



BOSCH

Разработано для жизни

Каталог 2020

Действителен с 01.04.2020

Каталог
отопительного
оборудования

			Стр.
1.		Газовые проточные водонагреватели	Therm 2000 O Therm 4000 O 3.
2.		Газовые настенные котлы	GAZ 3000 W, GAZ 4000 W, GAZ 6000 W, GAZ 7000 MFA/MFK 9.
3.		Дымоходы для настенных газовых котлов	AZ... 19.
4.		Газовые настенные конденсационные котлы	Condens 2500W, Condens 7000 iW, Condens 9000i W, Condens 5000W 25.
5.		Дымоходы для конденсационных котлов	AZB... 39.
6.		Принадлежности для настенных газовых котлов	HW..., HKV..., HS/HSM..., VES..., Reflex NG..., Reflex DD... 65.
7.		Регуляторы температуры и принципиальные схемы	Cx..., Mx... 75.
8.		Баки косвенного нагрева и буферные баки-накопители	87.
9.		Солнечные системы	Solar 5000 TF 101.
10.		Тепловые насосы	Compress 6000, Compress 7000, Compress 3000, Compress 7000i AW 115.
11.		Электрические котлы	Tronic Heat Logamax E213 141.
12.		Электрические водонагреватели	Tronic 149.
13.		Газовые атмосферные котлы	Logano 157.
14.		Отопительные котлы	Logano 165.
15.		Панельные радиаторы	Logatrend 173.
16.		Алфавитный перечень продукции	185.

Приведенные в каталоге цены носят рекомендательный характер и не являются публичной офертой. Компания BOSCH оставляет за собой право изменения цен, технических данных и описаний. Для проектирования рекомендуем использовать паспорт-инструкцию по монтажу и эксплуатации и инструкции по проектированию.

Настенные газовые котлы	
Z	Отопительный котёл настенного монтажа
B	Котёл конденсационного типа
W	Встроенный теплообменник для ГВС
S	Подключение к баку косвенного нагрева
R	Непрерывная регулировка мощности
K	Подсоединение к существующему дымоходу (открытая камера сгорания)
A	Закрытая камера сгорания
E	Электроподжиг

Баки косвенного нагрева	
W, WS, WST, WSTB	Бак косвенного нагрева
120...1000	Объём в литрах (номинальный объём)
RO	Прямоугольной формы (для монтажа с настенными котлами)
-2,-3,-4,-5	Номер серии
t_v	Температура греющего контура
t_z	Температура горячей воды на выходе из бака
t_k	Температура холодной воды на входе в бак
t_{sp}	Температура горячей воды в баке
N_L	Показатель мощности (NL определяет количество квартир, обеспечиваемых горячей водой. Предполагается, что в квартире проживает 3,5 человека и в ней имеется одна ванна и две раковины)

Типы газа		
Индекс	Тип газа	Число Воббе (кВтч/м³)
.../23	= природный газ Н	от 12,8 до 15,7
.../31	= сжиженный газ (Пропан / бутан)	от 22,6 до 25,6

Другие	
AGS3	Насосная станция солнечной системы
AV	Вентиль
CR10	Температурный регулятор (по температуре в помещении)
CW100	Температурный регулятор (по температуре в помещении)
CW400	Температурный регулятор (по температуре на улице)
HW	Гидравлический отделитель
KFE	Кран заполнения и слива
KP	Насос котлового контура
KW	Подключение холодной воды
MAG	Мембранный расширительный бак
MB LAN	Коммуникационный модуль

Другие	
MM100	Модуль управления для отопительного контура
MS100	Солнечный модуль
MS200	Солнечный модуль
PC1 (HP)	Насос контура отопления
PW (ZP)	Циркуляционный насос
RE	Расходомер
RV	Обратный клапан
SAG	Расширительный бак солнечной системы
SLP	Насос заполнения бака
SP	Циркуляционный насос солнечной системы
SR	Регулятор температуры бассейна
SV	Предохранительный клапан
T0-T1 (VF)	Температурный датчик
T1 (AF)	Температурный датчик наружного воздуха
TB1	Ограничитель температуры
TDS 10	Регулятор контура гелиоустановки
TS1-TS5	Температурный датчик
TW1 (SF)	Датчик температуры бака горячей воды
TWM	Термостатический смеситель
VC1 (M1, 2)	Трехходовой смеситель
WW	Выход горячей воды



1.



