширения контроллера отопительного контура</b>				<b>MG W</b>
<b>Расширение для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура.</li> <li>■ Штекер для моторов смесителей и насосов для каждого отопительного контура..</li> </ul>	—	комплект поставки		№ заказа евро
<b>Комплектующие управления отопительным контуром</b>				<b>MG W</b>
<b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul>	—	7441998 336,—		№ заказа евро
<b>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► См. регистр 18.				
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul>	—	7151728 181,—		№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	—	7151729 142,—		№ заказа евро
<b>Прочее</b>				<b>MG W</b>
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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 258,—	—		№ заказа евро




## VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (многокотловые 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 CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип CM1E</div> </div>			
<b>Прочее</b>			<b>MG W</b>	
<b>Вспомогательный контактор</b> 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 <b>150,—</b>		№ заказа евро	
<b>Ответные штекеры 41 и 90</b> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 <b>15,—</b>	—	№ заказа евро	
<b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Заглушка для установки в контроллер.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	—	7452236 <b>108,—</b>	№ заказа евро	
<b>Расширение функциональных возможностей</b>			<b>MG W</b>	
<b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> </li> <li><b>3 цифровых входа</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> </li> <li><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигналирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul> </li> </ul>		—	7452091 <b>184,—</b>	№ заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров		MG W
			
<p><b>Телекоммуникационная техника</b></p> <p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> 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.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			№ заказа евро
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b> 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"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный)</li> </ul>		Z011555 <b>1.109,-</b>	№ заказа евро MG Y
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul> 	7143495	38,-	№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496	24,-	№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.</p>	7199251	50,-	№ заказа евро
<p><b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784	60,-	№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. <b>Входят в комплект поставки.</b></p>			

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

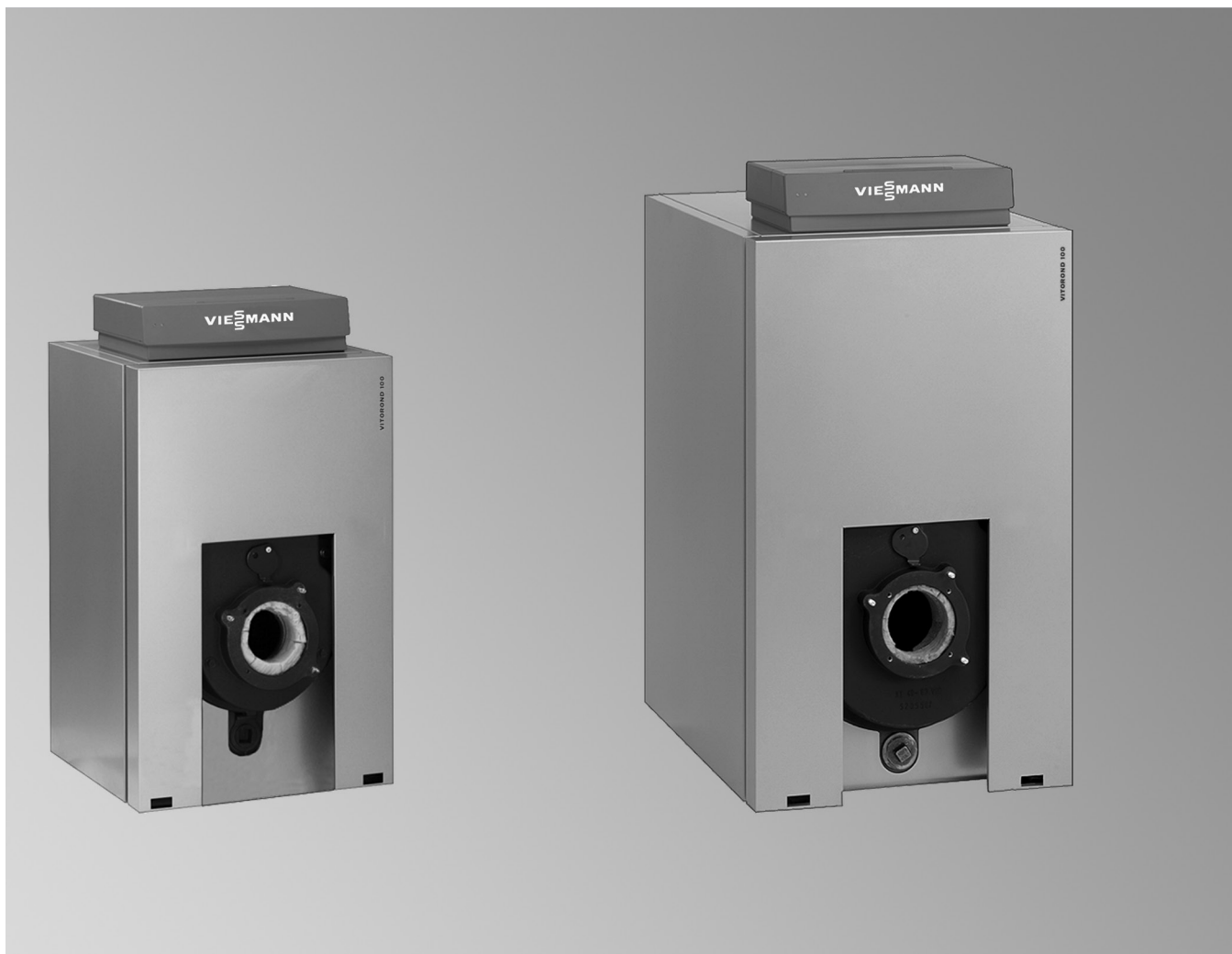
21.3

## VITOROND 100

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

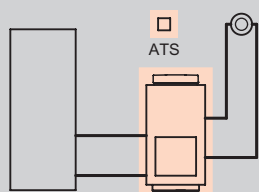
- Нормативный КПД: 89 % (H<sub>s</sub>)/94,5 % (H<sub>i</sub>).
- Поверхности нагрева Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для обеспечения надежной герметизации со стороны продуктов сгорания.
- Струйная система 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.

5/2018

5829999

### Отопительная установка

### Контроллер



- 1 отопительный контур без смесителя

#### Vitotronic 100

Тип КС4В, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи

С регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику, а также с системой диагностики

Для режима управления по температуре помещения, по выбору:



#### Vitotrol 100 (тип UTA)

№ заказа 7170149

166,- евро MG W

#### Vitotrol 100 (тип UTDB)

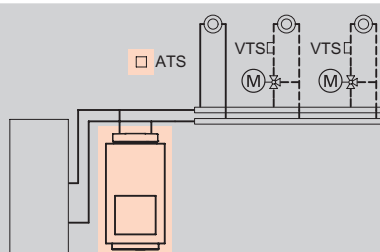
№ заказа Z007694

199,- евро MG W

#### Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)

№ заказа Z007695

370,- евро MG W



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

#### Vitotronic 200

Тип КО2В, для режима погодозависимой теплогенерации

С функцией управления одним отопительным контуром без смесителя и двумя отопительными контурами со смесителем.



- 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

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

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

№ заказа ZK02940

411,- евро MG W

#### Блок управления электроприводом смесителя (настенный монтаж)

№ заказа ZK02941

263,- евро MG W

► Vitorond 100 мощностью 18 - 63 кВт см. регистр 1.1.

Комплект поставки:

- Котел в цельном исполнении или отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Штекерные электроподключения
- С или без жидкотопливной горелки Vitoflame 100

Котловой блок Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)		MG W
	80	100	
В цельном исполнении Без горелки, для монтажа со- ответствующей горелки	VR2BB96 3.490,-	VR2BB97 3.818,-	№ заказа евро
В цельном исполнении С жидкотопливной вентиля- торной горелкой Vitoflame 100	VR2BB98 5.364,-	VR2BB99 5.692,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами Без горелки, для монтажа со- ответствующей горелки	VR2BC01 3.490,-	VR2BC02 3.818,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами С жидкотопливной вентиля- торной горелкой Vitoflame 100	VR2BC03 5.364,-	VR2BC04 5.692,-	№ заказа евро
В цельном исполнении Без горелки, для монтажа со- ответствующей горелки	VR2BB38 4.226,-	VR2BB39 4.554,-	№ заказа евро
В цельном исполнении С жидкотопливной вентиля- торной горелкой Vitoflame 100	VR2BB40 6.100,-	VR2BB41 6.428,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами Без горелки, для монтажа со- ответствующей горелки	VR2BB42 4.226,-	VR2BB43 4.554,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами С жидкотопливной вентиля- торной горелкой Vitoflame 100	VR2BB44 6.100,-	VR2BB45 6.428,-	№ заказа евро
<b>Техн. данные</b>			
<b>Длина</b>	1378	1503	мм
<b>Ширина</b>	565	565	мм
<b>Высота</b>	1110	1110	мм
<b>Масса</b>	386	441	кг
<b>Подключение системы уда- ления продуктов сгорания</b>	180	180	Ø мм

# 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 W

#### Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем

- 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).



#### Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе

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

7521285 1.215,- 7521286 1.239,- -

№ заказа евро

#### 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 Yonos Para Opt 25/7,5.

- - ZK01830 1.295,-

#### 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.

7424960 23,-

№ заказа евро

#### Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя

- 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.



#### Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе

Без смесителя с циркуляционным насосом Wilo Yonos Para 25/6.

7521287 657,- 7521288 681,- -

№ заказа евро

#### Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе

Без смесителя с циркуляционным насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.

- - ZK01831 707,-

#### Байпасный клапан

Для гидравлической балансировки отопительного контура.

7464889 10,-

№ заказа евро

#### Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon

С теплоизоляцией.  
Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления).



7460638 220,- 7466337 250,-

№ заказа евро

#### Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon

С теплоизоляцией.  
Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления).



7460643 305,- 7466340 346,-

№ заказа евро

#### Настенное крепление для отдельных модульных насосных групп Divicon

(межсоединение "котел – Divicon" обеспечивается заказчиком)

7465894 38,-

№ заказа евро

#### Настенное крепление для распределительного коллектора

(межсоединение "котел – распределительный коллектор" обеспечивается заказчиком)



7465439 38,-

№ заказа евро

#### Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует руководствоваться инструкцией по проектированию.

5829999  
5829999

Принадлежности				MG W				
Отопительный контур								
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)								
				DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"		
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке).</li> <li>■ Обратный клапан.</li> <li>■ 2 шаровых вентиля с термометрами.</li> <li>■ Теплоизоляция.</li> </ul> <i>Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем следует заказывать отдельно.</i>								
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-х ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>				ZK00965 694,-	ZK00966 715,-	-	№ заказа евро	
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-х ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para Opt 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>				-		ZK01824 750,-	№ заказа евро	
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-х ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>				Z008220 849,-	Z008221 870,-	ZK01826 916,-	№ заказа евро	
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длиной 1,5 м)</li> </ul>				Z008952 729,-	Z008953 744,-	ZK01828 776,-	№ заказа евро	
<b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS)</b> Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя.</li> <li>■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса.</li> <li>■ Кабель для подключения к сети и шине KM-BUS со штекером.</li> </ul>							7424958 489,-	№ заказа евро

5829999



# VITOROND 100

21.4

## Принадлежности

### Отопит. контура

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)

**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.

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

7424960  
23,-

MG W

№ заказа  
евро

**Байпасный клапан**

Для гидравлической балансировки отопительного контура.

7464889  
10,-

№ заказа  
евро

**Распределительный коллектор** для 2 насосных групп Divicon  
С теплоизоляцией.

Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления).



7460638  
220,-

7466337  
250,-

№ заказа  
евро

**Распределительный коллектор** для 3 насосных групп Divicon  
С теплоизоляцией.

Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления).



7460643  
305,-

7466340  
346,-

№ заказа  
евро

**Настенное крепление** для отдельных модульных насосных групп Divicon  
(межсоединение "котел – Divicon" обеспечивается заказчиком)

7465894  
38,-

№ заказа  
евро

**Настенное крепление** для распределительного коллектора  
(межсоединение "котел – распределительный коллектор" обеспечивается заказчиком)

7465439  
38,-

№ заказа  
евро

### Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует руководствоваться инструкцией по проектированию.

### Отопительный контур

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  
30,-

№ заказа  
евро

**Комплект соединений резьба-сварка DN 32** (2 шт.)  
С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.

7205805  
30,-

№ заказа  
евро

**Комплект соединений резьба-сварка DN 40** (2 шт.)  
С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.

7515240  
30,-

№ заказа  
евро

**Резьбовое соединение R 1** (2 шт.)  
С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.

7307293  
10,-

№ заказа  
евро

**Резьбовое соединение R 1 1/4** (2 шт.)  
С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.

7205935  
32,-

№ заказа  
евро

### Соединительные детали

**Переходник**  
G 2 x 1 1/2.  
Необходим для подающей и обратной магистрали отопительного контура, если не применяются трубные узлы для Divicon.

7517579  
33,-

MG W

№ заказа  
евро



Принадлежности		
Принадлежности		
<b>Тройник без обратного клапана</b> G 1½ × 1¼ × 1½ (длина 85 мм)	7336644 <b>40,-</b>	№ заказа евро
<b>Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)</b>	7515785 <b>21,-</b>	№ заказа евро
<b>Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)</b>	7339921 <b>43,-</b>	№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)</b>	7515786 <b>27,-</b>	№ заказа евро

**Смеситель отопительного контура и специальный смеситель для внутривольного 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
<b>Группа безопасности</b> ■ Группа безопасности с предохранительным клапаном (3 бара). ■ Теплоизоляция.		7143780 <b>124,-</b>	№ заказа евро
Водогрейный котел			
Номинальная тепловая мощность (кВт)		80	100
<b>Тройник</b> G 1½ × 1¼ × 1½ (длина 110 мм) Для монтажа группы безопасности, если не используется Divicon.		7237422 <b>38,-</b>	№ заказа евро
<b>Регулируемые звукопоглощающие опоры (4 шт.)</b>		7306246 <b>66,-</b>	№ заказа евро
<b>Прессовый инструмент (7141 667)</b> ■ 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.			
<b>Плата за аренду прессового инструмента по истечении 2 недель (за неделю)</b>		0000979 <b>67,-</b>	№ заказа евро <b>MG N</b>
<b>Щетка для чистки</b> С ручкой.		7187687 <b>29,-</b>	№ заказа евро
<b>Инструмент для чистки</b> Для подключения пылесоса.		7241920 <b>54,-</b>	№ заказа евро

# 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  
8,60

№ заказа  
евро

##### Приспособление для переноски Vitorond 100, 40 - 100 кВт

7181544  
33,-

№ заказа  
евро

#### Горелка

Номинальная тепловая мощность (кВт)

80

100

MG V

##### Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи жидкого топлива, с фильтром R ¾

С фильтрующим элементом, тонкость фильтрации 50 мкм.

7549352  
148,-

№ заказа  
евро

##### Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи жидкого топлива, с фильтром R ¾

С фильтрующим элементом, тонкость фильтрации 5 мкм.

7549353  
179,-

№ заказа  
евро

##### Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива

Для подключения на стороне бака Ø 6 мм.

9565630  
4,40

№ заказа  
евро

##### Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива

Для подключения на стороне бака Ø 8 мм.

9573626  
4,40

№ заказа  
евро

##### Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива

Для подключения на стороне бака Ø 10 мм.

9573627  
4,50

№ заказа  
евро

##### Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива

Для подключения на стороне бака Ø 12 мм.

9573628  
5,80

№ заказа  
евро

#### Датчики

Номинальная тепловая мощность (кВт)

80

100

MG N







##### Датчик угарного газа

Для аварийного отключения котла в случае утечки окиси углерода.  
Может применяться для водогрейных котлов, изготовленных после 2004 года.

Z015500  
162,-

№ заказа  
евро

5829999  
5829999

Принадлежности				
		Vitotronic 100 Тип KC4B		Vitotronic 200 Тип KO2B
<b>Контроллер для управления по температуре помещения</b>				<b>MG W</b>
<b>Vitotrol 100 (тип УТА)</b> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В). ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ С аналоговым таймером. ■ С дневной программой.			7170149 <b>166,—</b>	— № заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> ■ 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 <b>199,—</b>	— № заказа евро
<b>Внешний модуль расширения H4</b> Модуль расширения для Vitotrol 100 тип UTDB, или регуляторов температуры на 24 В для подключения с помощью низковольтного кабеля.			7197227 <b>85,—</b>	— № заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</b> ■ 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 <b>370,—</b>	— № заказа евро
<b>Устройства дистанционного управления</b>				<b>MG W</b>
<b>Vitotrol 200A</b> (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 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 <b>типовом</b> помещении. Макс. 2 Vitotrol на один Vitotronic.			Z008341 <b>134,—</b>	№ заказа евро
<b>Vitotrol 300A</b> (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 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 <b>типовом</b> 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 <b>250,—</b>	№ заказа евро

# VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

21.4

## Принадлежности

### Датчики

#### Датчик угарного газа

Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода.

Z015500  
162,-

MG W

№ 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.

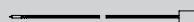


- 7438537  
73,-

№ заказа  
евро

#### Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)

- Для измерения температуры в погружной гильзе.
- С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.



7438702  
81,-

№ 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  
139,-

№ заказа  
евро

Vitotronic 100  
Тип KC4B

Vitotronic 200  
Тип KO2B

## VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

21.4

Принадлежности			
		Vitotronic 100 Тип KCA/B	Vitotronic 200 Тип KO2B
Прочее			MG W
<b>Внешний модуль расширения H5</b> ■ 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 89,—	№ заказа евро
<b>Распределитель шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 устройств на шину KM-BUS.		7415028 70,—	№ заказа евро
Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура			MG W
<b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (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.		—	ZK02940 411,—
<b>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)</b> (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.		—	ZK02941 263,—
<b>Погружной терморегулятор</b> 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 181,—
<b>Накладной термостат</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		—	7151729 142,—

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

5829999

# VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

21.4

## Принадлежности

Vitotronic 100  
Тип KC4B

Vitotronic 200  
Тип KO2B

### Контур приготовления 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 для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейным котлом.

- 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).



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 водогрейным котлом и буферной емкостью отопительного контура.
- Для нагрева дополнительных потребителей.

Z014470  
458,-

MG W

№ заказа евро

### Модули расширения функциональных возможностей

#### 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).

- 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.
- 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.

#### 1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).

- Вывод общего сигнала неисправности.
- Управление магистральным насосом на тепловой пункт.





7452091  
184,-

MG W

№ заказа евро

## VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

<p><b>Принадлежности</b></p>			21.4
	<p>Vitotronic 100 Тип KC4B</p> <p>Vitotronic 200 Тип KO2B</p>		
<p><b>Коммуникационная техника</b></p> <p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b>          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"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер <b>Vitodata</b>. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>	 <p>Z011224 301,—</p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро MG Y</p>	
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	 <p>7143495 38,—</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 24,—</p>	<p>№ заказа евро</p>	

## VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

21.4

Принадлежности		
	Vikotronic 100 Тип KC4B	Vikotronic 200 Тип KO2B
Коммуникационная техника		MG W
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояния свыше 14 м. 2 шт.	7199251 50,-	№ заказа евро
<b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> 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 60,-	№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 8,20	№ заказа евро
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 237,-	№ заказа евро

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

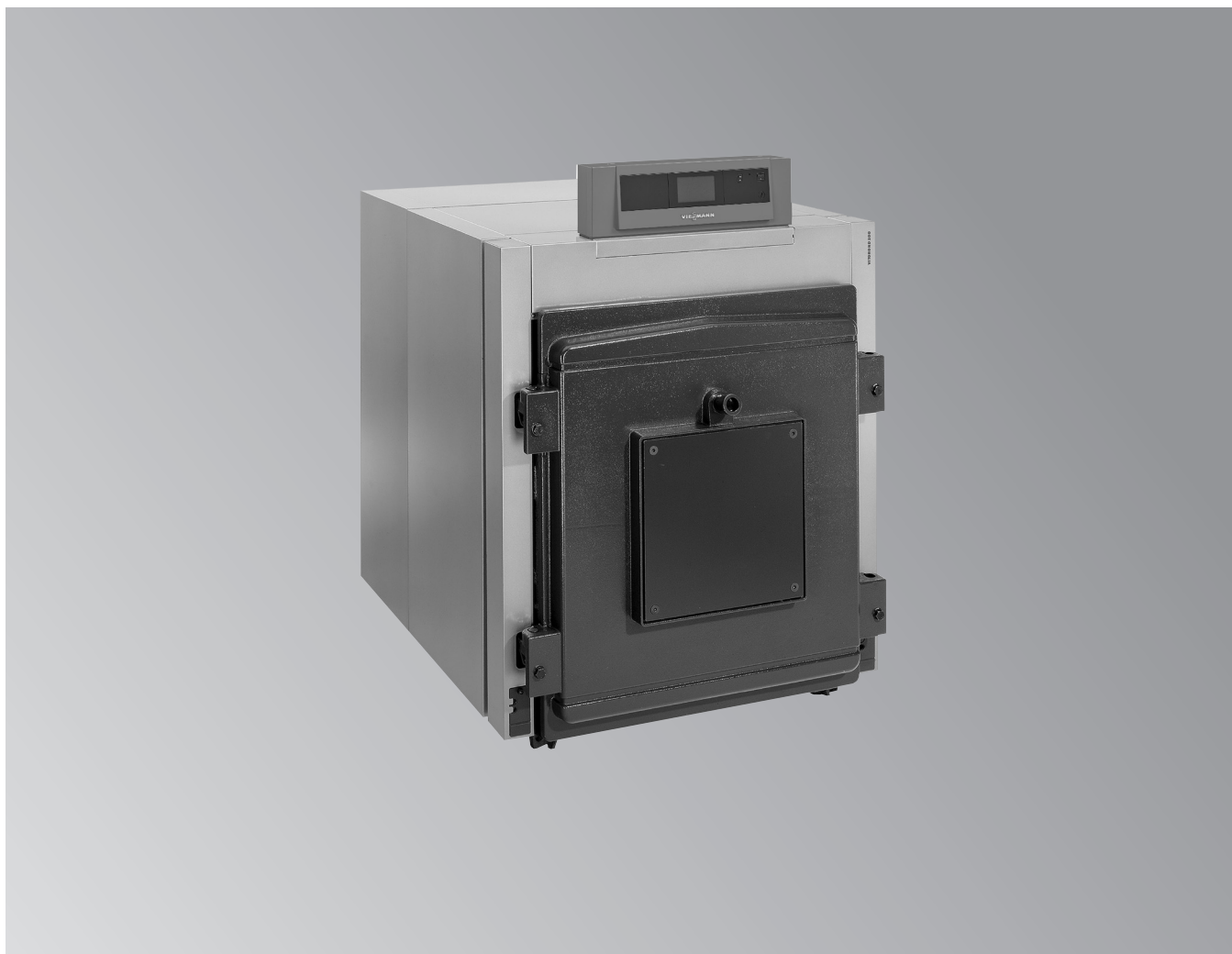


## VITOROND 200

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<sub>s</sub>)/94 % (H<sub>i</sub>).
- 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 системе "шип-паз" с эластичным уплотнением для обеспечения 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.

5/2018

5829860

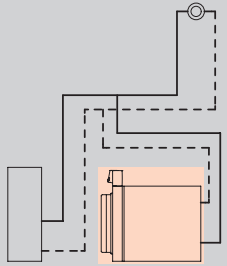
# VITOROND 200

Котловой блок в цельном исполнении

21.5

## Отопительная установка

## Контроллер



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды

### Vitotronic 100

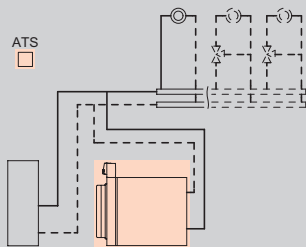
Тип CC1E, для режима с постоянной температурой подачи

- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя
- с кокпитом энергии



При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя.

**Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)**  
№ заказа 7544848      81,- евро MG W



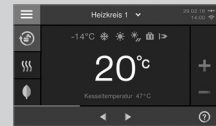
- Однокотловая установка для режима эксплуатации с переменной температурой теплоносителя
- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### Vitotronic 200

Тип CO1E, для режима погодозависимой теплогенерации

Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительными 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, кокпит энергии и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS



Для отопительных контуров со смесителем необходим модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура (электронная плата для установки в контроллер)

**Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура**  
№ заказа 7164403      430,- евро MG W

Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения.

**Комплект привода смесителя**  
№ заказа 7441998      336,- евро MG W

Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON

**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**  
№ заказа Z003394      275,- евро MG W

Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки
- 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.

# 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	VD2A814 6.745,-	VD2A815 7.913,-	VD2A816 9.049,-	VD2A817 10.223,-	VD2A818 11.438,-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A819 7.493,-	VD2A820 8.661,-	VD2A821 9.797,-	VD2A822 10.971,-	VD2A823 12.186,-	№ заказа евро
<b>Техн. данные</b>						
<b>Длина</b>	905	1075	1240	1410	1580	мм
<b>Ширина</b>	860	860	860	860	860	мм
<b>Высота</b>	1210	1210	1210	1210	1210	мм
<b>Масса</b>	545	655	760	850	965	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	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

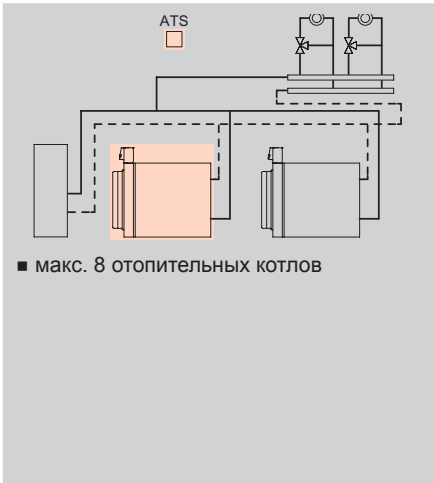
# VITOROND 200

Котловой блок в цельном исполнении

21.5

## Отопительная установка

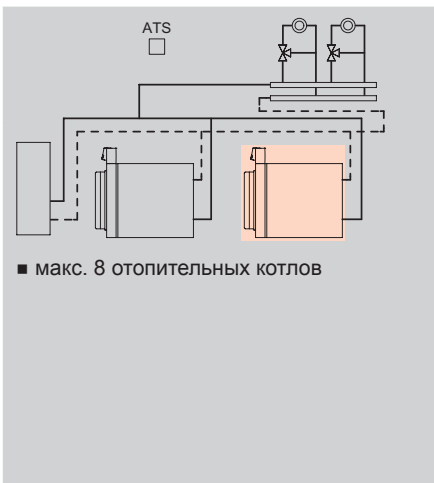
## Контроллер



**Vitotronic 300**  
Тип CM1E, для режима погодозависимой теплогенерации

**Vitoplex 200 с базовым оснащением для многокотловых установок**

- интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов
- управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем
- 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)
- интегрированная система диагностики, кокпит энергии и другие функции



**Vitotronic 100**  
Тип CC1E, для режима погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300 многокотловой установкой

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с кокпитом энергии
- коммуникация через шину LON



Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом.

**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**

№ заказа Z003394

275,— евро MG W

Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без 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.

21.5-4 **VIESSMANN**

5829860  
5829860

# 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	VD2A824 9.392,-	VD2A825 10.560,-	VD2A826 11.696,-	VD2A827 12.870,-	VD2A828 14.085,-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A814 6.745,-	VD2A815 7.913,-	VD2A816 9.049,-	VD2A817 10.223,-	VD2A818 11.438,-	№ заказа евро
<b>Техн. данные</b>						
<b>Длина</b>	905	1075	1240	1410	1580	мм
<b>Ширина</b>	860	860	860	860	860	мм
<b>Высота</b>	1210	1210	1210	1210	1210	мм
<b>Масса</b>	545	655	760	850	965	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	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

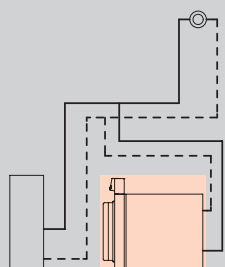
# VITOROND 200

Котловый блок отдельными сегментами

21.5

## Отопительная установка

## Контроллер



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды

### Vitotronic 100

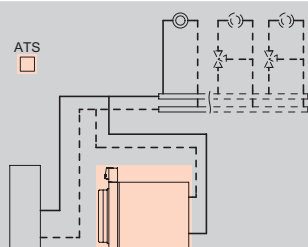
Тип CC1E, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи

- контроллер цифрового программного управления котловым контуром
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику
- с кокпитом энергии



Для применения в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказать отдельно:

**Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)**  
№ заказа 7544848      81,- евро    MG W



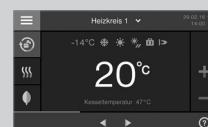
- Однокотловая установка для режима эксплуатации с переменной температурой теплоносителя
- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### Vitotronic 200

Тип CO1E, для погодозависимой теплогенерации

С возможностью управления до 2 отопительных контуров со смесителем.

- 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, кокпитом энергии и другими функциями
- информационный обмен через шину LON-BUS



Для отопительных контуров со смесителем необходим модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура (электронная плата для установки в контроллер)

**Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура**

№ заказа 7164403      430,- евро    MG W

Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения.

**Комплект привода смесителя**

№ заказа 7441998      336,- евро    MG W

Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON

**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**

№ заказа Z003394      275,- евро    MG W

Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без 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.

# VITOROND 200

Котловый блок отдельными сегментами

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	VD2A829 6.545,-	VD2A830 7.678,-	VD2A831 8.781,-	VD2A832 9.920,-	VD2A833 11.104,-	№ заказа евро																																										
	VD2A834 7.293,-	VD2A835 8.426,-	VD2A836 9.529,-	VD2A837 10.668,-	VD2A838 11.852,-																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Техн. данные</th> <th colspan="5"></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Длина</td> <td>905</td> <td>1075</td> <td>1240</td> <td>1410</td> <td>1580</td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td>Ширина</td> <td>860</td> <td>860</td> <td>860</td> <td>860</td> <td>860</td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td>Высота</td> <td>1210</td> <td>1210</td> <td>1210</td> <td>1210</td> <td>1210</td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td>Масса</td> <td>545</td> <td>655</td> <td>760</td> <td>850</td> <td>965</td> <td>кг</td> </tr> <tr> <td>Подключение системы удаления продуктов сгорания</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>Ø мм</td> </tr> </tbody> </table>							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
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

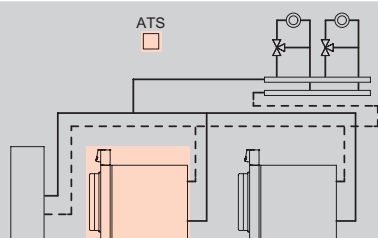
# VITOROND 200

Котловый блок отдельными сегментами

21.5

## Отопительная установка

## Контроллер



■ макс. 8 отопительных котлов

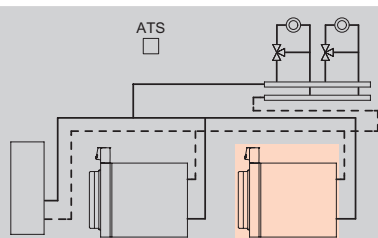
### Vitotronic 300

Тип CM1E, для погодозависимой теплогенерации

Vitorond 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок.

Интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем

- 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
- информационный обмен через шину LON-BUS (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300)
- с интегрированной системой диагностики, коппитом энергии и другими функциями



■ макс. 8 отопительных котлов

### Vitotronic 100

Тип CC1E, для погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-К многокотловой установкой

- для каждого последующего отопительного котла многокотловой установки
- контроллер цифрового программного управления котловым контуром
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с коппитом энергии
- информационный обмен через шину LON-BUS



Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом.

**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**

№ заказа Z003394

275,- евро MG W

Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без 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.



# VITOROND 200

Котловый блок отдельными сегментами

21.5

Варианты исполнения горелки Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					№ заказа евро
	125	160	195	230	270	
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A839 9.192,-	VD2A840 10.325,-	VD2A841 11.428,-	VD2A842 12.567,-	VD2A843 13.751,-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A829 6.545,-	VD2A830 7.678,-	VD2A831 8.781,-	VD2A832 9.920,-	VD2A833 11.104,-	№ 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

## VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

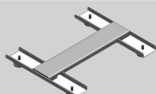
21.5

### Принадлежности

#### Водогрейный котел

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)

Опорная рама



Регулируемые звукопоглощающие опоры (4 шт.)

Прессовый инструмент (7179756)

- 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)

Теплообменник уходящих газов / воды  
Для использования теплоты конденсации.

► См. регистр 23

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.



Комплект подмешивающей линии

- для монтажа на обратную магистраль и к присоединительному комплекту котла
- Уголок с фланцами DN 65.
  - Подмешивающий насос с обратным клапаном.
  - Погружной датчик температуры.

Ограничитель уровня воды

- Используется в качестве устройства контроля заполнения котлового блока водой.
- Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла.
- Также для установки в присоединительный комплект котла.

125	160	195	230	270
7247996 230,—	7247997 236,—	7247998 244,—	7247999 259,—	7248000 269,—
7205721 48,—				
0000979 67,—				
7248001 386,—				
ZK00935 1.207,—				
9529050 435,—				

MG W

№ заказа евро

№ заказа евро

№ заказа евро  
MG N

№ заказа евро

№ заказа евро

№ заказа евро

## VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности							21.5
Прочее							
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		125	160	195	230	270	
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый				7334502 <b>8,60</b>			№ заказа евро <b>MG N</b>
<b>Вспомогательный контактор</b> 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 <b>150,-</b>			№ заказа евро <b>MG W</b>

## VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.5

### Принадлежности

#### Водогрейный котел

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)

125

160

195

230

270

MG V

#### Группа безопасности

- С предохранительным клапаном (3 бара), манометром и воздухоотводчиком.
- С теплоизоляцией.
- С уголком для монтажа на присоединительный комплект котла.

7143784  
188,—

—

№ заказа  
евро  
MG W

**Мембранный предохранительный клапан**  
Давление срабатывания 3 бара

—

DN 40  
DN 65  
9548182  
698,—

Соединение  
Отвод  
№ заказа  
евро

**Мембранный предохранительный клапан**  
(без болтов и уплотнения)  
Давление срабатывания 4 бара

DN 40  
DN 65  
9548192  
698,—

Соединение  
Отвод  
№ заказа  
евро

**Мембранный предохранительный клапан**  
(без болтов и уплотнения)  
Давление срабатывания 6 бар

DN 40  
DN 65  
9548202  
698,—

Соединение  
Отвод  
№ заказа  
евро


5829860  
5000000

Принадлежности			
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon</b>			MG W
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для однокотловых установок до 270 кВт</li> <li>■ для 1-4 отопительных контуров.</li> <li>■ с теплоизоляцией.</li> <li>■ Насосные группы отопительных контуров с необходимой арматурой подбираются индивидуально.</li> </ul> <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в необходимом количестве.</p>			
<p><b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистрали</b> Номинальный диаметр DN 65 (патрубок подключения котла).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С воздухоотводчиком.</li> <li>■ С вентилем опорожнения.</li> <li>■ С фланцевыми заглушками.</li> <li>■ С резьбовыми штуцерами для подключения емкостного водонагревателя.</li> </ul>		Z001785 1.364,-	№ заказа евро
<p><b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистрали</b> Номинальный диаметр DN 80 (патрубок подключения котла).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С воздухоотводчиком.</li> <li>■ С вентилем опорожнения.</li> <li>■ С глухими фланцами.</li> <li>■ С патрубком для подключения емкостного водонагревателя.</li> </ul>		Z001786 1.479,-	№ заказа евро
<p><b>Настенное крепление</b> Для номинального диаметра DN 65.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С консолями.</li> <li>■ С фланцами и уплотнениями.</li> </ul>		7308930 464,-	№ заказа евро
<p><b>Настенное крепление</b> Для номинального диаметра DN 80.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С консолями.</li> <li>■ С фланцами и уплотнениями.</li> </ul>		7308931 478,-	№ заказа евро
<p><b>Регулируемые опоры</b> Распределительных гребенок подающей и обратной магистрали, если не используется настенное крепление.</p>		Z000782 94,-	№ заказа евро
<p><b>Контрфланец DN 65</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С уплотнением.</li> </ul> <p>Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.</p>		7813601 27,-	№ заказа евро
<p><b>Контрфланец DN 80</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С уплотнением.</li> </ul> <p>Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.</p>		7812136 31,-	№ заказа евро
<p><b>Контрфланец DN 50/32 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказаны насосные группы отопительного контура.</p>		7811468 31,-	№ заказа евро
<p><b>Контрфланец DN 50/40 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказаны насосные группы отопительного контура.</p>		7811469 31,-	№ заказа евро
<p><b>Контрфланец DN 50/50 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказаны насосные группы отопительного контура.</p>		7811470 31,-	№ заказа евро

## VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла





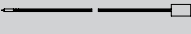
21.5

Принадлежности			
<b>Смеситель</b>			
<b>Смеситель отопительного контура и специальный смеситель для внутривольного отопления</b>			
► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18			
<b>Горелка</b>			
<b>Прибор контроля герметичности газовых клапанов</b> Для монтажа на комбинированной газовой арматуре газовой вентиляционной горелки.			7218864 769,-
<b>MG W</b> № заказа евро			
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon</b>			
<b>Производитель насоса отопительного контура</b>		Wilo	Grundfos
<b>Насосная группа отопительного контура</b> в составе которого: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубы с фланцами</li> <li>■ Энергоэффективный насос (по выбору производства Wilo или Grundfos)</li> <li>■ По выбору 3-ходовой смеситель</li> <li>■ Шаровые краны</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Термометры</li> </ul> 			<b>MG W</b>
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос отопительного контура.</li> <li>■ Номинальный диаметр DN 25.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 40 кВт.</li> </ul>		ZK00319 1.559,-	Z007634 1.520,-
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос отопительного контура.</li> <li>■ Номинальный диаметр DN 32.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 70 кВт.</li> </ul>		ZK00320 1.727,-	Z007635 1.682,-
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос отопительного контура.</li> <li>■ Номинальный диаметр DN 40.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 140 кВт.</li> </ul>		Z002568 3.558,-	-
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос отопительного контура.</li> <li>■ Номинальный диаметр DN 50.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 170 кВт.</li> </ul>		Z002569 4.365,-	-
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос отопительного контура.</li> <li>■ Номинальный диаметр DN 25.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 40 кВт.</li> </ul>		ZK00321 1.388,-	Z007636 1.349,-
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос отопительного контура.</li> <li>■ Номинальный диаметр DN 32.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 70 кВт.</li> </ul>		ZK00322 1.539,-	Z007637 1.494,-
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос отопительного контура.</li> <li>■ Номинальный диаметр DN 40.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 140 кВт.</li> </ul>		Z002570 3.347,-	-
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос отопительного контура.</li> <li>■ Номинальный диаметр DN 50.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 170 кВт.</li> </ul>		Z002571 4.131,-	-
<b>MG W</b> № заказа евро			

### Указание!

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

5829860  
5829860

Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W № заказа евро
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип CO1E</div> </div>			
Устройства дистанционного управления				MG W
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономии.</li> <li>■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении.</p> 	-	Z008341 <b>134,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономии.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС.</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>250,-</b>		№ заказа евро
Датчики				MG W
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>73,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7426463	<b>69,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7544848	<b>81,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7816035	<b>25,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7817326	<b>25,-</b>		№ заказа евро

# VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длиной 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 <b>50,-</b>		№ заказа евро
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 <b>139,-</b>		№ заказа евро
<b>Модуль расширения контроллера отопительного контура</b>			<b>MG W</b>
<b>Расширение для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер для моторов смесителей и насосов для каждого отопительного контура.	-	7164403 <b>430,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура</b>			<b>MG W</b>
<b>Комплект привода смесителя</b> 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 подключения насоса.	-	7441998 <b>336,-</b>	№ заказа евро
<b>Электропривод для фланцевого смесителя</b> кабель для подключения к контроллеру обеспечивается заказчиком, для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► см. регистр 18			
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	7151728 <b>181,-</b>	№ заказа евро
<b>Накладной термостат</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 <b>142,-</b>	№ заказа евро
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура, см. регистр 18.			
<b>Прочее</b>			<b>MG W</b>
<b>Адаптер внешних устройств безопасности</b> (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 <b>258,-</b>		№ заказа евро


5829860  
5829860



## VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип CC1E</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> Тип CO1E</p> </div> </div>	
Прочее	MG W	
<p><b>Вспомогательный контактор</b> 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>	<p>7814681 <b>150,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Ответные штекеры</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">41</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">90</span> Для подключения горелки заказчика <b>без</b> ответного штекера.</p>	<p>7408790 <b>15,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
Модули расширения функциональных возможностей	MG W	
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5): <b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <b>3 цифровых входа.</b> ■ 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. <b>1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).</b> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура.</p> 	<p>7452091 <b>184,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>


## VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые 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 CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип CO1E</div> </div>		
Коммуникационная техника	MG Y		
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b>                      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"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>	-	Z011224 301,-	№ заказа евро






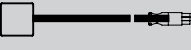

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип CO1E</div> </div>	
Коммуникационная техника	<b>MG W</b>	
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> 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.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>		
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON</b> 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"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>	Z011399 <b>1.346,—</b>	№ заказа евро <b>MG Y</b>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p>	7143495 <b>38,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 <b>24,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 <b>50,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на <b>расстояния свыше 14 м</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 <b>60,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	7143497 <b>8,20</b>	№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 <b>237,—</b>	№ 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="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 Тип CM1E</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	<b>MC W</b>		
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономии.</li> <li>■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении.</p> 	-	Z008341 <b>134,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономии.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС.</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>250,-</b>	№ заказа евро
Датчики	<b>MC W</b>		
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>73,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	-	7426463 <b>69,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	-	7544848 <b>81,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	-	7816035 <b>25,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	-	7817326 <b>25,-</b>	№ заказа евро


5829860  
5829860

Принадлежности	Варианты контроллеров			
<b>Датчики</b>				<b>MG W</b>
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>	7452531 139,-	-		№ заказа евро
<b>Модуль расширения для контроллера отопительного контура</b>				<b>MG W</b>
<b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура.</li> <li>■ Штекер электропривода смесителя и насоса для каждого отопительного контура.</li> </ul>	-	комплект поставки		№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура</b>				<b>MG W</b>
<b>Комплект привода смесителя</b> Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для подключения насоса.</li> </ul>	-	7441998 336,-		№ заказа евро
<b>Электропривод для фланцевого смесителя</b> кабель для подключения к контроллеру обеспечивается заказчиком, для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► см. регистр 18				
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul>	-	7151728 181,-		№ заказа евро
<b>Накладной термостат</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 142,-		№ заказа евро
<b>Прочее</b>				<b>MG W</b>
<b>Адаптер внешних устройств безопасности</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполнения котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)	7164404 258,-	-		№ заказа евро


## VITOROND 200

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 100 Тип CC1E</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 300 Тип CM1E</p> </div> </div>			
<b>Прочее</b>	<b>MC W</b>			
<p><b>Вспомогательный контактор</b> 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 <b>150,-</b>		№ заказа евро	
<p><b>Ответные штекеры 41 и 90</b> Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.</p>	7408790 <b>15,-</b>	-	№ заказа евро	
<p><b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для монтажа блока управления Vitotronic в дверь шкафа управления, для монтажа Vitotronic в шкаф управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рамка для монтажа блока управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Заглушка для установки в контроллер.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м)</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	-	7452236 <b>108,-</b>	№ заказа евро	
<b>Модули расширения функциональных возможностей</b>	<b>MC W</b>			
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5):</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей.</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности.</li> <li>■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.</li> <li>■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура.</li> </ul>		-	7452091 <b>184,-</b>	№ заказа евро

5829860  
5829860

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 Тип CM1E</div> </div>		
Коммуникационная техника			MG W
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> 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.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b> 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"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный)</li> </ul>	<p>Z011555 <b>1.109,-</b></p>		№ заказа евро <b>MG Y</b>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м.</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	<p>7143495 <b>38,-</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 <b>24,-</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>	<p>7199251 <b>50,-</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> 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 <b>60,-</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>			
<p><b>Входит в комплект поставки.</b></p>			

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

21.5



Варианты контроллеров

- 
- |      |  |                           |
|------|--|---------------------------|
| 22.0 | <b>Vitocrossal 100,</b><br>тип <b>CI1</b><br>(80 - 318 кВт)<br>с горелкой MatriX | – однокотловая установка  |
|      |  | – многокотловая установка |
- 

**Система удаления продуктов сгорания** для Vitocrossal 100 мощностью до 318 кВт

---

- |      |  |                           |
|------|--|---------------------------|
| 22.1 | <b>Vitocrossal 200,</b><br>тип <b>CM2C</b><br>(87 - 311 кВт)<br>с ИК-горелкой MatriX | – однокотловая установка  |
|      |  | – многокотловая установка |
- 

**Система удаления продуктов сгорания** для Vitocrossal 200 мощностью до 311 кВт

---

- |      |   |                           |
|------|---|---------------------------|
| 22.2 | <b>Vitocrossal 200,</b><br>тип <b>CM2</b><br>(400 - 620 кВт)<br>с ИК-горелкой<br>MatriX | – однокотловая установка  |
|      |   | – многокотловая установка |
- 