Therm 2000 O



Therm 4000 O



Therm 4000 S

Обозначение	Стр.
Therm 2000 O	4
Therm 4000 O	6

**Therm 2000 O****1.**

- ▶ Автоматический электронный розжиг от батареек
- ▶ Теплообменник из бескислородной меди без дополнительных покрытий сплавами олова/свинца
- ▶ Стабильная работа при низком давлении воды 0,15 атм
- ▶ Возможность перевода на сжиженный газ
- ▶ Защита от перегрева
- ▶ Устройство контроля тяги с автоматическим отключением колонки

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
W10KB	розжиг от батареек	7 736 500 992	135,00

Технические данные

		W10 KB
Номинальная тепловая мощность	кВт	10,5-17,4
Номинальная тепловая нагрузка	кВт	11,5-20
Расход природного газа при максимальной мощности	м³/час	2,1
Расход сжиженного газа при максимальной мощности	кг/час	1,5
Допустимое давление природного газа	мбар	13
Допустимое давление сжиженного газа (бутан/пропан)	мбар	30
Температура приготовления горячей воды	°С	60
Проток горячей воды при ΔТ = 50 К	л/мин	-
Проток горячей воды при ΔТ = 25 К	л/мин	10
Минимальное давление воды	бар	0,15
Максимальное давление воды	бар	12
Температура дымовых газов при макс. мощности	°С	160
Массовый поток дымовых газов при макс. мощности	кг/ч	46,8
Наружный диаметр дымовой трубы	мм	112,5
Габаритные размеры (в х ш х г)	мм	580x310x220
Вес (без упаковки)	кг	11

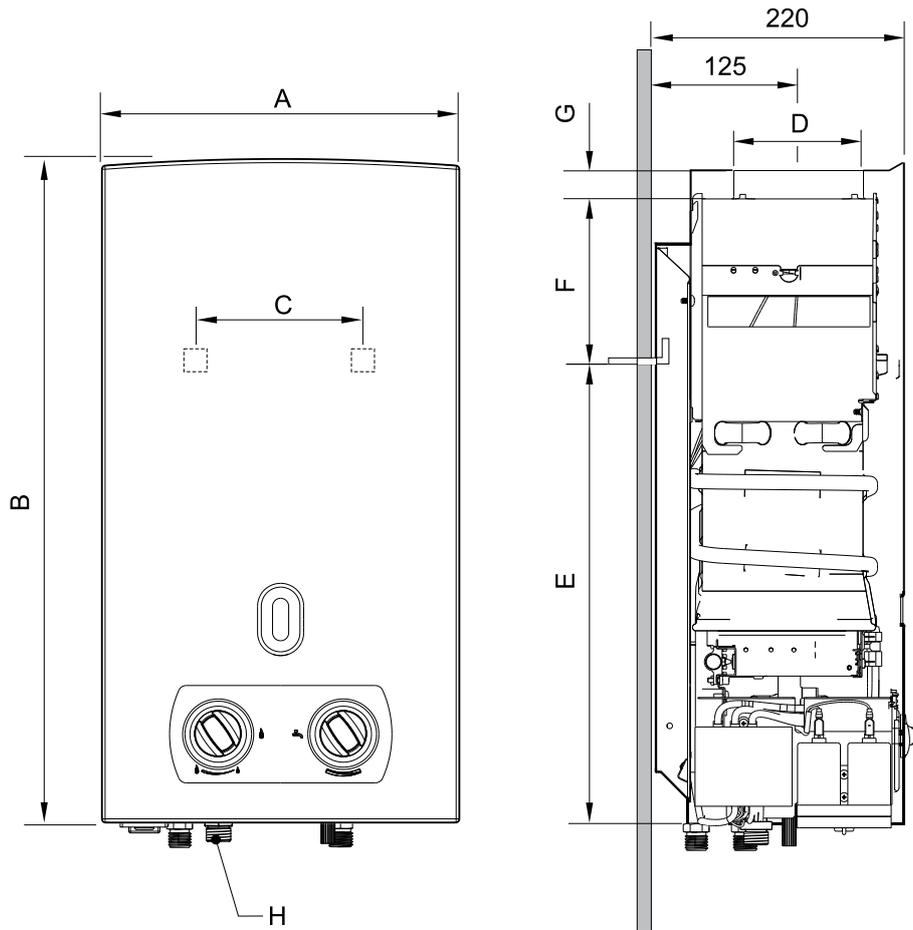
* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Комплект переналадки на сжиженный газ		8 738 703 090 0	по запросу