**Система удаления продуктов сгорания** для Vitocrossal 200 мощностью до 620 кВт

---

- |      |  |                           |
|------|--|---------------------------|
| 22.4 | <b>Vitocrossal 300,</b><br>тип <b>CT3U</b><br>(400 - 630 кВт)<br>с цилиндрической<br>горелкой MatriX | – однокотловая установка  |
|      |  | – многокотловая установка |
- 

**Система удаления продуктов сгорания** для Vitocrossal 200 мощностью 400 - 630 кВт

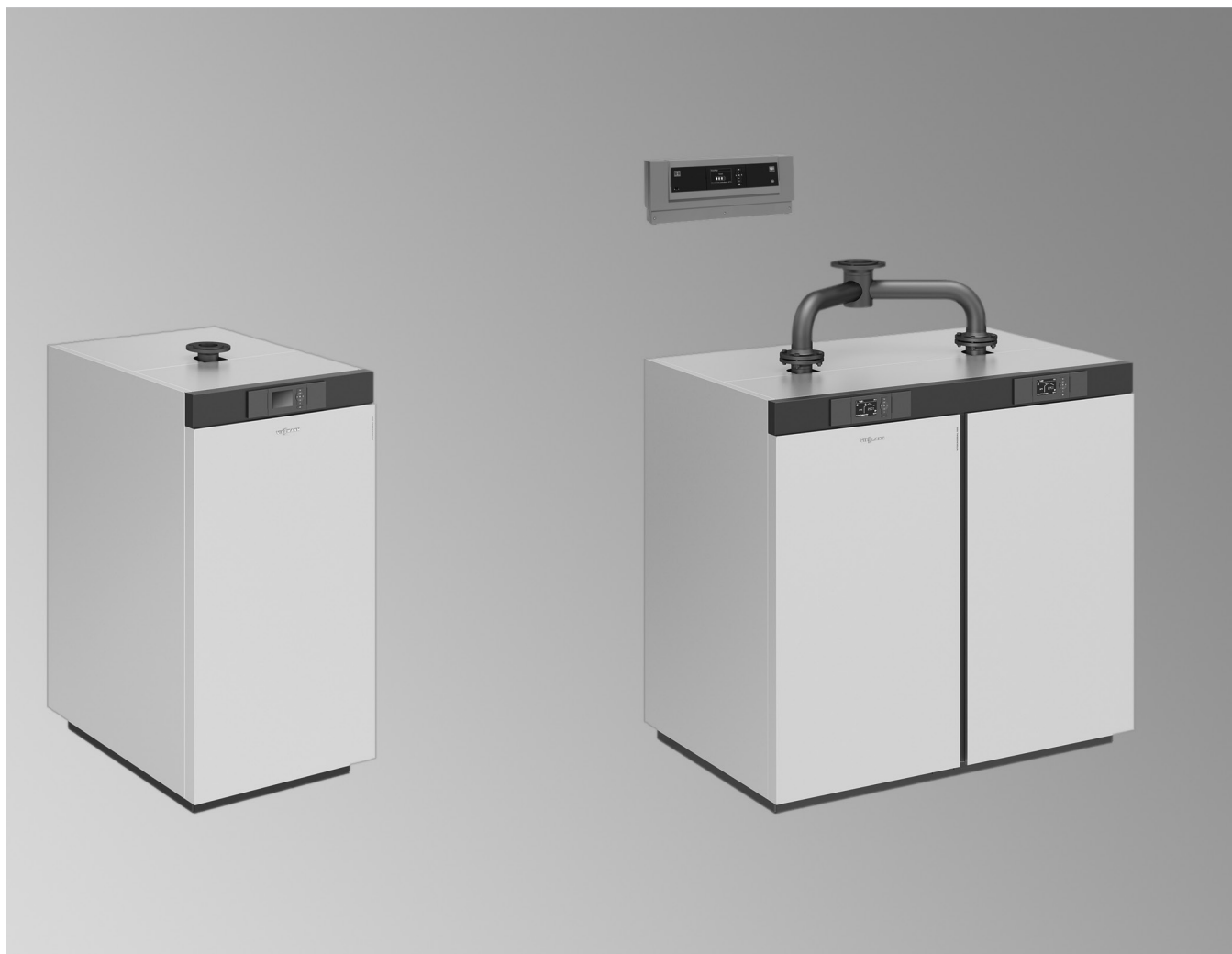
---

- |      |  |                           |
|------|--|---------------------------|
| 22.5 | <b>Vitocrossal 300,</b><br>тип <b>CR3B</b><br>(787 - 1400 кВт) | – однокотловая установка  |
|      |  | – многокотловая установка |



## VITOCROSSAL 100

Газовый конденсационный котел  
от 80 до 318 кВт



22.0

### Vitocrossal 100

#### Тип C1

Газовый конденсационный котел с цилиндрической горелкой MatriX для работы на природном газе E и LL 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**

**Макс. допустимое рабочее давление 6 бар (0,6 МПа)**

- Конденсационный котел с цилиндрической горелкой MatriX с регулятором сгорания Lambda Pro Control, от 80 до 318 кВт, имеется также в виде двухкотловой установки до 636 кВт в едином корпусе.
- Котел доступен как в блочном, полностью собранном, исполнении, так и в виде отдельных компонентов.
- Нормативный КПД до 98 % (Hs)/109 % (Hi).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионноустойчивых теплообменных поверхностей Integral-Spalt из специальной нержавеющей стали.
- Низкий уровень выбросов вредных веществ при сжигании топлива за счет высокоэффективного теплообменника из нержавеющей стали, и регулятора сгорания, самокалибрующегося и самоадаптирующегося к типу газа.
- Пониженный износ за счет большого диапазона модуляции и длительный срок службы горелки благодаря меньшему количеству стартов.
- Цилиндрическая горелка MatriX с регулятором сгорания Lambda Pro Control для экологичного режима работы в диапазоне модуляции от 20 до 100 %.
- Особо малошумный режим работы.
- Малогабаритный и компактный, идеален при особо сложных условиях подачи на место установки.
- Простота подачи на место установки за счет встроенных роликов и адаптированной упаковки.
- Режим эксплуатации по выбору с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.

**VIEMANN** 22.0-1

5/2018

5796458

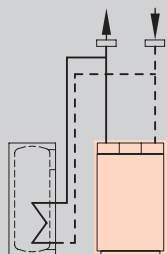
## VITOCROSSAL 100

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

### Отопительная установка

### Контроллер

22.0



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды

#### Vitotronic 100, тип GC7B, для режима с постоянной температурой подачи

- Контроллер котлового контура
- Для модулируемой горелки
- Регулирование температуры емкостного водонагревателя



При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя:

#### Датчик температуры емкостного водонагревателя

№ заказа 7179114

евро 81,— MG W

#### Указание!

Принадлежность «Адаптер внешних приборов безопасности» в сочетании с Vitotronic 100, тип GC7B и Vitotronic 200, тип GW7B не используется.

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка MatriX
- Присоединительный элемент котла (колени)
- 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.

## VITOCROSSAL 100

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Варианты горелок Топливо Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C							MG W
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Блок	CI10080 6.596,-	CI10081 8.009,-	CI10082 9.456,-	CI10083 11.120,-	CI10084 12.866,-	CI10085 14.386,-	CI10086 15.947,-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Отдельные компоненты	CI10088 6.596,-	CI10089 8.009,-	CI10090 9.456,-	CI10091 11.120,-	CI10092 12.867,-	CI10093 14.387,-	CI10094 15.948,-	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>								
<b>Длина</b>	745	875	875	980	980	1090	1090	мм
<b>Ширина</b>	750	750	750	750	750	750	750	мм
<b>Высота</b>	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	мм
<b>Масса</b>	238	295	295	340	340	385	385	кг
<b>Установочный размер</b>	450	570	570	680	680	680	680	мм
<b>Патрубок уходящих газов</b>	200	200	200	200	200	200	200	Ø мм
<b>Напор (Па)</b>	70	70	70	70	70	70	70	Па
<b>Напор (мбар)</b>	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

22.0

### Указание к котловому блоку!

**Блок** Водогрейный котел предварительно собран и поставляется в сборе со смонтированной теплоизоляцией.

**Отдельные компоненты** Водогрейный котел поставляется в разобранном виде (котловой блок, цилиндрическая горелка MatriX, теплоизоляция и контроллер в отдельных упаковочных единицах).

### Указания!

- Напором является напор, имеющийся на патрубке системы удаления продуктов сгорания.
- Динамическое давление газа горелки составляет 20 мбар. Макс. допустимое динамическое давление газа 50 мбар.
- Для **режима эксплуатации с отбором воздуха извне** требуется принадлежность «Принадлежности для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне», см. принадлежности.
- В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

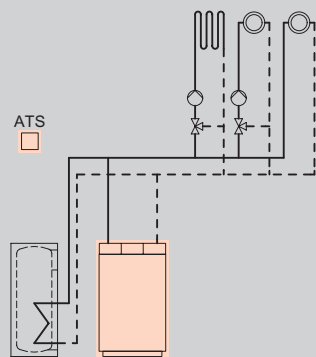
# VITOCROSSAL 100

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

## Отопительная установка

## Контроллер

22.0



- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### Vitotronic 200

Тип GW7B, для режима погодозависимой теплогенерации

- Контроллер котлового контура
- Для модулируемой горелки
- Регулирование температуры емкостного водонагревателя
- Суточная и недельная программа
- Настройка кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ
- Встроенная система диагностики
- Возможность обмена данными через шину LON-BUS



С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем (необходимы принадлежности).

При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя:

#### Датчик температуры емкостного водонагревателя

№ заказа 7179114 евро 81,- MG W

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

#### Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)

№ заказа ZK02940 евро 411,- MG W

#### Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)

№ заказа ZK02941 евро 263,- MG W

С циркуляционным насосом ГВС:

#### Внутренний модуль расширения H1

№ заказа 7498513 евро 77,- MG W

### Указание!

Принадлежность «Адаптер внешних приборов безопасности» в сочетании с Vitotronic 100, тип GC7B и Vitotronic 200, тип GW7B не используется.

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка MatriX
- Присоединительный элемент котла (колесо)
- 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.
- Распределительный шкаф Vitocontrol по запросу.

# VITOCROSSAL 100

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Варианты горелок Топливо Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C							MG W
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Блок	CI10096 6.876,-	CI10097 8.289,-	CI10098 9.736,-	CI10099 11.400,-	CI10100 13.146,-	CI10101 14.666,-	CI10102 16.227,-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Отдельные компоненты	CI10104 6.876,-	CI10105 8.289,-	CI10106 9.736,-	CI10107 11.400,-	CI10108 13.147,-	CI10109 14.667,-	CI10110 16.228,-	№ заказа евро

22.0

Технические данные								
Длина	745	875	875	980	980	1090	1090	мм
Ширина	750	750	750	750	750	750	750	мм
Высота	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	мм
Масса	238	295	295	340	340	385	385	кг
Установочный размер	450	570	570	680	680	680	680	мм
Патрубок уходящих газов	200	200	200	200	200	200	200	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

#### Указание к котловому блоку!

**Блок** Водогрейный котел предварительно собран и поставляется в сборе со смонтированной теплоизоляцией.

**Отдельные компоненты** Водогрейный котел поставляется в разобранном виде (котловой блок, цилиндрическая горелка MatriX, теплоизоляция и контроллер в отдельных упаковочных единицах).

#### Указания!

- Напором является напор, имеющийся на патрубке системы удаления продуктов сгорания.
- Динамическое давление газа горелки составляет 20 мбар. Макс. допустимое динамическое давление газа 50 мбар.
- Для **режима эксплуатации с отбором воздуха извне** требуется принадлежность «Принадлежности для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне», см. принадлежности.
- В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

5796458

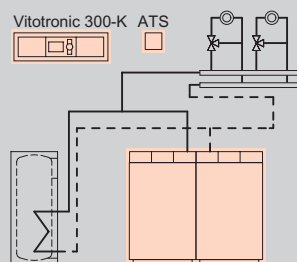
# VITOCROSSAL 100

Сдвоенная котловая установка

## Отопительная установка

## Контроллер

22.0



- макс. 4 водогрейных котла

**Vitotronic 300**  
Тип MW1B/GC7B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitocrossal 100 с базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок и двух водогрейных котлов с теплоизоляцией (двойной котел).

Погодозависимое каскадное подключение двух водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управление 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
- Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- Информационный обмен через шину LON-BUS (телекоммуникационный модуль LON встроен в 300-K, для контроллера Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенная система диагностики и другие функции



### Указание!

Принадлежность «Адаптер внешних приборов безопасности» в сочетании с Vitotronic 100, тип GC7B и Vitotronic 200, тип GW7B не используется.

Комплект поставки:

- 2 котловых блока с теплоизоляцией
- 2 контроллера котлового контура Vitotronic 100
- 2 цилиндрических горелки MatriX
- 2 присоединительных элемента котла (колена)
- 1 погодозависимый каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- 2 телекоммуникационных модуля LON
- 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.



# VITOCROSSAL 100

Сдвоенная котловая установка

Варианты горелок Топливо Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG W
	240 220	320 292	400 368	480 440	560 516	636 582	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) Отдельные компоненты	CI10111 19.257,-	CI10112 22.151,-	CI10113 25.508,-	CI10114 29.002,-	CI10115 32.085,-	CI10116 35.207,-	№ заказа евро

22.0

Технические данные							
Длина	875	875	980	980	1090	1090	мм
Ширина	1500	1500	1500	1500	1500	1500	мм
Высота	1500	1500	1500	1500	1500	1500	мм
Масса	590	590	680	680	770	770	кг
Патрубок уходящих газов	200	200	200	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 к котловому блоку!

**Блок** Водогрейный котел предварительно собран и поставляется в сборе со смонтированной теплоизоляцией.

**Отдельные компоненты** Водогрейный котел поставляется в разобранном виде (котловой блок, цилиндрическая горелка MatriX, теплоизоляция и контроллер в отдельных упаковочных единицах).

#### Указания!

- Напором является напор, имеющийся на патрубке системы удаления продуктов сгорания.
- Динамическое давление газа горелки составляет 20 мбар. Макс. допустимое динамическое давление газа 50 мбар.
- Для **режима эксплуатации с отбором воздуха извне** требуется принадлежность «Принадлежности для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне», см. принадлежности.
- В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

# VITOCROSSAL 100

Многокотловые установки

22.0

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ макс. 4 водогрейных котла</p>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип MW1B/GC7B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Vitocrossal 100 с базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок</b></p> <p><b>Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Таймер с суточной и недельной программой работы</li> <li>■ Раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы</li> <li>■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ Информационный обмен через шину LON-BUS (телекоммуникационный модуль LON встроен в 300-K, для контроллера Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)</li> <li>■ Встроенная система диагностики и другие функции</li> </ul> 
 <p>■ макс. 4 водогрейных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100,</b> Тип GC7B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для второго водогрейного котла многокотловой установки</li> <li>■ Контроллер котлового контура</li> <li>■ Для модулируемой горелки</li> <li>■ Информационный обмен через шину LON-BUS (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)</li> </ul> 

**Указание!**

Принадлежность «Адаптер внешних приборов безопасности» в сочетании с Vitotronic 100, тип GC7B и Vitotronic 200, тип GW7B не используется.

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка MatriX
- Присоединительный элемент котла (колено)
- 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.

# VITOCROSSAL 100

Многокотловые установки

Варианты горелок Топливо Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C							№ заказа евро
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Цилиндрическая горелка Matrix Природный газ E (H) Блок	CI10117 9.441,-	CI10118 10.854,-	CI10119 12.301,-	CI10120 13.965,-	CI10121 15.711,-	CI10122 17.231,-	CI10123 18.792,-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка Matrix Природный газ E (H) Отдельные компоненты	CI10124 9.441,-	CI10125 10.854,-	CI10126 12.301,-	CI10127 13.965,-	CI10128 15.712,-	CI10129 17.232,-	CI10130 18.793,-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка Matrix Природный газ E (H) Блок	CI10131 6.871,-	CI10132 8.284,-	CI10133 9.731,-	CI10134 11.395,-	CI10135 13.141,-	CI10136 14.661,-	CI10137 16.222,-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка Matrix Природный газ E (H) Отдельные компоненты	CI10138 6.871,-	CI10139 8.284,-	CI10140 9.731,-	CI10141 11.395,-	CI10142 13.142,-	CI10143 14.662,-	CI10144 16.223,-	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>								
Длина	745	875	875	980	980	1090	1090	мм
Ширина	750	750	750	750	750	750	750	мм
Высота	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	мм
Масса	238	295	295	340	340	385	385	кг
Установочный размер	450	570	570	680	680	680	680	Ø мм
Патрубок уходящих газов	200	200	200	200	200	200	200	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

22.0

### Указание к котловому блоку!

**Блок** Водогрейный котел предварительно собран и поставляется в сборе со смонтированной теплоизоляцией.

**Отдельные компоненты** Водогрейный котел поставляется в разобранном виде (котловой блок, цилиндрическая горелка Matrix, теплоизоляция и контроллер в отдельных упаковочных единицах).

### Указания!

- Напором является напор, имеющийся на патрубке системы удаления продуктов сгорания.
- Динамическое давление газа горелки составляет 20 мбар. Макс. допустимое динамическое давление газа 50 мбар.
- Для **режима эксплуатации с отбором воздуха извне** требуется принадлежность «Принадлежности для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне», см. принадлежности.
- В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

5796458

## VITOCROSSAL 100

Принадлежности для водогрейного котла

22.0

Принадлежности								
Водогрейный котел	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							MG W
	80	120	160	200	240	280	318	
Присоединительный патрубок водогрейного котла	R 1 1/4							
Мембранный предохранительный клапан 3 бар	7501950 100,-							№ заказа евро
Вход	G 1 1/4							
Выход	G 1 1/2							
Уголок G 1 1/4	ZK03155 21,-							№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан 4 бар	7452612 155,-							№ заказа евро
Вход	G 1 1/4							
Выход	G 1 1/2							
Уголок G 1 1/4	ZK03155 21,-							№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан 6 бар	7452613 155,-							№ заказа евро
Вход	G 1 1/4							
Выход	G 1 1/2							
Горелка	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							MG W
	80	120	160	200	240	280	318	
Труба подключения газа (гибкая) DN 25	ZK03148 174,-	-						№ заказа евро
Труба подключения газа (гибкая) DN 32	-	ZK03149 193,-	ZK03150 198,-		ZK03151 203,-		№ заказа евро	
Принадлежность для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне	ZK03152 288,-	ZK03153 462,-		ZK03154 454,-			№ заказа евро	
Принадлежность для режима эксплуатации с отбором воздуха из помещения установки должна быть заказана дополнительно	-		ZK03279 115,-				№ заказа евро	
Газовые краны	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							MG W
	80	120	160	200	240	280	318	
Шаровой газовый кран R 1	ZK03157 31,-	-					№ заказа евро	
Шаровой газовый кран R 1 1/4	-	ZK03158 50,-					№ заказа евро	
Термическое запорное устройство R 1	ZK03159 42,-	-					№ заказа евро	
Термическое запорное устройство R 1 1/4	-	ZK03160 219,-					№ заказа евро	

# VITOCROSSAL 100

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности								
Установки нейтрализации конденсата	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							№ заказа евро
	80	120	160	200	240	280	318	
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью от 50 до 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг).			7441823 279,—				—	22.0
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью от 500 до 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг).			—			7437829 788,—		
<b>Реле сигнализации переполнения</b>				7453157 235,—				№ заказа евро
<b>Блок задержки аварийного отключения</b> (регулируемый)				7514684 534,—				№ заказа евро
<b>Устройство подъема конденсата SI1800</b> Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба ■ Центробежный насос 230 В / 70 Вт ■ Сборный резервуар объемом 2 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка)				ZK02486 192,—				№ заказа евро
Прочее	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							№ заказа евро
	80	120	160	200	240	280	318	
<b>Коробка для сервисной документации</b> ■ Коробка для хранения папки сервисной документации ■ Для крепления на теплогенераторе или на стене ■ Цвет серебристый				7334502 8,60				№ заказа евро MG N
<b>Вспомогательный контактор</b> 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 150,—				№ заказа евро

### 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 100

Принадлежности для водогрейного котла

## Принадлежности

### Комплект гидравлической обвязки

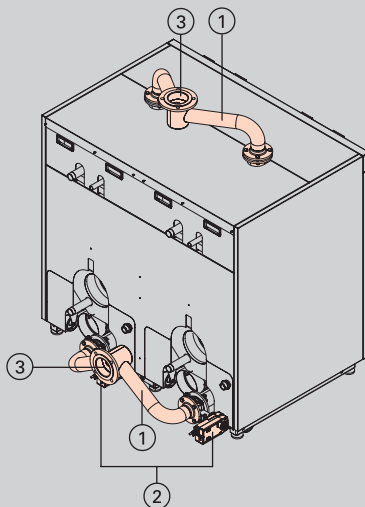
22.0

#### Комплект гидравлической обвязки для сдвоенного котла

Для сдвоенных котлов мощностью 240 и 320 кВт  
Номинальный диаметр DN 50/80

- Коллектор подающей и обратной магистрали ①
- Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелями и штекерами (2 шт.) ②
- Контрфланец с уплотнениями ③

Комплект поставки



ZK02862  
2.309,-

MG W

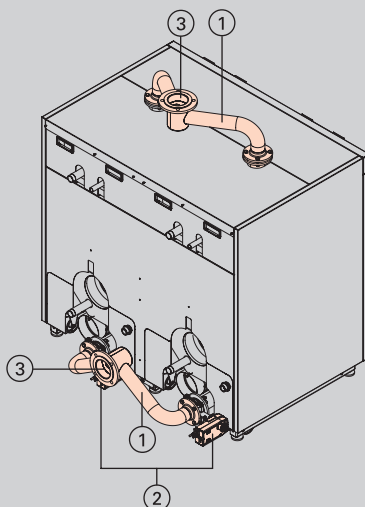
№ заказа  
евро

#### Комплект гидравлической обвязки для сдвоенного котла

Для сдвоенных котлов мощностью 400, 480, 560 и 636 кВт  
Номинальный диаметр DN 65/100

- Коллектор подающей и обратной магистрали ①
- Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелями и штекерами (2 шт.) ②
- Контрфланец с уплотнениями ③