W10KB



1.

W10 KB	A	B	C	D	E	F	G	H, Подключение газа
	310	580	220	112,5	495	60	25	½"



Therm 4000 O

1.



- ▶ Модуляция мощности при изменении протока
- ▶ Пьезоэлектрический розжиг - версия P
- ▶ Автоматический электронный розжиг от батареек - версия B
- ▶ Теплообменник из бескислородной меди без дополнительных покрытий сплавами олова/свинца
- ▶ Стабильная работа при низком давлении воды 0,1 атм
- ▶ Возможность перевода на сжиженный газ
- ▶ Защита от перегрева
- ▶ Устройство контроля тяги с автоматическим отключением колонки
- ▶ Серебристый корпус - версия P

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
WR 10-2 P	пьезорозжиг	7 736 501 463	210,00
WR 13-2 P	пьезорозжиг	7 736 501 464	250,00
WR 13-2 B	розжиг от батареек	7 702 331 718	330,00

Технические данные

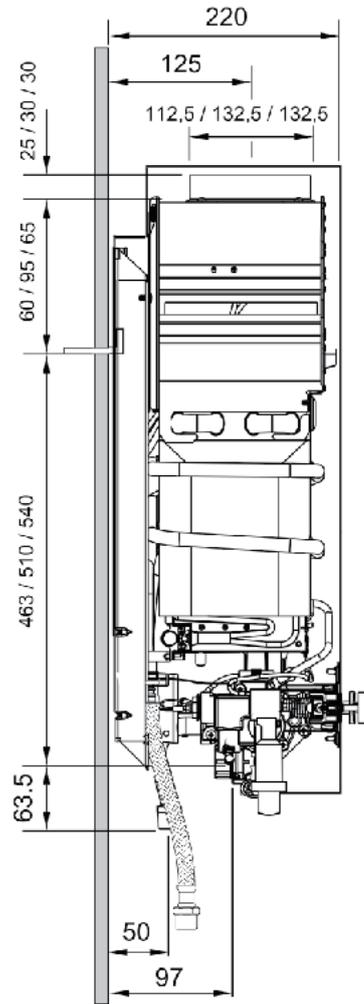
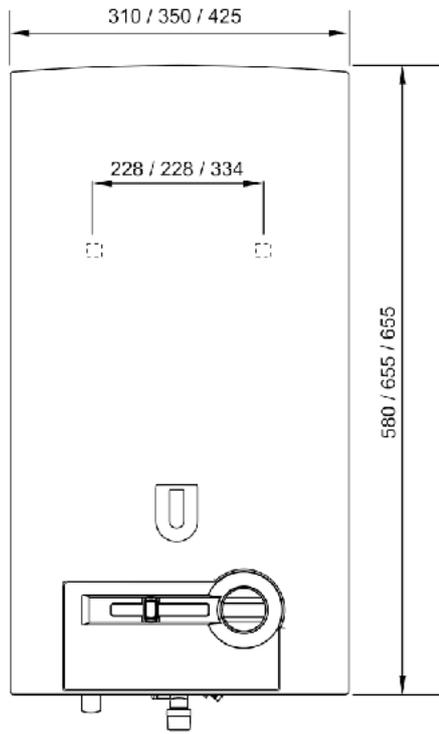
		WR10-2P	WR13-2P	WR13-2B
Номинальная тепловая мощность	кВт	7-17,4	7-22,6	7-22,6
Номинальная тепловая нагрузка	кВт	8,1-20	8-26	8-26
Расход природного газа при максимальной мощности	м³/час	2,1	2,8	2,8
Расход сжиженного газа при максимальной мощности	кг/час	1,5	2,1	2,1
Допустимое давление природного газа	мбар	13		
Допустимое давление сжиженного газа (бутан/пропан)	мбар	30		
Температура приготовления горячей воды	°C	35-60	35-60	35-61
Проток горячей воды при ΔT = 50 K	л/мин	2-5	2-6,5	3-6,5
Проток горячей воды при ΔT = 25 K	л/мин	4-10	4-13	4-13
Минимальное давление воды	бар	0,1		
Максимальное давление воды	бар	12		
Температура дымовых газов при макс. мощности	°C	160	170	170
Массовый поток дымовых газов при макс. мощности	кг/ч	46,8	61,2	61,2
Наружный диаметр дымовой трубы	мм	112,5	132,5	132,5
Габаритные размеры (в х ш х г)	мм	580x310x220	655x350x220	655x350x220
Вес (без упаковки)	кг	11	12	13