Комплект поставки

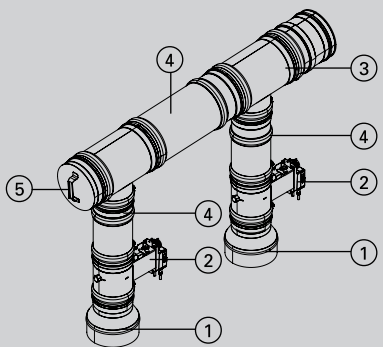
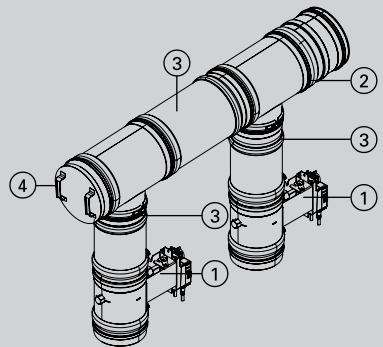
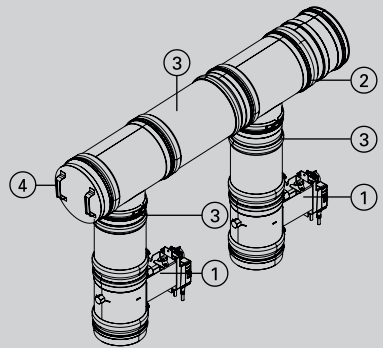


ZK02863  
2.440,-

№ заказа  
евро

# VITOCROSSAL 100

Принадлежности для водогрейного котла




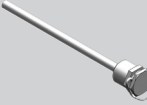
Принадлежности			
<b>Системные трубы</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Коллектор продуктов сгорания для сдвоенного котла, из нержавеющей стали</b>                      Для сдвоенных котлов мощностью 240 и 320 кВт                      Патрубок системы удаления продуктов сгорания Ø 150/200 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Переходник ①</li> <li>■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②.</li> <li>■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③</li> <li>■ Компенсационный удлиняющий элемент ④</li> <li>■ Инспекционная крышка ⑤</li> </ul>		ZK02859 2.993,— № заказа евро	
<p><b>Коллектор продуктов сгорания для сдвоенного котла, из нержавеющей стали</b>                      Для сдвоенных котлов мощностью 400 и 480 кВт                      Патрубок системы удаления продуктов сгорания Ø 200/250 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ①.</li> <li>■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ②</li> <li>■ Компенсационный удлиняющий элемент ③</li> <li>■ Инспекционная крышка ④</li> </ul>		ZK02860 3.592,— № заказа евро	
<p><b>Коллектор продуктов сгорания для сдвоенного котла, из нержавеющей стали</b>                      Для сдвоенных котлов мощностью 560 и 636 кВт                      Патрубок системы удаления продуктов сгорания Ø 200/300 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ①.</li> <li>■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ②</li> <li>■ Компенсационный удлиняющий элемент ③</li> <li>■ Инспекционная крышка ④</li> </ul>		ZK02861 3.866,— № заказа евро	
<b>Заслонки уходящих газов</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Заслонка уходящих газов DN 150</b>                      Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом.                      Для двухкотловых установок мощностью 240 и 320 кВт.</p>		ZK03193 690,— № заказа евро	
<p><b>Заслонка уходящих газов DN 200</b>                      Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом.                      Для двухкотловых установок мощностью 400 и 636 кВт.</p>		ZK03194 756,— № заказа евро	

22.0

# VITOCROSSAL 100

Принадлежности контроллеров  
(однокотловые установки)

22.0

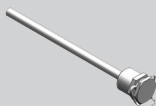
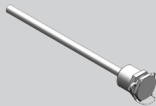




Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100, тип GC7B Vitotronic 200, тип GW7B		
Устройства дистанционного управления			MG W
<p><b>Vitotrol 200-A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200-A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p> 	-	Z008341 <b>134,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300-A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300-A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300-A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p> 	-	Z008342 <b>250,-</b>	№ заказа евро
Датчики			MG W
<p><b>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм)</b> В корпусе для настенного монтажа <i>В качестве дополнения к Vitotrol 300-A</i> <i>Используется, если не удастся установить Vitotrol 300-A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</i></p> 	-	7438537 <b>73,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры емкостного водонагревателя</b> Для измерения температуры воды в контуре ГВС (длина 3,75 м).</p>	7179114 <b>81,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе.</p>	7179488 <b>81,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> G 1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой</p> 	7816035 <b>25,-</b>		№ заказа евро

5796458



# VITOCROSSAL 100

Принадлежности контроллеров  
(однокотловые установки)




Принадлежности		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100, тип GC7B Vitotronic 200, тип GW7B		22.0
<b>Датчики</b>				<b>MG W</b>
<b>Погружная гильза</b> G 1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой 		7817326 25,-		№ заказа евро
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R 1/2, длина 200 мм. 		7819693 50,-		№ заказа евро
<b>Прочее</b>				<b>MG W</b>
<b>Монтажная панель</b> Для произвольного размещения панели управления контроллера Vitotronic снаружи прибора. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепежная панель</li> <li>■ Заглушка в контроллер</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м)</li> </ul> 		7299408 94,-		№ заказа евро
<b>Концентратор шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM-BUS 		7415028 70,-		№ заказа евро
<b>Модуль расширения для контроллера отопительного контура</b>				<b>MG W</b>
<b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронный блок управления с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (кроме фланцевых смесителей)</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером</li> <li>■ Штекер насоса отопительного контура</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером</li> </ul> 		- ZK02940 411,-	№ заказа евро	
<b>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронный блок управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером</li> </ul> 		- ZK02941 263,-		№ заказа евро

5796458

# VITOCROSSAL 100

Принадлежности контроллеров  
(однокотловые установки)

22.0

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100, тип GC7B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200, тип GW7B</div> </div>			
<b>Модуль расширения для контроллера отопительного контура</b>	<b>MG W</b>			
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером</li> <li>■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали</li> </ul> 	-	7151728 <b>181,-</b>		№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером</li> </ul> 	-	7151729 <b>142,-</b>		№ заказа евро
<b>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</b>	<b>MG W</b>			
<b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b> 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики</li> <li>■ Управление и отображение данных осуществляется посредством контроллера Vitotronic</li> <li>■ Отопление двух потребителей посредством одной коллекторной панели</li> <li>■ Второй контроллер с управлением по разности температур</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки со входом широтно-импульсного управления (фирмы Grundfos и Wilo)</li> <li>■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки</li> <li>■ Подавление догрева отопления теплогенератором при поддержке отопления</li> <li>■ Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных водонагревателей объемом от 400 л)</li> </ul> Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702, если требуется реализация следующих функций: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Переключение циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью отопительного контура</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей</li> </ul> 	Z014470 <b>458,-</b>		№ заказа евро	

5796458

# VITOCROSSAL 100

Принадлежности контроллеров  
(однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitotronic 100, тип GC7B Vitotronic 200, тип GW7B	
<b>Модули расширения функциональных возможностей</b>		<b>MG W</b>
<p><b>Внутренний модуль расширения Н1</b>                      Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана (сжиженный газ)</li> <li>а также, альтернативно, <b>одна</b> из следующих функций:</li> <li>■ подключение циркуляционного насоса (только для Vitotronic 200)</li> <li>■ подключение одного насоса отопительного контура для прямого отопительного контура</li> <li>■ подключение общего сигнала неисправности</li> <li>■ подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя</li> </ul>	7498513 77,-	№ заказа евро
<p><b>Внутренний модуль расширения Н2</b>                      Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ блокировка внешних вытяжных устройств</li> <li>а также, альтернативно, <b>одна</b> из следующих функций:</li> <li>■ подключение циркуляционного насоса (только для Vitotronic 200)</li> <li>■ подключение одного насоса отопительного контура для прямого отопительного контура</li> <li>■ подключение общего сигнала неисправности</li> <li>■ подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя</li> </ul>	7498514 77,-	№ заказа евро
<p><b>Модуль расширения AM1</b>                      Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.                      Возможно управление макс. двумя следующими насосами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ циркуляционный насос контура ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> <li>■ насос загрузки водонагревателя в сочетании с отдельным емкостным водонагревателем</li> <li>■ насос отопительного контура для отопительного контура без смесителя</li> </ul>	7452092 113,-	№ заказа евро
<p><b>Модуль расширения EA1</b>                      Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.                      С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> <li>■ Внешняя блокировка</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Внешний запрос минимальной температуры котловой воды</li> <li>■ Сообщения о неисправностях</li> <li>■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС (при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации)</li> </ul> <p><b>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подача общего сигнала неисправности</li> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> </ul>	7452091 184,-	№ заказа евро

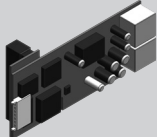




22.0

5796458

## VITOCROSSAL 100



Принадлежности контроллеров  
(однокотловые установки)

22.0

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100, тип GC7B Vitotronic 200, тип GW7B			
Коммуникационная техника	MG W			
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p> 	-	7179113 237,—		№ заказа евро
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> ■ Длина 7,0 м (возможность однократного удлинения) ■ с штекерами RJ 45</p> 	-	7143495 38,—		№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON</p> 	-	7143496 24,—		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м</p> 	-	7199251 50,—		№ заказа евро
<p><b>Розетка LON, RJ 45 (2 шт.)</b> 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 60,—		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.</p>	-	7143497 8,20		№ заказа евро

# VITOCROSSAL 100

Принадлежности контроллеров  
(многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vitotronic 100, тип GC7B</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vitotronic 300, тип MW1B/GC7B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	<b>MG W</b>		
<p><b>Vitotrol 200-A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul>  <p>Если Vitotrol 200-A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	-	<p>Z008341 <b>134,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300-A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul>  <p>Если Vitotrol 300-A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300-A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	-	<p>Z008342 <b>250,-</b></p>	№ заказа евро


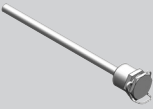
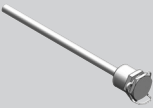
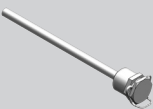



22.0

5796458

# VITOCROSSAL 100

Принадлежности контроллеров  
(многокотловые установки)




22.0

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100, тип GC7B Vitotronic 300 тип MW1B/ GC7B		
Датчики				MG W
<b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа В качестве дополнения к Vitotrol 300-A Используется, если не удается установить Vitotrol 300-A в подходящем месте для измерения температуры помещения. 		-	7438537 73,-	№ заказа евро
<b>Датчик температуры емкостного водонагревателя</b> Для измерения температуры воды в контуре ГВС (длина 3,75 м).		7179114	81,-	№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры</b> (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе.		7179488	81,-	№ заказа евро
<b>Погружная гильза</b> G 1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой 		7816035	25,-	№ заказа евро
<b>Погружная гильза</b> G 1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой 		7817326	25,-	№ заказа евро
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R 1/2, длина 200 мм. 		7819693	50,-	№ заказа евро
Прочее				MG W
<b>Монтажная панель</b> Для произвольного размещения панели управления контроллера Vitotronic снаружи прибора. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепежная панель</li> <li>■ Заглушка в контроллер</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м)</li> </ul> 		7299408	94,-	№ заказа евро
<b>Концентратор шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM-BUS 		7415028	70,-	№ заказа евро
Модуль расширения для контроллера отопительного контура				MG W
<b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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)</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером</li> <li>■ Штекер насоса отопительного контура</li> </ul> 		-	7441998 336,-	№ заказа евро

5796458

# VITOCROSSAL 100

Принадлежности контроллеров  
(многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W
	Vitotronic 100, тип GC7B Vitotronic 300, тип MW1B/ GC7B			
<b>Модуль расширения для контроллера отопительного контура</b>				
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером</li> <li>■ С погружной гильзой R 1/2, длина 200 мм, из нержавеющей стали</li> </ul> 	-	7151728 <b>181,-</b>		№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером</li> </ul> 	-	7151729 <b>142,-</b>		№ заказа евро
<b>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</b>				MG W
<b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b> 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики</li> <li>■ Управление и отображение данных осуществляется посредством контроллера Vitotronic</li> <li>■ Отопление двух потребителей посредством одной коллекторной панели</li> <li>■ Второй контроллер с управлением по разности температур</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки со входом широтно-импульсного управления (фирмы Grundfos и Wilo)</li> <li>■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки</li> <li>■ Подавление догрева отопления теплогенератором при поддержке отопления</li> <li>■ Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных водонагревателей объемом от 400 л)</li> </ul> Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702, если требуется реализация следующих функций: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Переключение циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью отопительного контура</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей</li> </ul> 	-	Z014470 <b>458,-</b>		№ заказа евро



22.0

5796458

# VITOCROSSAL 100

Принадлежности контроллеров  
(многокотловые установки)

22.0

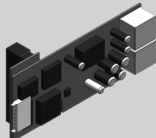
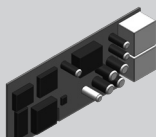



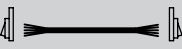
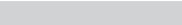
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100, тип GC7B Vitotronic 300 тип MW1B/ GC7B		
Модули расширения функциональных возможностей	MG W		
<p><b>Внутренний модуль расширения Н1</b> Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана (сжиженный газ) а также, альтернативно, <b>одна</b> из следующих функций:</li> <li>■ подключение циркуляционного насоса (только для Vitotronic 200)</li> <li>■ подключение одного насоса отопительного контура для прямого отопительного контура</li> <li>■ подключение общего сигнала неисправности</li> <li>■ подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя</li> </ul>	7498513 77,—	—	№ заказа евро
<p><b>Внутренний модуль расширения Н2</b> Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ блокировка внешних вытяжных устройств а также, альтернативно, <b>одна</b> из следующих функций:</li> <li>■ подключение циркуляционного насоса (только для Vitotronic 200)</li> <li>■ подключение одного насоса отопительного контура для прямого отопительного контура</li> <li>■ подключение общего сигнала неисправности</li> <li>■ подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя</li> </ul>	7498514 77,—	—	№ заказа евро
<p><b>Модуль расширения AM1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Возможно управление макс. двумя следующими насосами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ циркуляционный насос контура ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> <li>■ насос загрузки водонагревателя в сочетании с отдельным емкостным водонагревателем</li> <li>■ насос отопительного контура для отопительного контура без смесителя</li> </ul>	7452092 113,—	—	№ заказа евро
			
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> <li>■ Внешняя блокировка</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Внешний запрос минимальной температуры котловой воды</li> <li>■ Сообщения о неисправностях</li> <li>■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС (при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации)</li> </ul> <p><b>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подача общего сигнала неисправности</li> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> </ul>	7452091 184,—		№ заказа евро
			

5796458



# VITOCROSSAL 100

Принадлежности контроллеров  
(многокотловые установки)

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100, тип GC7B Vitotronic 300, тип MW1B/ GC7B		
Коммуникационная техника		MG W		
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. 	7179113 237,—	—		№ заказа евро
<b>Телекоммуникационный модуль LON для управления каскадом</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. 	—	7172174 237,—		№ заказа евро
<b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> ■ Длина 7,0 м (возможность однократного удлинения) ■ с штекерами RJ 45 	—	7143495 38,—		№ заказа евро
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON 	—	7143496 24,—		№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м 	—	7199251 50,—		№ заказа евро
<b>Розетка LON, RJ 45 (2 шт.)</b> 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) 	—	7171784 60,—		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 	—	7143497 8,20		№ заказа евро

22.0

5796458

22.0

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal CI  
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки					MG W
<p>Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90).</li> </ul> <p>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 B<sub>23</sub>).</p>					
Модульный размер	125	160	200	Ø мм	
	<b>1 Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
	<b>Переходный элемент</b> Ø 160 мм на Ø 125 мм	7516987 88,—		—	№ заказа евро
	<b>Переходный элемент</b> Ø 200 мм на Ø 160 мм	—	7173365 174,—		№ заказа евро
	<b>2 Базовый комплект шахты дымохода</b> (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты</li> <li>■ Распорка (3 шт.)</li> </ul>	7180236 512,—	7180237 571,—	7180258 844,—	№ заказа евро
	<b>Распорка (3 шт.)</b>	7167172 42,—	7167173 42,—	7339810 129,—	№ заказа евро
	<b>3 Труба</b> Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	7516574 233,—	7516575 322,—	—	№ заказа евро
	<b>Труба</b> Длина 2 м	7516577 126,—	7516578 161,—	7339803 244,—	№ заказа евро
	<b>Труба</b> Длина 1 м	7516580 77,—	7516581 100,—	7339802 163,—	№ заказа евро
	<b>Труба</b> Длина 0,5 м	7516583 50,—	7516584 67,—	7339801 127,—	№ заказа евро
	<b>4 Ревизионный элемент, прямой</b>	7516589 143,—	7516590 256,—	7339808 282,—	№ заказа евро
<b>5 Вентиляционная диафрагма</b>	7516598 127,—	7516599 163,—	7339811 194,—	№ заказа евро	
<b>6 Ревизионное колено, 87°</b>	7149966 191,—	7149967 239,—	7339809 404,—	№ заказа евро	
<b>Колено 87°</b>	7516592 54,—	7516593 78,—	7339807 283,—	№ заказа евро	
<b>Колено 45° (2 шт.)</b>	7516595 100,—	7516596 138,—	7339806 443,—	№ заказа евро	
<b>Колено 30° (2 шт.)</b>	7516611 94,—	7516612 126,—	7339805 427,—	№ заказа евро	
<b>Колено 15° (2 шт.)</b>	7516614 94,—	7516615 126,—	7339804 427,—	№ заказа евро	

22.0

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal CI  
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания  
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 100 — однокотловая установка

22.0

Номинальная мощность	80	120	160	200	240	280	318	кВт
Макс. общая длина								
■ Модульный размер 125	30	30	30	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 160	—	30	30	30	30	—	—	м
■ Модульный размер 200	—	—	—	30	30	30	30	м

### Указание!

- Длина соединительного участка 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено) и Ø соединительного участка равен модульному размеру дымохода.
- **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.).
- 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.

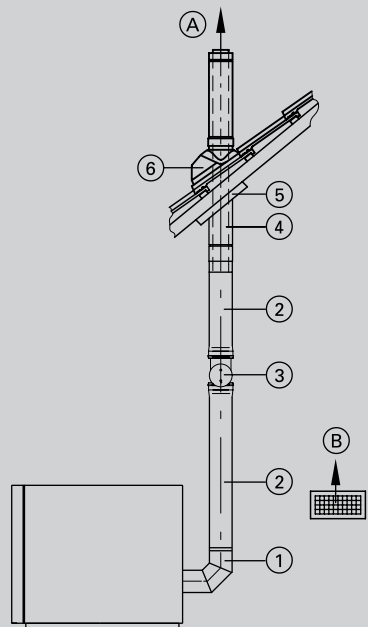
### Указание для двухкотловой установки!

- Для двухкотловых установок требуется коллектор продуктов сгорания, см. технический паспорт водогрейного котла.
- Последующая система удаления продуктов сгорания должна иметь модульный размер Ø 200 мм, Ø 250 мм или Ø 300 мм. Максимальная общая длина дымохода указана в проектной документации.

5796851  
5706851

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal CI  
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки			MG W	
Для вертикального прохода через крышу при установке водогрейного котла в чердачном помещении.				
Модульный размер	160	200	Ø мм	
 <p>A уходящие газы B приточный воздух/отверстие приточного воздуха</p>	<b>1 Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	<b>Переходный элемент</b> Ø 200 мм на Ø 160 мм	–	7173365 <b>174,–</b>	№ заказа евро
	<b>2 Труба</b> Длина 1 м	7516581 <b>100,–</b>	7339802 <b>163,–</b>	№ заказа евро
	<b>Труба</b> Длина 0,5 м	7516584 <b>67,–</b>	7339801 <b>127,–</b>	№ заказа евро
	<b>3 Ревизионный элемент, прямой</b>	7516590 <b>256,–</b>	7339808 <b>282,–</b>	№ заказа евро
	<b>4 Проход через кровлю</b> Цвет черный, с крепежным хомутом.	7438624 <b>388,–</b>	7438625 <b>566,–</b>	№ заказа евро
	<b>5 Универсальные защитные диафрагмы</b> Цвет черный.	7439111 <b>65,–</b>	7439112 <b>65,–</b>	№ заказа евро
	<b>6 Универсальная голландская черепица</b> Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>черный</b> .	7452501 <b>113,–</b>	7452503 <b>211,–</b>	№ заказа евро
	<b>Универсальная голландская черепица</b> Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. цвет <b>черепично-красный</b> .	7452502 <b>113,–</b>	–	№ заказа евро
	или <b>Манжета плоской крыши</b>	7426529 <b>88,–</b>	7439109 <b>216,–</b>	№ заказа евро
<b>Колено</b> 87°	7516593 <b>78,–</b>	7339807 <b>283,–</b>	№ заказа евро	
<b>Колено</b> 45° (2 шт.)	7516596 <b>138,–</b>	7339806 <b>443,–</b>	№ заказа евро	

22.0

### 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.).

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.

22.0

## VITOCROSSAL 200

Газовый конденсационный котел  
от 87 до 311 кВт



22.1

### Vitocrossal 200

#### Тип CM2C

#### Газовый конденсационный котел

- До 142 кВт с ИК-горелкой MatriX для природного газа E, L и LL
- От 186 кВт с цилиндрической горелкой MatriX для природного газа E, L и LL, а также сжиженного газа
- Для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки и извне
- С двумя патрубками обратной магистрали (требуются принадлежности)

**Макс. допустимая рабочая температура 95 °C**

**Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C**

**Макс. допустимое рабочее давление 6 бар (0,6 МПа)**

- Нормативный КПД: до 98 % ( $H_g$ ).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионноустойчивых теплообменных поверхностей Inox-Crossal из высококачественной нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость конденсации.
- Эффект самоочистки благодаря гладким теплообменным поверхностям из нержавеющей стали.
- Низкая теплонпряженность камеры сгорания и проходная конструкция камеры сгорания обеспечивают низкий уровень выбросов вредных веществ при сжигании топлива.
- Инфракрасная или цилиндрическая горелка MatriX для особо малозумного и экологичного режима работы в диапазоне модуляции до 1:5.
- Режим эксплуатации по выбору с забором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Все гидравлические подключения монтируются сверху.
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с цветным сенсорным дисплеем
- Встроенный интерфейс LAN для интернет-связи и встроенный сервисный интерфейс WLAN.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки за счет системы управления Vitotronic с функцией информационного обмена, которая в сочетании с Vitogate 300 (принадлежность) обеспечивает подключение к системам диспетчерского управления.

**VIEMANN 22.1-1**

5/2018

5797410

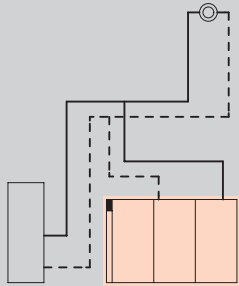
# VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка

## Отопительная установка

## Контроллер

22.1



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды

### Vitotronic 100

Тип СС11, для режима с постоянной температурой подачи

- Встроенный контроллер котлового контура
- Для модулируемой горелки
- Регулирование температуры емкостного водонагревателя
- Кокпит энергии

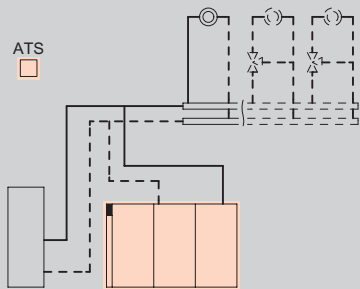


При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя

**Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)**

№ заказа 7544848

евро 81,- MG W



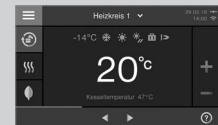
- Однокотловая установка для работы с переменной температурой теплоносителя
- или
- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### Vitotronic 200

Тип СО11, для режима погодозависимой теплогенерации

Для управления максимум 2 отопительными контурами со смесителем (требуется принадлежности)

- Встроенный контроллер котлового контура для погодозависимой теплогенерации
- Для модулируемой горелки
- Суточная и недельная программа
- Настройка временных программ, заданных значений температуры и режимов работы
- Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- Кокпит энергии, встроенная система диагностики и другие функции
- Возможность обмена данными через шину LON-BUS



Для отопительных контуров со смесителем требуется модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура (плата для монтажа в контроллере)

**Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура**

№ заказа 7164403

евро 430,- MG W

Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходим отдельный модуль расширения.

**Блок управления приводом смесителя**

№ заказа 7441998

евро 336,- MG W

Для информационного обмена через LON необходим телекоммуникационный модуль LON.

**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**

№ заказа Z003394

евро 275,- MG W

Комплект поставки

- Котловой блок
- Теплоизоляция (в отдельной упаковке)
- Контроллер котлового контура
- ИК-горелка Matrix или цилиндрическая горелка Matrix для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
- Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

### Указание!

- Максимальная температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °C
- Максимальная достижимая температура подачи примерно на 15 К (Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.



# VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка

Варианты горелок Топливо Система "Воздух/продукты сгорания"	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						№ заказа евро
	29 - 87 26 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	37 - 186 34 - 170	62 - 246 56 - 225	62 - 311 57 - 285	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM2C001 7.141,-	CM2C002 8.793,-	CM2C003 9.853,-	-	-	-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	-	-	-	CM2C004 12.183,-	CM2C005 14.766,-	CM2C006 17.732,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM2C007 7.889,-	CM2C008 9.541,-	CM2C009 10.601,-	-	-	-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	-	-	-	CM2C010 12.931,-	CM2C011 15.514,-	CM2C012 18.480,-	№ заказа евро
<b>Технические характеристики</b>							
Длина	1774	1774	1774	1793	1793	1793	мм
Ширина	810	810	810	910	910	910	мм
Высота	1178	1178	1178	1277	1277	1277	мм
Масса	348	350	351	397	409	422	кг
Патрубок подключения дымохода	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

### Указания!

- Под напором понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.
- Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения **извне** необходимо дополнительно заказать «Принадлежности для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне».
- В режиме эксплуатации с забором воздуха для горения **извне** имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

5797410

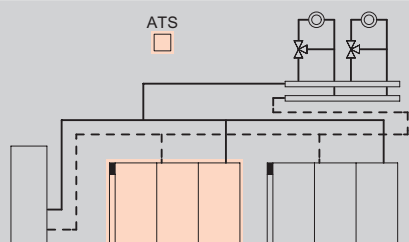
# VITOCROSSAL 200

Многокотловая установка

## Отопительная установка

## Контроллер

22.1



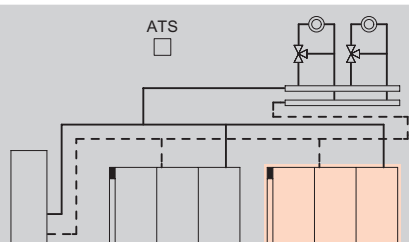
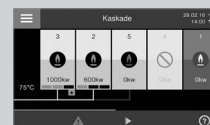
макс. 8 водогрейных котлов

### Vitotronic 300

Тип CM11, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitocrossal 200 с базовым оснащением для многокотловых установок.

- Интегрированная функция управления каскадом до 8 водогрейных котлов
- Для управления максимум 2 отопительными контурами со смесителем
- Настройка режимов работы, заданных значений и временных программ для отопления помещений и емкостного водонагревателя
- Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- Кокпит энергии, встроенная система диагностики и другие функции
- Возможность информационного обмена через шину LON-BUS (телекоммуникационный модуль LON входит в комплект поставки)



макс. 8 водогрейных котлов

### Vitotronic 100

Тип CC11, для режима погодозависимой теплогенерации

В сочетании с Vitotronic 300 многокотловой установки.

- Для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- Встроенный контроллер котлового контура
- Для модулируемой горелки
- Кокпит энергии
- Возможность обмена данными через шину LON-BUS



Для каждого водогрейного котла **обязательно** заказать телекоммуникационный модуль LON

**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**  
№ заказа Z003394 евро 275,- MG W

Комплект поставки

- Котловой блок
- Теплоизоляция (в отдельной упаковке)
- Контроллер котлового контура
- ИК-горелка MatriX или цилиндрическая горелка MatriX для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
- Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

#### Указание!

- Максимальная температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °C
- Максимальная достижимая температура подачи примерно на 15 K (Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

# VITOCROSSAL 200

Многокотловая установка

Варианты горелок Топливо Система "Воздух/продукты сгорания"	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						№ заказа евро
	29 - 87 26 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	37 - 186 34 - 170	62 - 246 56 - 225	62 - 311 57 - 285	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM2C013 9.788,-	CM2C014 11.440,-	CM2C015 12.500,-	-	-	-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	-	-	-	CM2C016 14.830,-	CM2C017 17.413,-	CM2C018 20.379,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM2C001 7.141,-	CM2C002 8.793,-	CM2C003 9.853,-	-	-	-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	-	-	-	CM2C004 12.183,-	CM2C005 14.766,-	CM2C006 17.732,-	№ заказа евро
<b>Технические характеристики</b>							
<b>Длина</b>	1774	1774	1774	1793	1793	1793	мм
<b>Ширина</b>	810	810	810	910	910	910	мм
<b>Высота</b>	1178	1178	1178	1277	1277	1277	мм
<b>Масса</b>	348	350	351	397	409	422	кг
<b>Патрубок подключения дымохода</b>	150	150	150	200	200	200	Ø мм
<b>Напор (Па)</b>	70	70	70	70	70	70	Па
<b>Напор (мбар)</b>	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

### Указания!

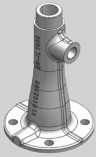
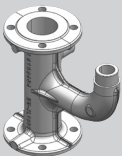

- Под напором подразумевается напор, имеющийся на патрубке подключения дымохода.
- Динамическое давление газа горелки составляет 20 мбар. Макс. допустимое динамическое давление газа 50 мбар.
- Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения **извне** необходимо дополнительно заказать «Принадлежности для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне».
- В режиме эксплуатации с забором воздуха для горения **извне** имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

22.1

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.1

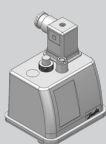
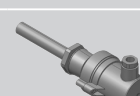
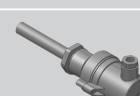

Принадлежности								
Водогрейный котел		Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						№ заказа евро
		87	115	142	186	246	311	
<b>Патрубок для блока предохранительных устройств DN 50 PN 6</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 патрубок R 1¼</li> <li>■ 1 патрубок G ½</li> </ul> 		7590363 154,-						№ заказа евро
<b>Патрубок для блока предохранительных устройств DN 50 PN 6</b> Со вторым патрубком обратной магистрали. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 патрубок DN 50/PN 6</li> <li>■ 1 патрубок R 1¼</li> <li>■ 1 патрубок G ½</li> </ul> 		ZK01964 223,-						№ заказа евро
<b>Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)</b>		7205721 48,-						№ заказа евро
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар), манометр и воздухоотводчик.</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> 		7143783 157,-			-			№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Давление срабатывания 3 бара</li> <li>■ Патрубок подключения G 1¼</li> <li>■ Выход G 1½.</li> </ul>		-			7501950 100,-			№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Давление срабатывания 4 бар</li> <li>■ Патрубок подключения G 1¼</li> <li>■ Выход G 1½.</li> </ul>		7452612 155,-						№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Давление срабатывания 6 бар</li> <li>■ Патрубок подключения G 1¼</li> <li>■ Выход G 1½.</li> </ul>		7452613 155,-						№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для монтажа одного ограничителя максимального давления и одного ограничителя минимального давления (2 свободных подключения).</li> <li>■ Для установок с сепаратором паровой/жидкой фазы.</li> </ul>		7602876 239,-						№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для монтажа одного ограничителя максимального давления и одного ограничителя минимального давления (2 свободных подключения).</li> <li>■ Для установок без сепаратора паровой/жидкой фазы.</li> </ul> <i>Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).</i>		7373086 239,-						№ заказа евро

8/2017

5829740  
5920740

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности								
<b>Водогрейный котел</b>		Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
		87	115	142	186	246	311	<b>MG W</b>
<b>Ограничитель максимального давления 0 - 6 бар</b> В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла. 		7438025 409,-					№ заказа евро	<b>22.1</b>
<b>Ограничитель минимального давления</b> Необходим для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).		7426278 101,-					№ заказа евро	
<b>Ограничитель уровня воды</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой.</li> <li>Для монтажа в подающую магистраль вне водогрейного котла.</li> </ul>		9529050 435,-					№ заказа евро	
<b>Устройства нейтрализации конденсата</b>		Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
		87	115	142	186	246	311	<b>MG W</b>
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт.</li> <li>С гранулированным наполнителем (8 кг).</li> </ul>		7441823 279,-					№ заказа евро	
<b>Гранулированный наполнитель</b> 8 кг 		9521702 83,-					№ заказа евро	
<b>Реле сигнализации переполнения</b> 		7453157 235,-					№ заказа евро	
<b>Блок задержки аварийного отключения</b> (с возможностью настройки)		7514684 534,-					№ заказа евро	
<b>Устройство подъема конденсата S11800</b>  <p>Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Центробежный насос 230 В / 70 Вт</li> <li>Сборный резервуар объемом 2 л</li> <li>Напорный шланг 5 м</li> <li>Обратный клапан</li> <li>Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка)</li> </ul>		ZK02486 192,-					№ заказа евро	
<b>Горелка</b>		Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
		87	115	142	186	246	311	<b>MG W</b>
<b>Принадлежности для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне</b> Для патрубка приточного воздуха DN 150		7194227 154,-	7194228 169,-				№ заказа евро	

## VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.1

Принадлежности							
Прочее	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						MG N
	87	115	142	186	246	311	
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.			7334502			№ заказа евро	
			8,60				

### 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.

Насосная группа отопительного контура Divicon			MG W	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для однокотловых установок</li> <li>■ для 1 - 4 отопительных контуров</li> <li>■ с теплоизоляцией</li> <li>■ Подключение к отопительному контуру выполнить индивидуально с использованием арматуры для отдельных отопительных контуров.</li> </ul> <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.</p>				
<b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей</b> Номинальный диаметр DN 65 (подключение со стороны котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ воздухоотводчик</li> <li>■ вентиль опорожнения</li> <li>■ глухие фланцы</li> <li>■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя</li> </ul>			Z001785 1.364,—	№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> Для номинального диаметра DN 65. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ консоли</li> <li>■ фланцы и уплотнения</li> </ul>			7308930 464,—	№ заказа евро
<b>Регулируемые опоры</b> Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.			Z000782 94,—	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 65</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С уплотнением.</li> </ul> Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.			7813601 27,—	№ заказа евро

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности				
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon</b>				
Изготовитель насоса отопительного контура		Wilo	Grundfos	MG W
<b>Насосная группа отопительного контура</b> В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные трубы с фланцами</li> <li>■ энергоэффективный насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos)</li> <li>■ по выбору 3-ходовой смеситель</li> <li>■ шаровые краны</li> <li>■ обратный клапан</li> <li>■ термометры</li> </ul>				
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b>		ZK00319 1.559,—	Z007634 1.520,—	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 25</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт</li> </ul>				
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b>		ZK00320 1.727,—	Z007635 1.682,—	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 32</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт</li> </ul>				
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b>		Z002568 3.558,—	—	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 40</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт</li> </ul>				
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b>		Z002569 4.365,—	—	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 50</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт</li> </ul>				
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b>		ZK00321 1.388,—	Z007636 1.349,—	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 25</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт</li> </ul>				
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b>		ZK00322 1.539,—	Z007637 1.494,—	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 32</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт</li> </ul>				
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b>		Z002570 3.347,—	—	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 40</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт</li> </ul>				
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b>		Z002571 4.131,—	—	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 50</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт</li> </ul>				
<b>Распределительные гребенки отопительного контура Divicon</b>				MG W
<b>Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.)</b>		7811468 31,—		№ заказа евро
Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.				
<b>Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.)</b>		7811469 31,—		№ заказа евро
Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.				
<b>Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.)</b>		7811470 31,—		№ заказа евро
Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.				
<b>Шкаф управления Vitocontrol для насосной группы Divicon</b>				
▶ по запросу				

22.1

5829740

# VITOCROSSAL 200

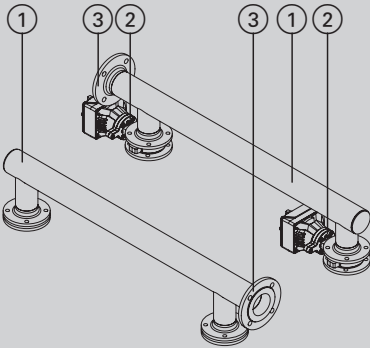
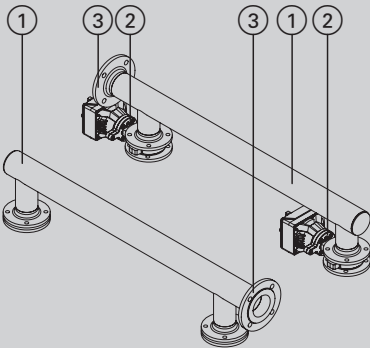
Принадлежности для водогрейного котла

22.1

<b>Принадлежности</b>		
<b>Прочее</b>		<b>MG W</b>
<b>Вспомогательный контактор</b> 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 <b>150,-</b>	№ заказа евро
<b>Смесители</b>		
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления</b>  ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.		

**Указание!**

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

<b>Комплект гидравлической обвязки</b>		<b>MG W</b>
<b>Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки</b> Для двухкотловых установок мощностью 174, 230 и 284 кВт. Номинальный диаметр DN 50/65. ■ Распределительные трубы подающей и обратной магистрали ① ■ Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелем и штекером (2 шт.) ② ■ Контрфланцы с уплотнениями ③		Z003833 <b>2.687,-</b>
<b>Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки</b> Для двухкотловых установок мощностью 372, 492 и 622 кВт. Номинальный диаметр DN 65/80. ■ Распределительные трубы подающей и обратной магистрали ① ■ Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелем и штекером (2 шт.) ② ■ Контрфланцы с уплотнениями ③		Z003834 <b>2.827,-</b>

5829740  
5920710



# VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности		
<b>Системы удаления продуктов сгорания</b>		<b>MG W</b>
<p><b>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали</b>                      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"> <li>■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием</li> <li>■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②</li> <li>■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③</li> <li>■ Компенсационный удлиняющий элемент ④</li> <li>■ Ревизионное отверстие ⑤</li> </ul>	ZK03412 2.822,-	№ заказа евро
	ZK03413 3.242,-	№ заказа евро
<p><b>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали</b>                      Для двухкотловых установок мощностью 372 и 492 кВт.                      Подключение системы удаления продуктов сгорания Ø 200/250 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием</li> <li>■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②</li> <li>■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③</li> <li>■ Компенсационный удлиняющий элемент ④</li> <li>■ Ревизионное отверстие ⑤</li> </ul>	ZK03414 3.544,-	№ заказа евро
	<b>Заслонки дымохода</b>	<b>MG W</b>
<p><b>Заслонка дымохода DN 150</b>                      Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом.                      Для двухкотловых установок мощностью 240 и 320 кВт.</p>	ZK03433 686,-	№ заказа евро
<p><b>Заслонка дымохода DN 200</b>                      Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом.                      Для двухкотловых установок мощностью 400 и 636 кВт.</p>	ZK03434 744,-	№ заказа евро




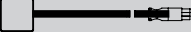
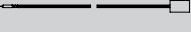
22.1

5829740

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vototronic 100 тип CC-11</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vototronic 200 тип CO-11</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG W
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 <b>134,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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 <b>250,-</b>	№ заказа евро
Датчики			MG W
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>73,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7426463 <b>69,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7544848 <b>81,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G½ x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 <b>25,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G½ x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 <b>25,-</b>	№ заказа евро

5829740  
5920740

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 <b>50,-</b>		№ заказа евро
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>	7452531 <b>139,-</b>		№ заказа евро
<b>Модуль расширения для контроллера отопительного контура</b>			<b>MG W</b>
<b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура.</li> <li>■ Штекер электропривода смесителя и насоса для каждого отопительного контура.</li> </ul>	-	7164403 <b>430,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплекующие управления отопительным контуром</b>			<b>MG W</b>
<b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul>	-	7441998 <b>336,-</b>	№ заказа евро
<b>Электропривод смесителя</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ▶ См. регистр 18.			
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul>	-	7151728 <b>181,-</b>	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 <b>142,-</b>	№ заказа евро
▶ Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.			
<b>Прочее</b>			<b>MG W</b>
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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 <b>258,-</b>		№ заказа евро

22.1

5829740

## VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)


22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> тип CC11</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> тип CO11</p> </div> </div>	
<p><b>Прочее</b></p> <p><b>Вспомогательный контактор</b> 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>	<p>7814681 <b>150,—</b></p>	<p><b>MG W</b> № заказа евро</p>
<p><b>Расширение функциональных возможностей</b></p> <p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	<p>7452091 <b>184,—</b></p>	<p><b>MG W</b> № заказа евро</p>



# VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)




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 CC11</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 тип CO11</div> </div>		
Коммуникационная техника			
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b>                      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"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. Комплект поставки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul> </li> </ul>	-	Z011224 301,-	MG Y № заказа евро

22.1

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1




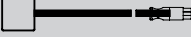
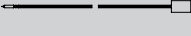
Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
Коммуникационная техника			MG W
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> 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.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON</b> 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"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>	<p>Z011399 <b>1.346,—</b></p>		№ заказа евро <b>MG Y</b>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p> 	<p>7143495 <b>38,—</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 <b>24,—</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>	<p>7199251 <b>50,—</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на <b>расстояния свыше 14 м</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	<p>7171784 <b>60,—</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	<p>7143497 <b>8,20</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	<p>7172173 <b>237,—</b></p>		№ заказа евро

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

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.1




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 CC11</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300 тип CM11</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	<p>Z008341 <b>134,-</b></p>	<p><b>MG W</b> № заказа евро</p>
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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> 	-	<p>Z008342 <b>250,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (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 <b>73,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры теплоносителя.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	-	<p>7426463 <b>69,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	-	<p>7544848 <b>81,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	-	<p>7816035 <b>25,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	-	<p>7817326 <b>25,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>

5829740

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)


22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
<b>Датчики</b> <b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>	7452531 139,—	—	<b>MG W</b> № заказа евро
<b>Модуль расширения для контроллера отопительного контура</b> <b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура.</li> <li>■ Штекер электропривода смесителя и насоса для каждого отопительного контура.</li> </ul>	—	комплект поставки	<b>MG W</b> № заказа евро
<b>Комплектующие управления отопительным контуром</b> <b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul> 	—	7441998 336,—	<b>MG W</b> № заказа евро
<b>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.			
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul>	—	7151728 181,—	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	—	7151729 142,—	№ заказа евро



# VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)


Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> тип CC11</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 300</i> тип CM11</p> </div> </div>				
<b>Прочее</b>				<b>MG W</b>	
<p><b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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 <b>258,-</b>	-		№ заказа евро	
<p><b>Вспомогательный контактор</b> 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 <b>150,-</b>			№ заказа евро	
<p><b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкаф управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рама для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Заглушка для установки в контроллер.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	-	7452236 <b>108,-</b>		№ заказа евро	
<b>Расширение функциональных возможностей</b>				<b>MG W</b>	
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>		-	7452091 <b>184,-</b>		№ заказа евро

22.1

# 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;">Vitotronic 100 тип CC11</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип CM11</div> </div>		
Коммуникационная техника			MG W
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> 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.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b> 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"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный)</li> </ul>	<p>Z011555 <b>1.109,-</b></p>		№ заказа евро <b>MG Y</b>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м.</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	<p>7143495 <b>38,-</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 <b>24,-</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояния свыше 14 м. 2 шт.</p>	<p>7199251 <b>50,-</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> 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 <b>60,-</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p> <p><b>Входит в комплект поставки.</b></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 W

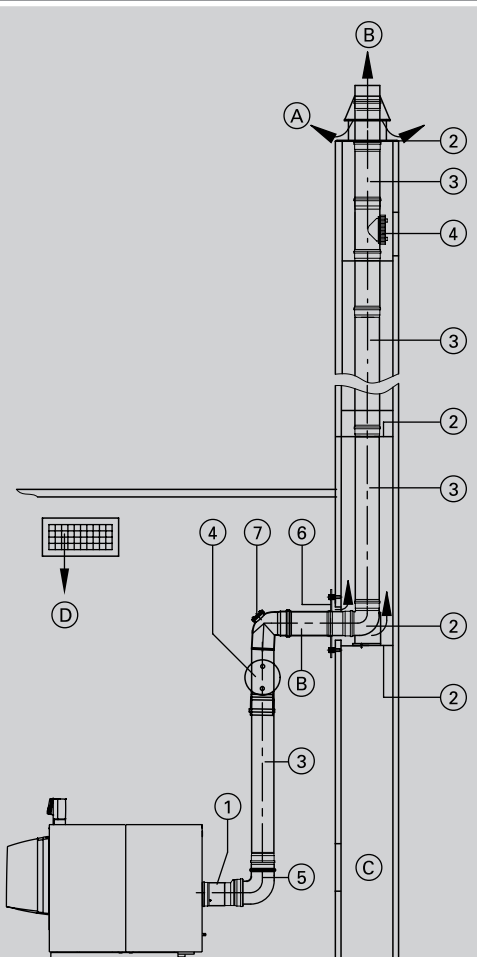
Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ 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 В<sub>23</sub>).

Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.