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Комплект переналадки на сжиженный газ			
		WR 10-2 P	8 738 702 120 0	по запросу
		WR 13-2 P	8 738 702 156 0	33,00
		WR 13-2 B	8 719 002 216 0	36,00

WR13-2B



1.



1.



2.



GAZ 3000 W, GAZ 4000 W



GAZ 6000 W



GAZ 7000 W

Обозначение	Стр.
GAZ 3000 W	10
GAZ 4000 W	12
GAZ 6000 W	14
GAZ 7000 MFA	16
GAZ 7000 MFK	17

**GAZ 3000 W**

2.



- ▶ Открытая камера сгорания
- ▶ ZW -двухконтурная версия
- ▶ Конструкция с отдельными теплообменниками
- ▶ Первичный теплообменник из бескислородной меди без дополнительных покрытий сплавами олова/свинца
- ▶ Вторичный теплообменник из нержавеющей стали
- ▶ 3-х ступенчатый насос
- ▶ Возможность перевода на сжиженный газ
- ▶ Расширительный бак с автоматическим воздухоотводчиком
- ▶ Защита от утечек; замерзания; заклинивания насоса, перегрева, потери тяги
- ▶ Комплектуется монтажной панелью и кранами подключения
- ▶ Возможность подключения регуляторов On-Off

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
ZW 14-2 DH KE	двухконтурная версия	7 736 501 045	680,00

Технические данные

		ZW 14-2 DH KE
Номинальная тепловая мощность по отоплению	кВт	8-14
Номинальная тепловая мощность по горячей воде	кВт	7-23,6
Номинальная тепловая нагрузка по отоплению	кВт	9,5-16
Расход природного газа при максимальной мощности	м³/час	2,8
Расход сжиженного газа при максимальной мощности	кг/час	2,1
Допустимое давление природного газа	мбар	20
Допустимое давление сжиженного газа (бутан/пропан)	мбар	28-37
Расширительный бак	л	5
Температура подачи в систему отопления	°C	45-88
Макс. допустимое рабочее давление системы отопления	бар	3
Температура ГВС в проточном режиме	°C	40-60
Максимальная производительность при ΔT= 30 К	л/мин	11,8
Минимальное давление водопроводной воды	бар	0,35
Максимальное давление водопроводной воды	бар	10
Температура дымовых газов при макс. мощности	°C	140
Массовый поток дымовых газов при макс. мощности	кг/ч	23,6
Наружный диаметр дымовой трубы	мм	130
Габаритные размеры (в х ш х г)	мм	700x400x299
Вес (без упаковки)	кг	30