22.1

Модульный размер	125	150	200	Ø мм
 <p>1 Присоединительный элемент котла Ø 150 мм на Ø 150 мм</p> <p>Присоединительный элемент котла Ø 200 мм на Ø 200 мм</p> <p>2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты ■ Распорка (3 шт.)</p> <p>3 Труба Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)</p> <p>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>A Вентиляция шахты B Уходящие газы C Ревизионное отверстие D Приточный воздух/отверстие приточного воздуха</p>	-	7194891 60,-	-	№ заказа евро
	-	-	7196047 195,-	№ заказа евро
Переходный элемент Ø 150 мм на Ø 125 мм	7516987 88,-			№ заказа евро
Переходный элемент Ø 200 мм на Ø 150 мм или	-	7173365 174,-		№ заказа евро
Переходный элемент Ø 150 мм на Ø 200 мм	-	7151838 191,-		№ заказа евро
Распорка (3 шт.)	7180236 512,-	7180237 571,-	7180258 844,-	№ заказа евро
Труба Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	7167172 42,-	7167173 42,-	7339810 129,-	№ заказа евро
Труба Длина 2 м	7516574 233,-	7516575 322,-	-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м	7516577 126,-	7516578 161,-	7339803 244,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м	7516580 77,-	7516581 100,-	7339802 163,-	№ заказа евро
Колено 87°	7516583 50,-	7516584 67,-	7339801 127,-	№ заказа евро
Колено 45° (2 шт.)	7516589 143,-	7516590 256,-	7339808 282,-	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)	7516592 54,-	7516593 78,-	7339807 283,-	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	7516595 100,-	7516596 138,-	7339806 443,-	№ заказа евро
Вентиляционная диафрагма	7516598 127,-	7516599 163,-	7339811 194,-	№ заказа евро
Ревизионное колено, 87°	7516611 94,-	7516612 126,-	7339805 427,-	№ заказа евро
	7516614 94,-	7516615 126,-	7339804 427,-	№ заказа евро
	7149966 191,-	7149967 239,-	7339809 404,-	№ заказа евро

5/2018

5829742

VIEMANN

22.1-21

## 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

### 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.

22.1

## 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 W
Для вертикального прохода через крышу при установке водогрейного котла в чердачном помещении.			
Модульный размер	150	200	Ø мм
<p>А уходящие газы В приточный воздух/отверстие приточного воздуха</p>	<b>1 Присоединительный элемент котла</b> Ø 150 мм на Ø 150 мм 7194891 <b>60,-</b>	-	№ заказа евро
	<b>Присоединительный элемент котла</b> Ø 200 мм на Ø 200 мм - <b>195,-</b>	7196047	№ заказа евро
	<b>Переходник</b> Ø 200 мм на Ø 150 мм - <b>174,-</b>	7173365	№ заказа евро
	<b>2 Колено</b> 87° 7516593 <b>78,-</b>	7339807	№ заказа евро
	<b>Колено</b> 45° (2 шт.) 7516596 <b>138,-</b>	7339806	№ заказа евро
	<b>3 Труба</b> Длина 1 м 7516581 <b>100,-</b>	7339802	№ заказа евро
	<b>Труба</b> Длина 0,5 м 7516584 <b>67,-</b>	7339801	№ заказа евро
<b>4 Ревизионный элемент, прямой</b> 7516590 <b>256,-</b>	7339808	№ заказа евро	
<b>5 Проход через кровлю</b> Цвет черный, с крепежным хомутом. 7438624 <b>388,-</b>	7438625	№ заказа евро	
<b>6 Универсальные защитные диафрагмы</b> Цвет черный. 7439111 <b>65,-</b>	7439112	№ заказа евро	
<b>7 Универсальная голландская черепица</b> Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>черный</b> . 7452501 <b>113,-</b>	7452503	№ заказа евро	
<b>Универсальная голландская черепица</b> Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. цвет <b>черепично-красный</b> . 7452502 <b>113,-</b>	-	№ заказа евро	
или <b>Манжета плоской крыши</b> 7426529 <b>88,-</b>	7439109	№ заказа евро	
<b>Ветрозащитный элемент для приточного воздуха</b> 7373402 <b>37,-</b>	-	№ заказа евро	
<b>Дождевой колпак</b> 7435859 <b>79,-</b>	-	№ заказа евро	

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)

### 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	MC W
<b>Труба</b> Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	7516575 <b>322,-</b>	-	№ заказа <b>евро</b>
<b>Труба</b> Длина 2 м	7516578 <b>161,-</b>	7339803 <b>244,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Труба</b> Длина 1 м	7516581 <b>100,-</b>	7339802 <b>163,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Труба</b> Длина 0,5 м	7516584 <b>67,-</b>	7339801 <b>127,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Колено</b> 87°	7516593 <b>78,-</b>	7339807 <b>283,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Колено</b> 45° (2 шт.)	7516596 <b>138,-</b>	7339806 <b>443,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Колено</b> 30° (2 шт.)	7516612 <b>126,-</b>	7339805 <b>427,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Колено</b> 15° (2 шт.)	7516615 <b>126,-</b>	7339804 <b>427,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Ревизионный элемент,</b> прямой	7516590 <b>256,-</b>	7339808 <b>282,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Крепежный хомут</b> с уплотнительной лентой (1 шт.)	7338257 <b>25,-</b>	-	№ заказа <b>евро</b>
<b>Вентиляционная диафрагма</b>	7516599 <b>163,-</b>	7339811 <b>194,-</b>	№ заказа <b>евро</b>

22.1

## VITOCROSSAL 200

Газовый конденсационный котел  
400 - 620 кВт



22.1



### Vitocrossal 200

#### Тип CM2

**Конденсационный котел** для работы на природном и сжиженном газе

С цилиндрической горелкой MatriX для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

**Макс. допустимая рабочая температура 95 °C**  
**Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C**

**Допустимое рабочее давление 6 бар (0,6 МПа)**

- Нормативный КПД: до 98 % (H<sub>s</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы достигаются благодаря использованию коррозионно-стойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из специальной 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 конструкции камеры сгорания.
- Цилиндрическая горелка MatriX обеспечивает особо малозумный и экологичный режим работы в диапазоне модуляции от 20 до 100 %.
- Режим эксплуатации по выбору с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Гидравлические подключения монтируются сверху.
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики

5/2018

5695834

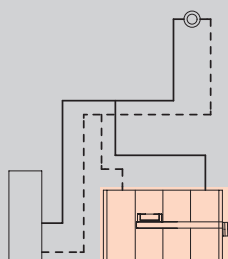
# VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка

## Отопительная установка

## Контроллер

22.1



- Однокотловая установка для работы с постоянной температурой котловой воды

### Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима с постоянной температурой подачи

- Контроллер котлового контура
- Регулирование температуры емкостного водонагревателя
- с кокпитом энергии

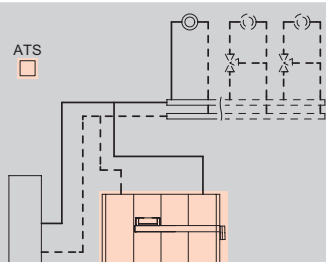


При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя:

**Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)**

№ заказа 7544848

81,- евро MG W



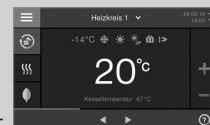
- Однокотловая установка для режима эксплуатации с переменной температурой теплоносителя
- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### Vitotronic 200

Тип CO1E, для режима погодозависимой теплогенерации

Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.

- Контроллер погодозависимого управления котловым и отопительными контурами
- Таймер для суточной и недельной программы 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, кокпит энергии и другие функции
- Возможность обмена данными через шину LON



Для отопительных контуров со смесителем необходим модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура (электронная плата для установки в контроллер)

**Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура**

№ заказа 7164403

430,- евро MG W

Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения.

**Комплект привода смесителя**

№ заказа 7441998

336,- евро MG W

Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON

**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**

№ заказа Z003394

275,- евро MG W

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка MatriX
- Патрубок для подключения предохранительных устройств

### Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации приведены в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.



# VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
	400 370	500 460	620 575	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20494 22.298,—	CM20495 24.728,—	CM20496 29.206,—	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20497 23.046,—	CM20498 25.476,—	CM20499 29.954,—	№ заказа евро

22.1

Технические данные				
Длина	2230	2385	2525	мм
Ширина	1245	1245	1295	мм
Высота	1480	1510	1580	мм
Масса	597	687	758	кг
Патрубок уходящих газов	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 горелки 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.

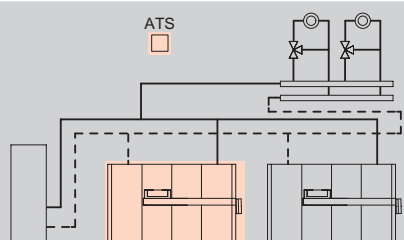
5695834

# VITOCROSSAL 200

Многокотловая установка

22.1

## Отопительная установка



- Макс. 8 водогрейных котлов

## Контроллер

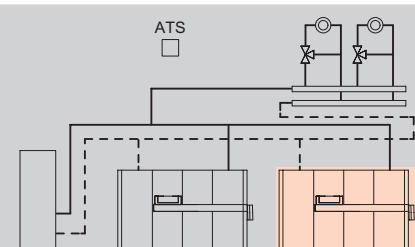
### Vitotronic 300

Тип CM1E, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitocrossal 200 с базовым оснащением для многокотловых установок

Интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем

- Раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- Возможность информационного обмена через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300)
- Интегрированная система диагностики, кокпит энергии и другие функции



- Макс. 8 водогрейных котлов

### Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима погодозависимой теплогенерации

В сочетании с Vitotronic 300 многокотловой установки

- Для второго и последующих котлов многокотловой установки
- Цифровой контроллер котлового контура
- Для двухступенчатой или модулируемой горелки
- Возможность информационного обмена через шину LON
- с кокпитом энергии



Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом.

**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**

№ заказа Z003394

275,- евро MG W

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка MatriX
- Патрубок для подключения предохранительных устройств

### Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации приведены в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

# 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 W
	400 370	500 460	620 575	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20500 24.945,-	CM20501 27.375,-	CM20502 31.853,-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20494 22.298,-	CM20495 24.728,-	CM20496 29.206,-	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>				
Длина	2230	2385	2525	мм
Ширина	1245	1245	1295	мм
Высота	1480	1510	1580	мм
Масса	597	687	758	кг
Патрубок уходящих газов	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

22.1

### Указание!

Под напором понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.

Динамическое давление газа горелки составляет 20 мбар.

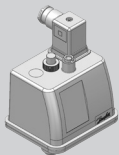
В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

5695834

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.1

Принадлежности				
<b>Горелка</b>				
Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °С	400	500	620	MG W
Комплект принадлежностей для забора воздуха извне CM2 400 - 600 кВт с отбором воздуха для горения извне:	7508431 327,-			№ заказа евро
<b>Водогрейный котел</b>				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	620	MG W
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7205721 48,-			№ заказа евро
Звукопоглощающие подкладки котла (1 комплект)	7196314 303,-	7196315 342,-		№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> Необходим для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой.	7438030 288,-			№ заказа евро
 <b>Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар</b> Необходим для каждого водогрейного котла. В установках без сепаратора паровой/жидкой фазы для каждого водогрейного котла дополнительно необходим второй ограничитель максимального давления.	7438025 409,-			№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> Для монтажа одного ограничителя максимального давления и одного ограничителя минимального давления (2 свободных патрубка). Для установок с сепаратором паровой/жидкой фазы.	7188380 286,-			№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> Для монтажа двух ограничителей максимального давления и одного ограничителя минимального давления (3 свободных патрубка). Для установок без сепаратора паровой/жидкой фазы. Сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).	7425839 305,-			№ заказа евро

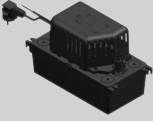
**Указание!**

Vitocrossal 200 уже оснащен вторым электронным защитным ограничителем температуры. Поэтому для установок без сепаратора паровой/жидкой фазы дополнительного защитного ограничителя температуры не требуется.

Установки нейтрализации конденсата				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	620	MG W
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт ■ Гранулированный наполнитель (8 кг)	7441823 279,-			№ заказа евро
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт ■ Гранулированный наполнитель (25 кг)	-		7437829 788,-	№ заказа евро
<b>Реле сигнализации переполнения</b> 	7453157 235,-			№ заказа евро
<b>Блок задержки аварийного отключения</b> (с возможностью настройки)	7514684 534,-			№ заказа евро

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

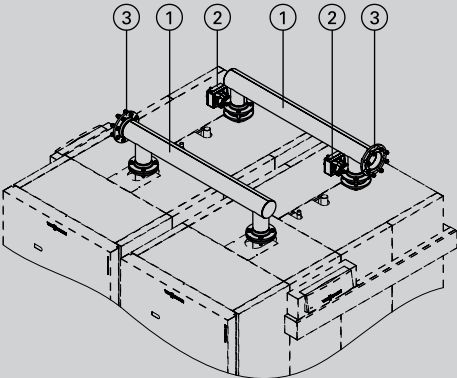
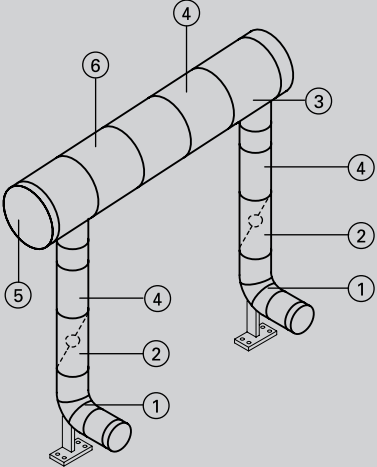
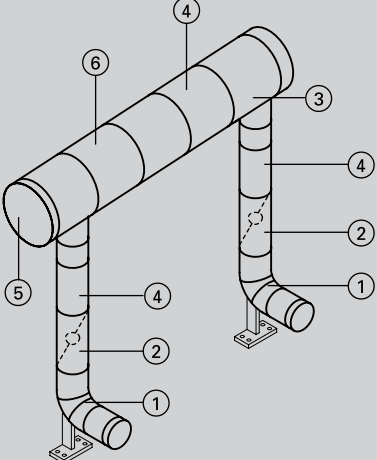
Принадлежности				
<b>Установки нейтрализации конденсата</b>				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	620	MG W
<b>Устройство подъема конденсата SI1800</b> Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Центробежный насос 230 В / 70 Вт</li> <li>■ Сборный резервуар объемом 2 л</li> <li>■ Напорный шланг 5 м</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка).</li> </ul>	ZK02486 192,—			№ заказа евро
<b>Прочее</b>				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	620	
<b>Коробка для сервисной документации</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Коробка для хранения папки сервисной документации</li> <li>■ Для крепления на теплогенераторе или на стене</li> <li>■ Цвет серебристый</li> </ul>	7334502 8,60			№ заказа евро MG N
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в компактном корпусе <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 размыкающих и 4 замыкающих контакта</li> <li>■ Клеммные колодки для кабеля заземления</li> </ul> Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц	7814681 150,—			№ заказа евро MG W
<b>Смеситель</b>				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	620	
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления</b> ► Информацию об исполнениях, № заказа и ценах см. в регистре 18.5.				
<b>Водогрейный котел</b>				
Ном. тепловая мощность (кВт)	400	500	620	MG W
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бар	G 1½ G 2 7501952 319,—			Подключение Отвод № заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 4 бар	G 1½ G 2 7437805 340,—			Соединение Отвод № заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 6 бар	G 1½ G 2 7437803 340,—			Соединение Отвод № заказа евро

22.1

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

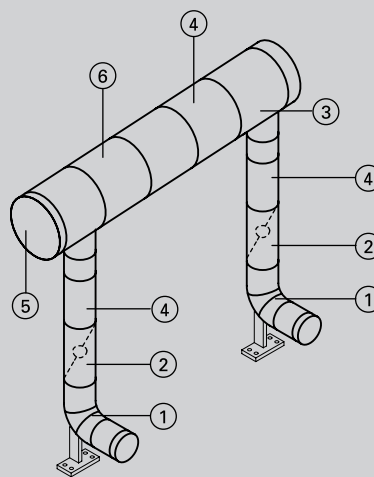
22.1

<p><b>Принадлежности</b></p>	
<p><b>Водогрейный котел</b></p> <p><b>Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки</b>          Для двухкотловых установок мощностью 800, 1000 и 1240 кВт.          Номинальный диаметр DN 100/120</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Коллекторы подающей и обратной магистралей ①.</li> <li>■ Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелем и штекером (2 шт.) ②.</li> <li>■ Контрфланцы с уплотнениями ③.</li> </ul> 	<p>ZK01959 3.522,—</p> <p>MG W № заказа евро</p>
<p><b>Удаление продуктов сгорания</b></p> <p>Для двухкотловых установок мощностью 800 кВт.  <b>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали</b>          Номинальный диаметр DN 250/300</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием.</li> <li>■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода ② с электроприводом.</li> <li>■ Коллектор уходящих газов с конденсатоотводчиком ③.</li> <li>■ Компенсационный удлиняющий элемент ④.</li> <li>■ Крышка ревизионного отверстия ⑤.</li> <li>■ Удлиняющий элемент ⑥.</li> </ul> 	<p>ZK00765 4.861,—</p> <p>MG W № заказа евро</p>
<p>Для двухкотловых установок мощностью 1000 кВт.  <b>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали</b>          Номинальный диаметр DN 250/350</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием.</li> <li>■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода ② с электроприводом.</li> <li>■ Коллектор уходящих газов с конденсатоотводчиком ③.</li> <li>■ Компенсационный удлиняющий элемент ④.</li> <li>■ Крышка ревизионного отверстия ⑤.</li> <li>■ Удлиняющий элемент ⑥.</li> </ul> 	<p>ZK00766 5.045,—</p> <p>№ заказа евро</p>

## VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности		
<b>Трубы системы</b>		<b>MG W</b>
<p>Для двухкотловых установок мощностью 1240 кВт.  <b>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали</b>                      Номинальный диаметр DN 250/400</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием.</li> <li>■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода ② с электроприводом.</li> <li>■ Коллектор уходящих газов с конденсатоотводчиком ③.</li> <li>■ Компенсационный удлиняющий элемент ④.</li> <li>■ Крышка ревизионного отверстия ⑤.</li> <li>■ Удлиняющий элемент ⑥.</li> </ul>	ZK00767 <b>5.199,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Заслонка уходящих газов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом, DN 250</li> <li>■ С возвратной пружиной</li> <li>■ С соединительным кабелем для контроллеров Vitotronic</li> </ul>	ZK02500 <b>1.124,-</b>	№ заказа евро



22.1





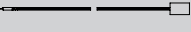
### Указание для каскадного дымохода

- При использовании коллектора уходящих газов, обустраиваемого заказчиком, **необходимо** одновременно заказать заслонку дымохода, № для заказа ZK02500.
- В коллекторах уходящих газов Viessmann, используемых для двухкотловых установок, заслонка дымохода входит в комплект поставки.

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG W
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 <b>134,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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 <b>250,-</b>	№ заказа евро
Датчики			MG W
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>73,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7426463 <b>69,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7544848 <b>81,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G½ x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 <b>25,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G½ x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 <b>25,-</b>	№ заказа евро

5695834



## VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>		
<b>Датчики</b>	<b>MG W</b>		
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 <b>50,-</b>		№ заказа евро
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 <b>139,-</b>		№ заказа евро
<b>Модуль расширения для контроллера отопительного контура</b>	<b>MG W</b>		
<b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер электропривода смесителя и насоса для каждого отопительного контура.	-	7164403 <b>430,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплектующие управления отопительным контуром</b>	<b>MG W</b>		
<b>Комплект привода смесителя</b> 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 <b>336,-</b>	№ заказа евро
<b>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► См. регистр 18.			
<b>Погружной терморегулятор</b> 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 <b>181,-</b>	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 <b>142,-</b>	№ заказа евро

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

22.1

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)


22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>	
Прочее	MG W	
<p><b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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>7164404 <b>258,—</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Вспомогательный контактор</b> 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>	<p>7814681 <b>150,—</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
Расширение функциональных возможностей	MG W	
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	<p>7452091 <b>184,—</b></p>	<p>№ заказа евро</p>



# VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)


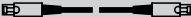
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>		
Коммуникационная техника	MG Y		
<p><b>Vitosom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b>                      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"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. Комплект поставки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitosom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul> </li> </ul>	-	Z011224 301,-	№ заказа евро

22.1

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)




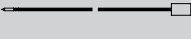
22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>		
Коммуникационная техника			MG W
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> 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.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON</b> 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"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>			
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	 <p>7143495 <b>38,-</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 <b>24,-</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>	<p>7199251 <b>50,-</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> 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 <b>60,-</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	<p>7143497 <b>8,20</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	<p>7172173 <b>237,-</b></p>		№ заказа евро

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

# VITOCROSSAL 200

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);">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300 тип CM1E</div> </div>			
<b>Устройства дистанционного управления</b>	<b>MG W</b>			
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p>	-	<p>Z008341 <b>134,-</b></p>	№ заказа евро	
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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>		-	<p>Z008342 <b>250,-</b></p>	№ заказа евро
<b>Датчики</b>	<b>MG W</b>			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (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 <b>73,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры теплоносителя. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p>		7426463 <b>69,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p>		7544848 <b>81,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 <b>25,-</b>		№ заказа евро	
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 <b>25,-</b>		№ заказа евро	

22.1

5695834

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
<b>Датчики</b>				<b>MG W</b>
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>	7452531 <b>139,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Модуль расширения для контроллера отопительного контура</b>				<b>MG W</b>
<b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура.</li> <li>■ Штекер электропривода смесителя и насоса для каждого отопительного контура.</li> </ul>	-	комплект поставки		№ заказа евро
<b>Комплектующие управления отопительным контуром</b>				<b>MG W</b>
<b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul>	-	7441998 <b>336,-</b>		№ заказа евро
<b>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► См. регистр 18.				
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul>	-	7151728 <b>181,-</b>		№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 <b>142,-</b>		№ заказа евро
<b>Прочее</b>				<b>MG W</b>
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS)</b> 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 <b>258,-</b>	-		№ заказа евро

5695834

## VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> тип CC1E</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 300</i> тип CM1E</p> </div> </div>		
<b>Прочее</b>	<b>MG W</b>		
<p><b>Вспомогательный контактор</b> 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 <b>150,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рама для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Заглушка для установки в контроллер.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	-	7452236 <b>108,-</b>	№ заказа евро
<b>Расширение функциональных возможностей</b>	<b>MG W</b>		
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	-	7452091 <b>184,-</b>	№ заказа евро





22.1

# 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;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип CM1E</div> </div>		
Коммуникационная техника			MG W
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> 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.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b> 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"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный)</li> </ul>	<p>Z011555 <b>1.109,-</b></p>		№ заказа евро <b>MG Y</b>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м.</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	<p>7143495 <b>38,-</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 <b>24,-</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояния свыше 14 м. 2 шт.</p>	<p>7199251 <b>50,-</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> 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 <b>60,-</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p> <p><b>Входит в комплект поставки.</b></p>			

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



## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 400 - 620 кВт  
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания для режима с забором воздуха для горения из помещения установки		MG W		
<p>Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90)</li> </ul> <p>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.</p> <p>Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.</p>				
Модульный размер	200	250	Ø мм	
<p>A Вентиляция B Уходящие газы C Ревизионное отверстие D Приточный воздух/отверстие приточного воздуха</p>	<p>① Присоединительный элемент котла Ø 250 мм на Ø 200 мм</p> <p>7339838 265,—</p>	—	№ заказа евро	
	<p>Присоединительный элемент котла Ø 250 мм на Ø 250 мм</p> <p>—</p>	7457216 322,—	№ заказа евро	
	<p>② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (полипропилен)</li> <li>■ Распорка (5 шт.)</li> </ul>	7180258 844,—	7452860 1.773,—	№ заказа евро
	<p>Распорка (3 шт.)</p>	7339810 129,—	7452861 182,—	№ заказа евро
	<p>③ Труба Длина 2 м</p>	7339803 244,—	7452862 476,—	№ заказа евро
	<p>Труба Длина 1 м</p>	7339802 163,—	7452863 301,—	№ заказа евро
	<p>Труба Длина 0,5 м</p>	7339801 127,—	7452864 214,—	№ заказа евро
	<p>④ Ревизионный элемент Прямой</p>	7339808 282,—	ZK02572 448,—	№ заказа евро
	<p>⑤ Колено 87°</p>	7339807 283,—	7452866 485,—	№ заказа евро
	<p>Колено 45° (2 шт.)</p>	7339806 443,—	7452867 750,—	№ заказа евро
	<p>⑥ Вентиляционная заслонка</p>	7339811 194,—	7452868 147,—	№ заказа евро
	<p>Колено 30° (2 шт.)</p>	7339805 427,—	—	№ заказа евро
	<p>Колено 15° (2 шт.)</p>	7339804 427,—	—	№ заказа евро
	<p>⑦ Ревизионное колено, 87°</p>	7339809 404,—	ZK02574 696,—	№ заказа евро

### 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, подтверждающий возможность ее применения при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

22.1

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 400 - 620 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

22.1

#### Vitocrossal 200

Ном. тепловая мощность	400	500	620	кВт
Макс. общая длина				
■ Модульный размер 200	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 равна модульному размеру дымохода.