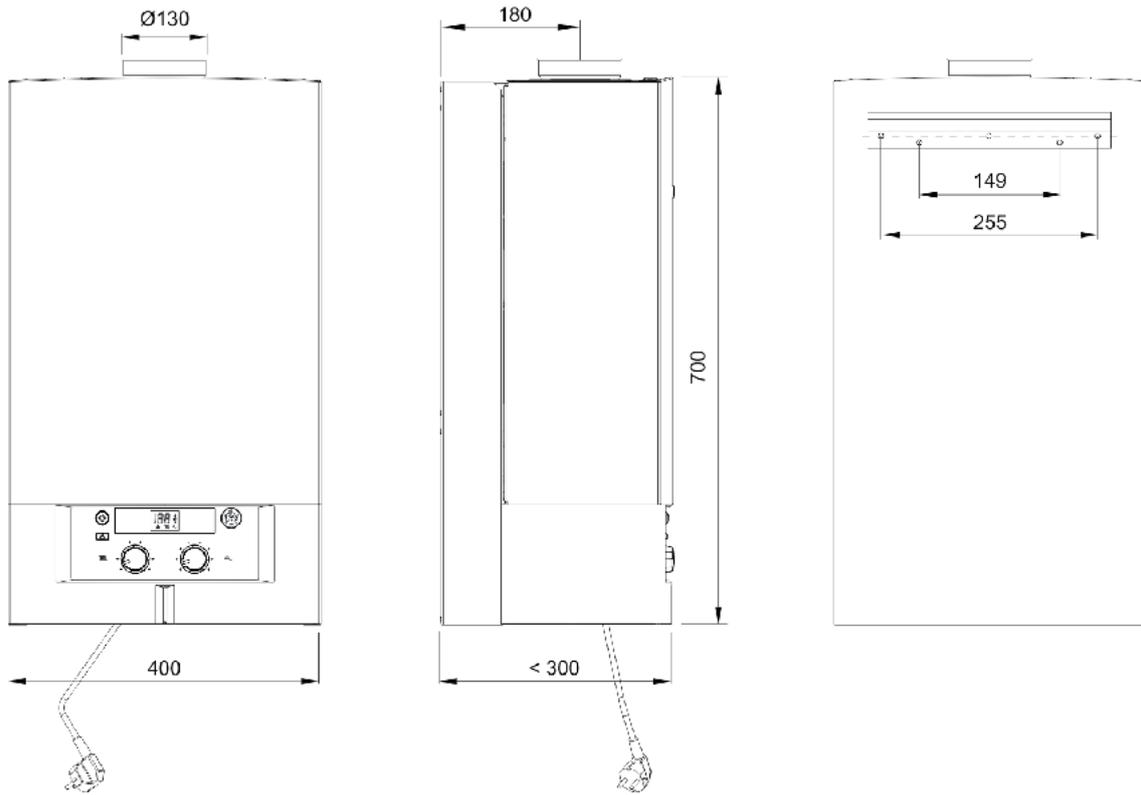
* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Комплект переналадки на сжиженный газ		8 719 002 418 0	23,00