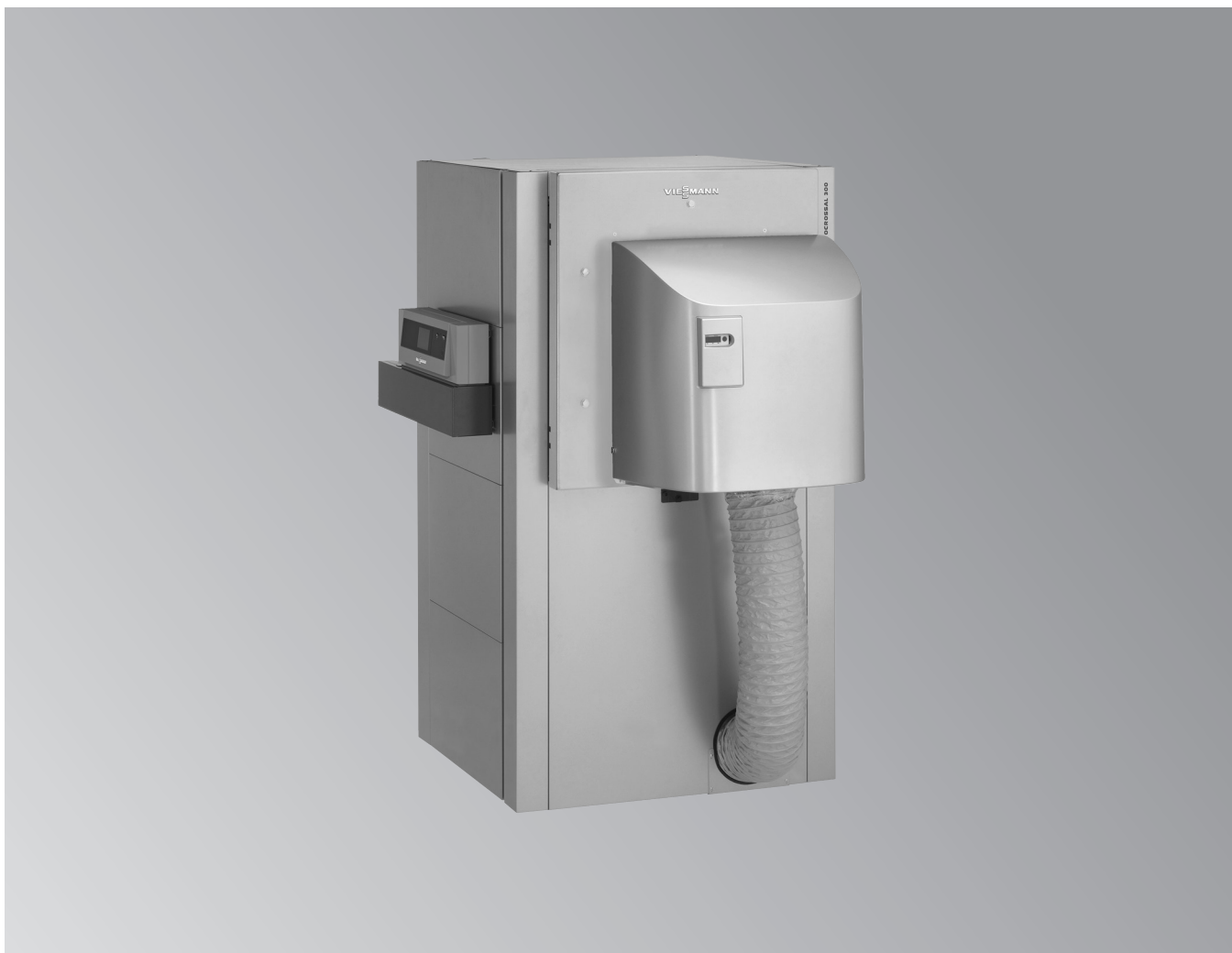
► Информацию о соответствующей системе приточного воздуха см. в разделе Система удаления продуктов сгорания Vitocrossal 200, 87 - 311 кВт.

## 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<sub>s</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>).
- 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.

# VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка

22.3

## Отопительная установка

- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя

## Контроллер

**Vitotronic 100**  
**Тип CC1E, для режима с постоянной температурой подачи**

- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя
- с коппитом энергии

При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя:  
**Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)**  
 № заказа 7544848      евро 81,-    MG W

- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя
- или
- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

**Vitotronic 200**  
**Тип CO1E, для режима погодозависимой теплогенерации**

**Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.**

- Контроллер погодозависимого управления котловым и отопительными контурами
- Таймер для суточной и недельной программы 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, коппит энергии и другие функции
- Возможность обмена данными через шину LON

Для отопительных контуров со смесителем необходим модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура (электронная плата для установки в контроллер)  
**Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура**  
 № заказа 7164403      430,- евро    MG W  
 Для каждого **отопительного контура со смесителем** требуется модуль расширения.  
**Комплект привода смесителя**  
 № заказа 7441998      336,- евро    MG W  
 Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON  
**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**  
 № заказа Z003394      275,- евро    MG W

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка MatriX
- 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.

# VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
	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	CT3U064 27.002,-	CT3U065 30.685,-	CT3U066 37.706,-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U067 27.750,-	CT3U068 31.433,-	CT3U069 38.454,-	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>				
Длина	1725	1800	1960	мм
Ширина	1221	1221	1221	мм
Высота	1987	1987	1987	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.

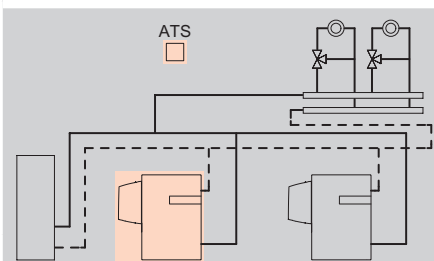
# VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

22.3

## Отопительная установка

## Контроллер



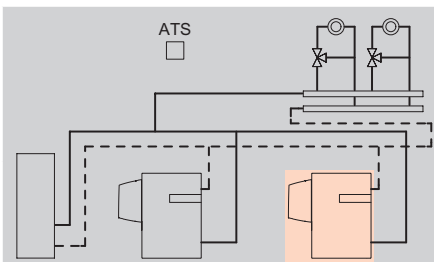
- Макс. 8 водогрейных котлов

**Vitotronic 300**  
Тип CM1E, для режима погодозависимой теплогенерации

**Vitocrossal 200 с базовым оснащением для многокотловых установок**

**Интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем**

- Раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- Возможность информационного обмена через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300)
- Интегрированная система диагностики, коопит энергии и другие функции



- Макс. 8 водогрейных котлов

**Vitotronic 100**  
Тип CC1E, для режима погодозависимой теплогенерации

**В сочетании с Vitotronic 300 многокотловой установки**

- Для второго и последующих котлов многокотловой установки
- Цифровой контроллер котлового контура
- Для двухступенчатой или модулируемой горелки
- Возможность информационного обмена через шину LON
- с коопитом энергии



Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом.

**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**

№ заказа Z003394

275,- евро MG W

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка MatriX
- 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.

# 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 W
	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	CT3U070 29.649,-	CT3U071 33.332,-	CT3U072 40.353,-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U064 27.002,-	CT3U065 30.685,-	CT3U066 37.706,-	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>				
<b>Длина</b>	1725	1800	1960	мм
<b>Ширина</b>	1221	1221	1221	мм
<b>Высота</b>	1987	1987	1987	мм
<b>Вес</b>	740	795	935	кг
<b>Патрубок подключения дымохода</b>	250	250	250	Ø мм
<b>Напор (Па)</b>	70	70	70	Па
<b>Напор (мбар)</b>	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

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

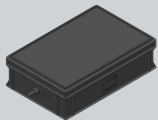
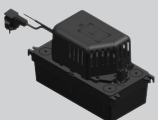
22.3

Принадлежности				
<b>Водогрейный котел</b>				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	630	MC W
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7452077 54,-			№ заказа евро
Звукопоглощающие подкладки котла (1 комплект)	7196314 303,-	7196315 342,-		№ заказа евро
<b>Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар</b> <i>В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i> 	7438025 409,-			№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).</i> 	7438030 288,-			№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления (3 свободных патрубка).	7373086 239,-			№ заказа евро
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры .</li> <li>■ Погружная гильза G 1/2, длина 150 мм.</li> <li>■ Защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0 - 6 бар).</li> </ul> <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				
<b>Водогрейный котел</b>				
Номинальная тепловая мощность (кВт)	400	500	630	MG W
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бар	G 1½ G 2 7501952 319,-			Подключение Отвод № заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 4 бар	G 1½ G 2 7437805 340,-			Подключение Отвод № заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 5,5 бар	G 1¼ G 1½ 7501951 100,-			Подключение Отвод № заказа евро
<b>Переходник</b> G 1½ на G 1¼	7501954 23,-			№ заказа евро
<b>Горелка</b>				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	630	MG W
<b>Принадлежности для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне</b> Для патрубка приточного воздуха DN 150	ZK03191 339,-			№ заказа евро
<b>Установки нейтрализации конденсата</b>				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	630	MG W
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг).	7441823 279,-		-	№ заказа евро
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг).	-	7437829 788,-		№ заказа евро
<b>Реле сигнализации переполнения</b>				№ заказа евро
<b>Блок задержки аварийного отключения</b> (с возможностью настройки)	7453157 235,-			№ заказа евро
<b>Блок задержки аварийного отключения</b> (с возможностью настройки)	7514684 534,-			№ заказа евро
<b>Устройство подъема конденсата SI1800</b> Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба ■ Центробежный насос 230 В / 70 Вт ■ Сборный резервуар объемом 2 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка).				№ заказа евро

22.3

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

### Принадлежности

### Прочее

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)

400

500

630

MG N

22.3

#### Коробка для сервисной документации

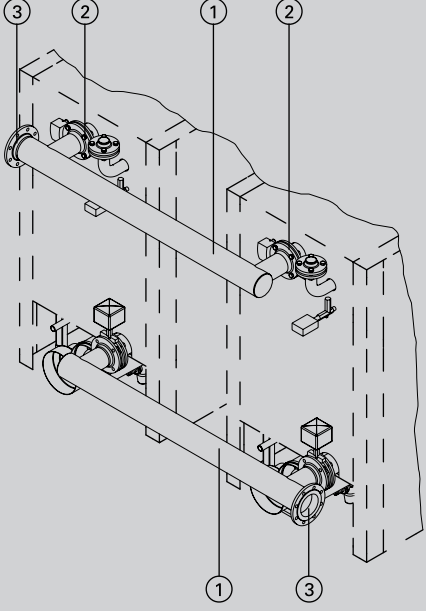
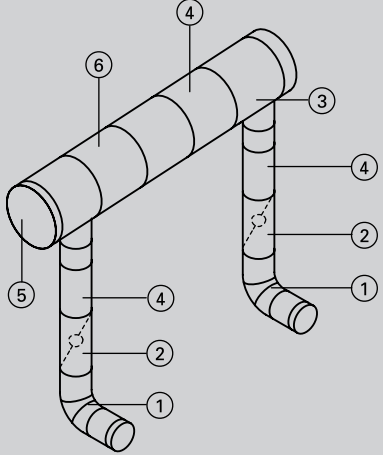
Коробка для хранения папки сервисной документации.  
Для крепления на теплогенераторе или на стене.  
Цвет серебристый.

7334502  
8,60

№ заказа  
евро

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности			
<b>Комплект гидравлической обвязки</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки</b>                      Для двухкотловых установок мощностью 800, 1000 и 1260 кВт. Номинальный диаметр DN 100/125.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Распределительные трубы подающей и обратной магистрали ①.</li> <li>■ Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелями и штекерами (2 шт.) ②.</li> <li>■ Контрфланцы с уплотнениями ③.</li> </ul>		Z006033 3.544,-	№ заказа евро
<b>Система удаления продуктов сгорания</b>			<b>MG W</b>
<p>Для двухкотловых установок мощностью 800 кВт  <b>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали</b>                      Номинальный диаметр DN 250/300.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием.</li> <li>■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②.</li> <li>■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③.</li> <li>■ Компенсационный удлиняющий элемент ④.</li> <li>■ Крышка ревизионного отверстия ⑤.</li> <li>■ Удлиняющий элемент ⑥.</li> </ul>		Z005997 7.451,-	№ заказа евро

22.3

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

### Принадлежности

#### Система удаления продуктов сгорания

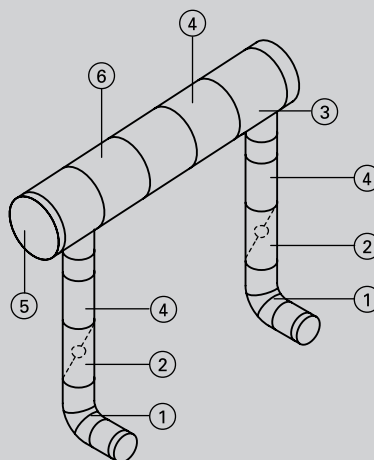
22.3

Для двухкотловых установок мощностью 1000 кВт

#### Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали

Номинальный диаметр DN 250/350.

- 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  
7.681,—

MG W

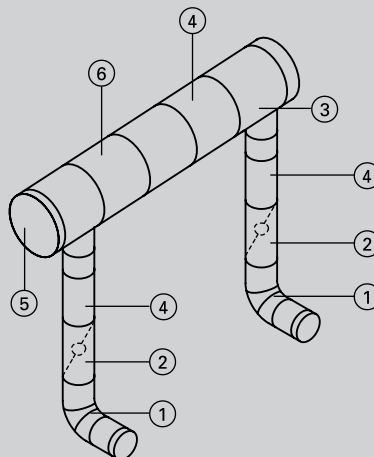
№ заказа  
евро

Для двухкотловых установок мощностью 1260 кВт

#### Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали

Номинальный диаметр DN 250/400.

- 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  
7.864,—

№ заказа  
евро

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

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 CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vototronic 200 Тип CO1E</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG W		
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p>	-	<p>Z008341 <b>134,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM)</p> <p>Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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 <b>250,-</b></p>	№ заказа евро





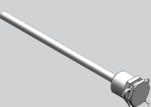
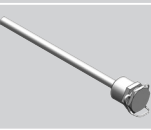

22.3

5683648

# VITOCROSSAL 300


Принадлежности контроллеров (однокотловые 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 CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип CO1E</div> </div>		
Датчики	MG W		
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм)                      В корпусе для настенного монтажа.  <i>В качестве дополнения к Vitotrol 300A</i>                      Если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 73,-	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)                      ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы.                      ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 69,-		№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)                      ■ Для измерения температуры в погружной гильзе.                      ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7544848 81,-		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b>                      G 1/2, длина 100 мм, с зажимной скобой.</p> 	7816035 25,-		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b>                      G 1/2, длина 150 мм, с зажимной скобой.</p> 	7817326 25,-		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b>                      R 1/2, длина 200 мм.                      Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p> 	7819693 50,-		№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм)                      ■ Для индикации и контроля предельных значений.                      ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p> 	7452531 139,-		№ заказа евро
Модуль расширения для контроллера отопительного контура	MG W		
<p><b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b>                      Электронная плата для установки в Vitotronic                      Для управления двумя отопительными контурами со смесителем.                      ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура.                      ■ Штекер электропривода смесителя и насоса для каждого отопительного контура.</p>	-	7164403 430,-	№ заказа евро

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitoltronic 100 Тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitoltronic 200 Тип CO1E</div> </div>			
<b>Принадлежности для управления отопительным контуром</b>				
<p><b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; text-align: center;">-</div> <div style="margin-left: 10px;">7441998 <b>336,-</b></div> </div>			№ заказа евро
	<p><b>Электропривод</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p> <p>► См. регистр 18</p>			
<p><b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; text-align: center;">-</div> <div style="margin-left: 10px;">7151728 <b>181,-</b></div> </div>			№ заказа евро
<p><b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; text-align: center;">-</div> <div style="margin-left: 10px;">7151729 <b>142,-</b></div> </div>			№ заказа евро
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и подключении Vitoltronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура см. в регистре 18.</p>				
<b>Прочее</b>				<b>MG W</b>
<p><b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (абонент шины KM) 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>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; text-align: center;">-</div> <div style="margin-left: 10px;">7164404 <b>258,-</b></div> </div>			№ заказа евро
<p><b>Вспомогательный контактор</b> 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>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; text-align: center;">-</div> <div style="margin-left: 10px;">7814681 <b>150,-</b></div> </div>			№ заказа евро

22.3

5683648

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.3



Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitotronic 100 Тип CC1E	Vitotronic 200 Тип CO1E
Модуль расширения функциональных возможностей	MG W	
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Сообщения о неисправностях.</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.</li> <li>■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	7452091 184,—	№ заказа евро
Телекоммуникационная техника	MG Y	
<p><b>Vitosom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем</b> 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"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> и для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitosom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>	- Z011224 301,—	№ заказа евро

5683648  
5683648



# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

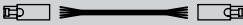

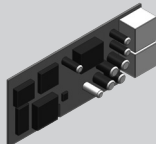
Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
<b>Телекоммуникационная техника</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> 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.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON</b> 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"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>	<p>Z011399 <b>1.346,-</b></p>		<p>№ заказа евро <b>MG Y</b></p>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	<p>7143495 <b>38,-</b></p>		<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 <b>24,-</b></p>		<p>№ заказа евро</p>

22.3

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип CC1E	Vitoltronic 200 Тип CO1E	
Телекоммуникационная техника			MG W
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м. 2 шт. 	7199251 50,—		№ заказа евро
<b>Розетка LON, RJ 45</b> 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 60,—		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 8,20		№ заказа евро
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. 	7172173 237,—		№ заказа евро

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

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)




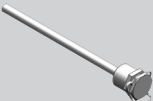



Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300 Тип CM1E</div> </div>			
Устройства дистанционного управления				
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины КМ)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p>	-	<p>Z008341 <b>134,-</b></p>		<p><b>MG W</b></p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины КМ)</p> <p>Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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 <b>250,-</b></p>		<p>№ заказа евро</p>

22.3

## 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 CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 Тип CM1E</div> </div>		
Датчики	MG W		
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм)                      В корпусе для настенного монтажа.  <i>В качестве дополнения к Vitotrol 300A</i>                      Если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 73,-	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)                      ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы.                      ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 69,-		№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)                      ■ Для измерения температуры в погружной гильзе.                      ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7544848 81,-		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b>                      G 1/2, длина 100 мм, с зажимной скобой.</p> 	7816035 25,-		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b>                      G 1/2, длина 150 мм, с зажимной скобой.</p> 	7817326 25,-		№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм)                      ■ Для индикации и контроля предельных значений.                      ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p> 	7452531 139,-	-	№ заказа евро
Модуль расширения для контроллера отопительного контура	MG W		
<p><b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b>                      Электронная плата для установки в Vitotronic                      Для управления двумя отопительными контурами со смесителем.                      ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура.                      ■ Штекер электропривода смесителя и насоса для каждого отопительного контура.</p>	-	комплект поставки	№ заказа евро
Принадлежности для управления отопительным контуром	MG W		
<p><b>Комплект привода смесителя</b>                      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 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.</p> 	-	7441998 336,-	№ заказа евро

5683648  
5683649

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)



Принадлежности	Варианты контроллеров			
Принадлежности для управления отопительным контуром				MG W
<b>Электропривод</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 29				
<b>Погружной терморегулятор</b> 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 181,-		№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 142,-		№ заказа евро
Прочее				MG W
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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 258,-	-		№ заказа евро
<b>Вспомогательный контактор</b> 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 150,-		№ заказа евро
<b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкаф управления. ■ 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 108,-		№ заказа евро

22.3

# 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 CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 Тип CM1E</div> </div>		
Модуль расширения функциональных возможностей			MG W
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Сообщения о неисправностях.</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.</li> <li>■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	-	7452091 <b>184,-</b>	№ заказа евро
			
Телекоммуникационная техника			MG Y
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> 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.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>	-	Z011555 <b>1.109,-</b>	№ заказа евро
			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b> Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>			

5683648  
5683648

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
Телекоммуникационная техника			MG W
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>		<p>7143495 38,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		<p>7143496 24,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м. 2 шт.</p>		<p>7199251 50,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Розетка LON, RJ 45</b> 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.</p>		<p>7171784 60,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.  <b>Входят в комплект поставки.</b></p>			

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

22.3

22.3



## 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 W	
<p>Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90).</li> </ul> <p>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.</p> <p>Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.</p>					
Модульный размер	200	250	Ø мм		
<p>A Вентиляция шахты B Уходящие газы C Ревизионное отверстие D Приточный воздух/отверстие приточного воздуха</p>	<p>① Присоединительный элемент котла с Ø 250 мм на Ø 200 мм</p> <p>7339838 265,-</p>	-	№ заказа евро		
	<p>Присоединительный элемент котла с Ø 250 мм на Ø 250 мм</p> <p>-</p>	7457216 322,-	№ заказа евро		
	<p>② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено.</li> <li>■ Опорная шина.</li> <li>■ Крышка шахты.</li> <li>■ Распорка (5 шт.).</li> </ul>	7180258 844,-	7452860 1.773,-	№ заказа евро	
	<p>Распорка (3 шт.)</p> <p>7339810 129,-</p>	7452861 182,-	№ заказа евро		
	<p>③ Труба длина 2 м</p> <p>7339803 244,-</p>	7452862 476,-	№ заказа евро		
	<p>Труба длина 1 м</p> <p>7339802 163,-</p>	7452863 301,-	№ заказа евро		
	<p>Труба длина 0,5 м</p> <p>7339801 127,-</p>	7452864 214,-	№ заказа евро		
	<p>④ Ревизионный элемент, прямой</p> <p>7339808 282,-</p>	ZK02572 448,-	№ заказа евро		
	<p>⑤ Колено 87°</p> <p>7339807 283,-</p>	7452866 485,-	№ заказа евро		
	<p>Колено 45° (2 шт.)</p> <p>7339806 443,-</p>	7452867 750,-	№ заказа евро		
	<p>⑥ Вентиляционная диафрагма</p> <p>7339811 194,-</p>	7452868 147,-	№ заказа евро		
	<p>Колено 30° (2 шт.)</p> <p>7339805 427,-</p>	-	№ заказа евро		
	<p>Колено 15° (2 шт.)</p> <p>7339804 427,-</p>	-	№ заказа евро		
	<p>⑦ Ревизионное колено 87°</p> <p>7339809 404,-</p>	ZK02574 696,-	№ 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 соответствия 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.

22.3

## 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

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".

22.3

## 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 % (H<sub>s</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>).
- 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.

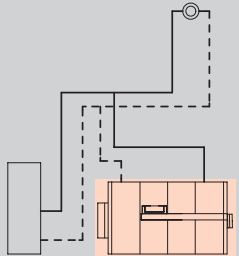
5606717 5/2018

# VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка

22.5

## Отопительная установка




- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды

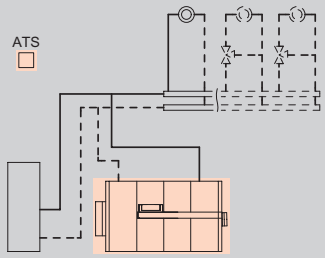
## Контроллер

**Vitotronic 100**  
**Тип CC1E, для режима с постоянной температурой подачи**

- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя
- с копитом энергии



При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя:  
**Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)**  
 № заказа 7544848      Евро 81,-    MG W

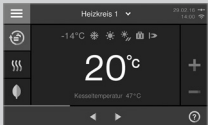


- Однокотловая установка для работы с переменной температурой теплоносителя
- или
- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

**Vitotronic 200**  
**Тип CO1E, для режима погодозависимой теплогенерации**

**Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.**

- Контроллер погодозависимого управления котловым и отопительными контурами
- Таймер для суточной и недельной программы 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, копит энергии и другие функции
- Возможность обмена данными через шину LON



Для отопительных контуров со смесителем необходим модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура (электронная плата для установки в контроллер)  
**Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура**  
 № заказа 7164403      430,- евро    MG W  
 Для каждого **отопительного контура со смесителем** требуется модуль расширения.  
**Комплект привода смесителя**  
 № заказа 7441998      336,- евро    MG W  
 Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON  
**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**  
 № заказа Z003394      275,- евро    MG W

**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.

# VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG W
	787 720	978 895	1100 1006	1400 1280	
Секционный	CR3B061 39.421,-	CR3B062 45.657,-	CR3B063 50.859,-	CR3B064 61.480,-	№ заказа евро
Секционный	CR3B065 40.169,-	CR3B066 46.405,-	CR3B067 51.607,-	CR3B068 62.228,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>					
<b>Длина</b>	3021	3221	3338	3688	мм
<b>Ширина</b>	1281	1281	1463	1463	мм
<b>Высота</b>	1676	1676	1676	1676	мм
<b>Масса</b>	1553	1635	1980	2185	кг
<b>Патрубок системы удаления продуктов сгорания</b>	300	300	350	350	Ø мм

22.5

**Указание!**

Для монтажа горелки следует использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

**Указание!**

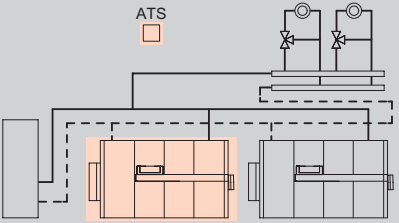

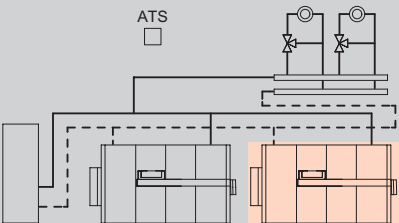

Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".

5606717

# VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

22.5

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Макс. 8 водогрейных котлов</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип CM1E, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Vitocrossal 200 с базовым оснащением для многокотловых установок</b></p> <p><b>Интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы</li> <li>■ Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ Возможность информационного обмена через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300)</li> <li>■ Интегрированная система диагностики, копит энергии и другие функции</li> </ul>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Макс. 8 водогрейных котлов</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип CC1E, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>В сочетании с Vitotronic 300 многокотловой установки</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для второго и последующих котлов многокотловой установки</li> <li>■ Цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ Для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ Возможность информационного обмена через шину LON</li> <li>■ с коптитом энергии</li> </ul> <p>Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом. <b>Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем</b> № заказа Z003394      275,- евро MG W</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 – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

**Указание!**

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

# VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG W
	787 720	978 895	1100 1006	1400 1280	
Секционный	CR3B069 42.068,-	CR3B070 48.304,-	CR3B071 53.506,-	CR3B072 64.127,-	№ заказа евро

22.5

Секционный	CR3B061 39.421,-	CR3B062 45.657,-	CR3B063 50.859,-	CR3B064 61.480,-	№ 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

**Указание!**

Для монтажа горелки следует использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

**Указание!**

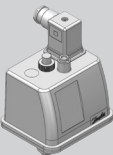
Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".

5606717

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

22.5

Принадлежности					
<b>Водогрейный котел</b>					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					787    978    1100    1400
<b>Патрубок аварийной линии на водогрейном котле</b> Для всего мощностного ряда - R 2					
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 3 бар ■ Патрубок подключения G 2 ■ Отвод G 2½					7437801 376,-
					9548183 885,-
					№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 3 бар ■ Патрубок подключения DN 50 ■ Отвод DN 80 ■ Без винтов и уплотнения					9548183 885,-
					№ заказа евро
					MG V
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 4 бар ■ Патрубок подключения G 2 ■ Отвод G 2½					7437802 376,-
					№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 4 бар ■ Патрубок подключения DN 50 ■ Отвод DN 80 ■ Без винтов и уплотнения					9548193 885,-
					№ заказа евро
					MG V
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 6 бар ■ Патрубок подключения G 2 ■ Отвод G 2½					7437804 376,-
					№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 6 бар ■ Патрубок подключения DN 50 ■ Отвод DN 80 ■ Без винтов и уплотнения					9548203 885,-
					№ заказа евро
					MG V
<b>Водогрейный котел</b>					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					787    978    1100    1400
<b>Присоединительный элемент котла</b> Ø 300 мм, нержавеющая сталь Для подключения к системе удаления продуктов сгорания из нержавеющей стали.					7525764 105,-
					№ заказа евро
<b>Присоединительный элемент котла</b> Ø 350 мм, нержавеющая сталь Для подключения к системе удаления продуктов сгорания из нержавеющей стали.					7525765 115,-
					№ заказа евро
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>					7196321 665,-
					7196322 695,-
					№ заказа евро
<b>Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар</b>					7438025 409,-
<p>Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</p> 					№ заказа евро

5606717  
5606717



# VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности						
<b>Водогрейный котел</b>						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		787	978	1100	1400	MG W
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b>		7438030 288,—				№ заказа евро
<p>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).</p>						
<b>Арматурный стержень с манометром</b>		7425839 305,—				№ заказа евро
<p>Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления (3 свободных подключения).</p>						
<b>Предохранительные принадлежности</b>						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		787	978	1100	1400	MG W
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b>		Z010203 542,—				№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ защитный ограничитель температуры</li> <li>■ погружная гильза G ½, длина 230 мм</li> <li>■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0 - 6 бар)</li> </ul> <p>Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).</p>						
<b>Устройства нейтрализации конденсата</b>						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		787	978	1100	1400	MG W
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b>		7437829 788,—				№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт.</li> <li>■ С гранулированным наполнителем (25 кг).</li> </ul>						
<b>Гранулированный наполнитель 25 кг</b>		9521748 191,—				№ заказа евро
<b>Реле сигнализации переполнения</b>		7453157 235,—				
<b>Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)</b>		7514684 534,—				№ заказа евро
<b>Установка для подъема конденсата</b>		7441770 1.628,—				
<p>Для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов для всего мощностного ряда.</p>						
<b>Смесители</b>						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		787	978	1100	1400	
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления</b>						
► Исполнения, номера заказа и цены см. в регистре 18.						

22.5

5606717

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

### Принадлежности

### Прочее

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)

787	978	1100	1400
-----	-----	------	------

MG N

22.5

#### Коробка для сервисной документации



Коробка для хранения папки сервисной документации.  
Для крепления на котле или на стене.  
Цвет серебристый.

7334502			
8,60			

№ заказа  
евро

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

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 CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vototronic 200 тип CO1E</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul>  <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p>	-	<p>Z008341 <b>134,-</b></p>	<p><b>MG W</b> № заказа евро</p>
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul>  <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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>	-	<p>Z008342 <b>250,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>






22.5

5606717

# 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 CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>		
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<b>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм)</b> 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 <b>73,-</b>	№ заказа евро
<b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 <b>69,-</b>		№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7544848 <b>81,-</b>		№ заказа евро
<b>Погружная гильза</b> G ½, длина 100 мм, с зажимной скобой.	7816035 <b>25,-</b>		№ заказа евро
<b>Погружная гильза</b> G ½, длина 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 <b>25,-</b>		№ заказа евро
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 <b>50,-</b>		№ заказа евро
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 <b>139,-</b>		№ заказа евро
<b>Модуль расширения для контроллера отопительного контура</b>			<b>MG W</b>
<b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер электропривода смесителя и насоса для каждого отопительного контура.	-	7164403 <b>430,-</b>	№ заказа евро
<b>Принадлежности контроллера отопительного контура</b>			<b>MG W</b>
<b>Комплект привода смесителя</b> 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 <b>336,-</b>	№ заказа евро
<b>Электропривод для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► См. регистр 18			

5606717  
5506717

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
Принадлежности контроллера отопительного контура	MG W		
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R 1/2, длина 200 мм, из нержавеющей стали.	-	7151728 <b>181,-</b>	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 <b>142,-</b>	№ заказа евро

22.5

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

Прочее	MG W	
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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 <b>258,-</b>	№ заказа евро
<b>Вспомогательный контактор</b> 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 <b>150,-</b>	№ заказа евро
<b>Ответные штекеры</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">41</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">90</span> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 <b>15,-</b>	№ заказа евро

Расширение функциональных возможностей	MG W	
<b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: <b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <b>3 цифровых входа</b> ■ 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 <b>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура.	 7452091 <b>184,-</b>	№ заказа евро

5606717

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)



22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>		
Телекоммуникационная техника	MG Y		
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b></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"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> </ul>	-	Z011224 301,-	№ заказа евро



# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
<b>Телекоммуникационная техника</b>			MG Y
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулирования отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> 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.</li> </ul>			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON</b> 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"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>	Z011399 1.346,—		№ заказа евро
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 38,—		№ заказа евро MG W

22.5

5606717

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.5



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">                     Vitotronic 100 тип CC1E                 </div> <div style="text-align: center;">                     Vitotronic 200 тип CO1E                 </div> </div>		
Телекоммуникационная техника			МС W
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 <b>24,-</b>		№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м. 2 шт.	7199251 <b>50,-</b>		№ заказа евро
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> 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 <b>60,-</b>		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 <b>8,20</b>		№ заказа евро
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.	7172173 <b>237,-</b>		№ заказа евро

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



# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)



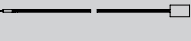
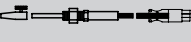

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300 тип CM1E</div> </div>			
Устройства дистанционного управления	<b>MG W</b>			
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul>  <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p>	-	<p>Z008341 <b>134,-</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul>  <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (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>	-	<p>Z008342 <b>250,-</b></p>		№ заказа евро

22.5

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Votronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Votronic 300 тип CM1E</div> </div>		
<b>Датчики</b>	<b>MG W</b>		
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (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 <b>73,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 <b>69,-</b>		№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7544848 <b>81,-</b>		№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Погружная гильза</b> G ½, длина 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 <b>25,-</b>		№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Погружная гильза</b> G ½, длина 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 <b>25,-</b>		№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p>	7819693 <b>50,-</b>		№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p> 	7452531 <b>139,-</b>	-	№ заказа <b>евро</b>
<b>Модуль расширения для контроллера отопительного контура</b>	<b>MG W</b>		
<p><b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Votronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер электропривода смесителя и насоса для каждого отопительного контура.</p>	-	комплект поставки	№ заказа <b>евро</b>
<b>Принадлежности контроллера отопительного контура</b>	<b>MG W</b>		
<p><b>Комплект привода смесителя</b> 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 <b>336,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Электропривод для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18</p>			

5606717  
5606717

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
Принадлежности контроллера отопительного контура				MG W
<b>Погружной терморегулятор</b> 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 181,-		№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 142,-		№ заказа евро
Прочее				MG W
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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 258,-	-		№ заказа евро
<b>Вспомогательный контактор</b> 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 150,-			№ заказа евро
<b>Ответные штекеры 41 и 90</b> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 15,-	-		№ заказа евро
<b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> 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 108,-		№ заказа евро

22.5

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)


22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип CM1E</div> </div>		
Расширение функциональных возможностей			MG W
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> </ul> <p><b>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура</li> </ul>	-	7452091 <b>184,-</b>	№ заказа евро



# 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 CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип CM1E</div> </div>		
Коммуникационная техника			MG W
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> 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.</li> </ul>			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b> 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"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный)</li> </ul>	<p>Z011555 <b>1.109,-</b></p>		<p>№ заказа евро <b>MG Y</b></p>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м.</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	<p>7143495 <b>38,-</b></p>		<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 <b>24,-</b></p>		<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>	<p>7199251 <b>50,-</b></p>		<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> 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 <b>60,-</b></p>		<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>			
<p><b>Входит в комплект поставки.</b></p>			

22.5

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

22.5

**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
- Vitomax 100-LW мощностью 2300 - 6000 кВт (по запросу)
- Vitomax 200-LW мощностью 2300 - 6000 кВт (по запросу)
- Vitomax 300-LT мощностью 1860 - 5900 кВт (по запросу)

Для закрытых отопительных установок с допустимой температурой подачи (=соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры) **до 115 °С**

- 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.

5/2018

5829869

## 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 - 270 кВт					MG W
Водогрейный котел	Номинальная тепловая мощность (кВт)				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitoplex 200 (тип SX2A)</li> <li>■ Vitoplex 300 (тип TX3A)</li> <li>■ Vitorond 200</li> </ul>	90–120 90–115 125	150–200 140–180 160–195	270–350 235–300 230–270	440–560 390–500 –	
<b>Vitotrans 300</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для работы на газе</li> </ul>	Z010326 10.273,-	Z010327 11.272,-	Z010328 12.409,-	Z010329 13.414,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для работы на жидком топливе</li> </ul>	Z010330 12.329,-	Z010331 13.527,-	Z010332 14.893,-	Z010333 16.096,-	№ заказа евро
<b>Соединительная манжета</b> для трубы дымохода	7260436 364,-	7260460 387,-	7260460 387,-	7260461 429,-	№ заказа евро
Технические данные					
<b>Размеры</b> Длина (без контрфланцев) Ширина Высота	707 714 1040	818 746 1116	857 818 1169	968 912 1305	мм мм мм
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией)	125	150	188	284	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b> Номинальный диаметр на теплообменнике – к водогрейному котлу – к системе удаления продуктов сгорания	180 150	200 200	200 200	250 250	Ø мм Ø мм
<b>Допуст. рабочее давление</b>	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 W
Для Vitoplex 200 номинальной мощностью 700 - 1950 кВт	700 до 900	1100 до 1300	1600 до 2000	кВт
<b>Vitotrans 300</b> ■ для работы на газе	Z007212 <b>16.698,-</b>	Z007213 <b>15.236,-</b>	Z007214 <b>20.282,-</b>	№ заказа евро
■ для работы на жидком топливе	Z007215 <b>19.747,-</b>	Z007216 <b>18.285,-</b>	Z007217 <b>24.345,-</b>	№ заказа евро
Для Vitoplex 300 номинальной мощностью 620 - 2000 кВт	620 до 780	1000 до 1250	1600 до 2000	кВт
<b>Vitotrans 300</b> ■ для работы на газе	Z007212 <b>16.698,-</b>	Z007213 <b>15.236,-</b>	Z007214 <b>20.282,-</b>	№ заказа евро
■ для работы на жидком топливе	Z007215 <b>19.747,-</b>	Z007216 <b>18.285,-</b>	Z007217 <b>24.345,-</b>	№ заказа евро
<b>Соединительная манжета</b> для трубы дымохода	7260463 <b>578,-</b>		7260084 <b>606,-</b>	№ заказа евро
Технические данные				
<b>Размеры</b> Длина Ширина (без контрфланцев) Высота		1045 989 1785	1200 1110 2025	мм мм мм
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией)		355	470	кг
<b>Подключение системы уда- ления продуктов сгорания</b> Номинальный диаметр на теплообменнике – к водогрейному котлу – к системе удаления продук- тов сгорания		350 300	400 350	Ø мм Ø мм
<b>Допуст. рабочее давление</b>		6	6	бар

23.2

### 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

Устройства нейтрализации конденсата для работы на газе

Устройства нейтрализации конденсата для работы на газе					MG W
	90-500	500-1500	1500-3000	3000-6000	кВт
<b>Тепловая мощность</b> водогрейного котла (Образующийся конденсат может быть нейтрализован соответствующим устройством нейтрализации конденсата.)					
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> (с гранулированным наполнителем)	7441823 279,—	7437829 788,—	—	—	№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель</b> (8 кг)	9521702 83,—	—	—	—	№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель</b> (25 кг)	—	9521748 191,—	—	—	№ заказа евро
<b>Контакт сигнализации переполнения</b>	7453157 235,—	—	—	—	№ заказа евро
<b>Блок задержки подачи аварийного сигнала</b> (с возможностью настройки)	7514684 534,—	—	—	—	№ заказа евро
<b>Установка жидкостной нейтрализации конденсата</b> с настраиваемой задержкой аварийного оповещения и устройством контроля значения pH	—	—	7311987 7.630,—	7311987 2 шт. 7.630,—	№ заказа/ шт. евро всего
<b>Датчик контроля уровня (беспотенциальный контакт)</b> для контроля уровня наполнения емкости нейтрализующего средства	—	—	7311992 505,—	7311992 2 шт. 505,—	№ заказа/ шт. евро всего
<b>Нейтрализующее средство</b> (25 кг) для установки жидкостной нейтрализации конденсата (заказать дополнительно)	—	—	7311988 245,—		№ заказа евро
<b>Установка для подъема конденсата</b> для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых и жидкотопливных конденсационных котлов.	ZK02486 192,—		7441770 1.628,—		№ заказа евро

23.2

## VITOTRANS 300

Устройства нейтрализации конденсата  
для работы на жидком топливе

Устройства нейтрализации конденсата для работы на жидком топливе						MG W
<b>Тепловая мощность</b> водогрейного котла (Образующийся конденсат может быть нейтрализован соответствующим устройством нейтрализации конденсата.)	90-160	160-320	320-5000	5000-6000		кВт
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> со слоем из активированного угля и установленной системой регенерации гранулированного заполнителя	7441824 613,—	7441825 1.149,—	—	—		№ заказа евро
<b>Устройство подъема конденсата</b> Для конденсата из устройств нейтрализации для газовых или жидкотопливных конденсационных котлов.	ZK02486 192,—		—	—		№ заказа евро
<b>Контакт сигнализации переполнения</b>	7453157 235,—		—	—		№ заказа евро
<b>Блок задержки подачи аварийного сигнала</b> (с возможностью настройки)	7514684 534,—		—	—		№ заказа евро
<b>Гранулированный заполнитель</b> (8 кг)	9521702 83,—	9521702 2 шт. 83,—	—	—		№ заказа/ шт. евро всего
<b>Установка жидкостной нейтрализации конденсата</b> с настраиваемой задержкой аварийного оповещения и устройством контроля значения pH и устройством подъема конденсата	—	—	7311987 7.630,—	7311987 2 шт. 7.630,—		№ заказа/ шт. евро всего
<b>Датчик контроля уровня (беспотенциальный контакт)</b> для контроля уровня наполнения емкости нейтрализующего средства	—	—	7311992 505,—	7311992 2 шт. 505,—		№ заказа/ шт. евро всего
<b>Маты для связывания жидкого топлива</b> (20 шт.)	—	—	7311990 40,—			№ заказа евро
<b>Нейтрализующее средство</b> (25 кг) для установки жидкостной нейтрализации конденсата (заказать дополнительно)	—	—	7311988 245,—			№ заказа евро
<b>Установка для подъема конденсата</b> для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов	7441770 1.628,—					№ заказа евро

23.2

23.2

27 **Vitobloc 200**

Электрическая мощность: 50 - 530 кВт

Теплопроизводительность: 81 - 660 кВт





## VITOBLOC 200

Блочные тепловые электростанции  
Электрическая мощность: от 50 до 530 кВт  
Тепловая мощность: от 83 до 660 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 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.
- 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

5/2018

5829850



**VIESSMANN**

Прайс-лист 2018/9 RUS

5/2018

5831 891



Отпечатано на экологически чистой  
бумаге, отбеленной без добавления хлора.