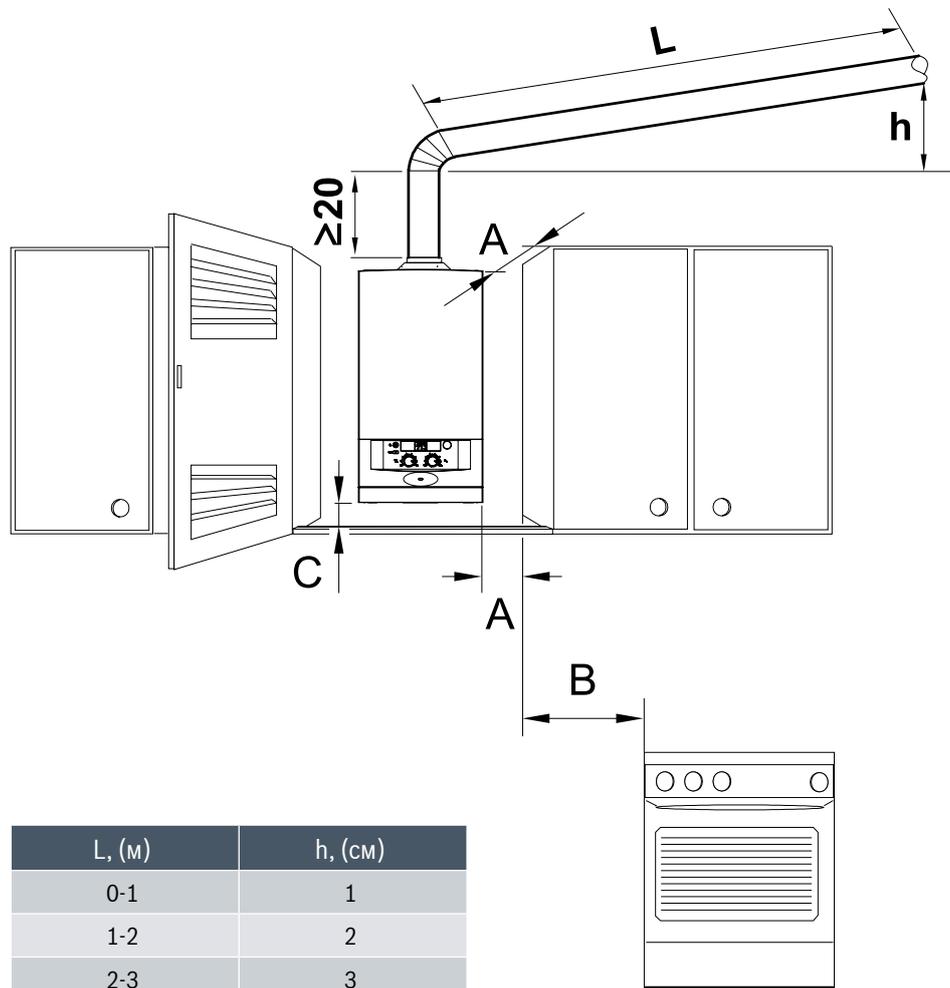


ZW 14-2 DH KE



2.

Минимальные расстояния





GAZ 4000 W

2.



- ▶ Открытая камера сгорания
- ▶ ZWA - двухконтурная версия, ZSA - одноконтурная версия
- ▶ Конструкция с битермическим теплообменником
- ▶ Теплообменник из бескислородной меди без дополнительных покрытий сплавами олова/свинца
- ▶ Защита от холодной температуры обратной линии
- ▶ 3-х ступенчатый насос
- ▶ Возможность перевода на сжиженный газ
- ▶ Расширительный бак с автоматическим воздухоотводчиком
- ▶ Защита от утечек; замерзания; заклинивания насоса, перегрева, потери тяги
- ▶ Возможность подключения регуляторов On-Off

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
ZSA 24-2 K	одноконтурная версия	7 736 901 490	610,00
ZWA 24-2 K	двухконтурная версия	7 736 901 489	670,00

Технические данные

		ZWA 24-2K	ZSA 24-2K
Номинальная тепловая мощность по отоплению	кВт	7,8-24	
Номинальная тепловая мощность по горячей воде	кВт	7,8-24	
Номинальная тепловая нагрузка по отоплению	кВт	8,9-26,7	
Расход природного газа при максимальной мощности	м³/час	2,52	
Расход сжиженного газа при максимальной мощности	кг/час	1,88	
Допустимое давление природного газа	мбар	13	
Допустимое давление сжиженного газа (бутан/пропан)	мбар	30	
Расширительный бак	л	8	
Температура подачи в систему отопления	°С	38-85	
Макс. допустимое рабочее давление системы отопления	бар	3	
Температура ГВС в проточном режиме	°С	40-60	-
Максимальная производительность при ΔT= 30 К	л/мин	11,4	-
Минимальное давление водопроводной воды	бар	0,25	-
Максимальное давление водопроводной воды	бар	10	-
Температура дымовых газов при макс. мощности	°С	122	
Массовый поток дымовых газов при макс. мощности	кг/ч	72	
Наружный диаметр дымовой трубы	мм	130	
Габаритные размеры (в х ш х г)	мм	750x400x355	
Вес (без упаковки)	кг	33	32

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

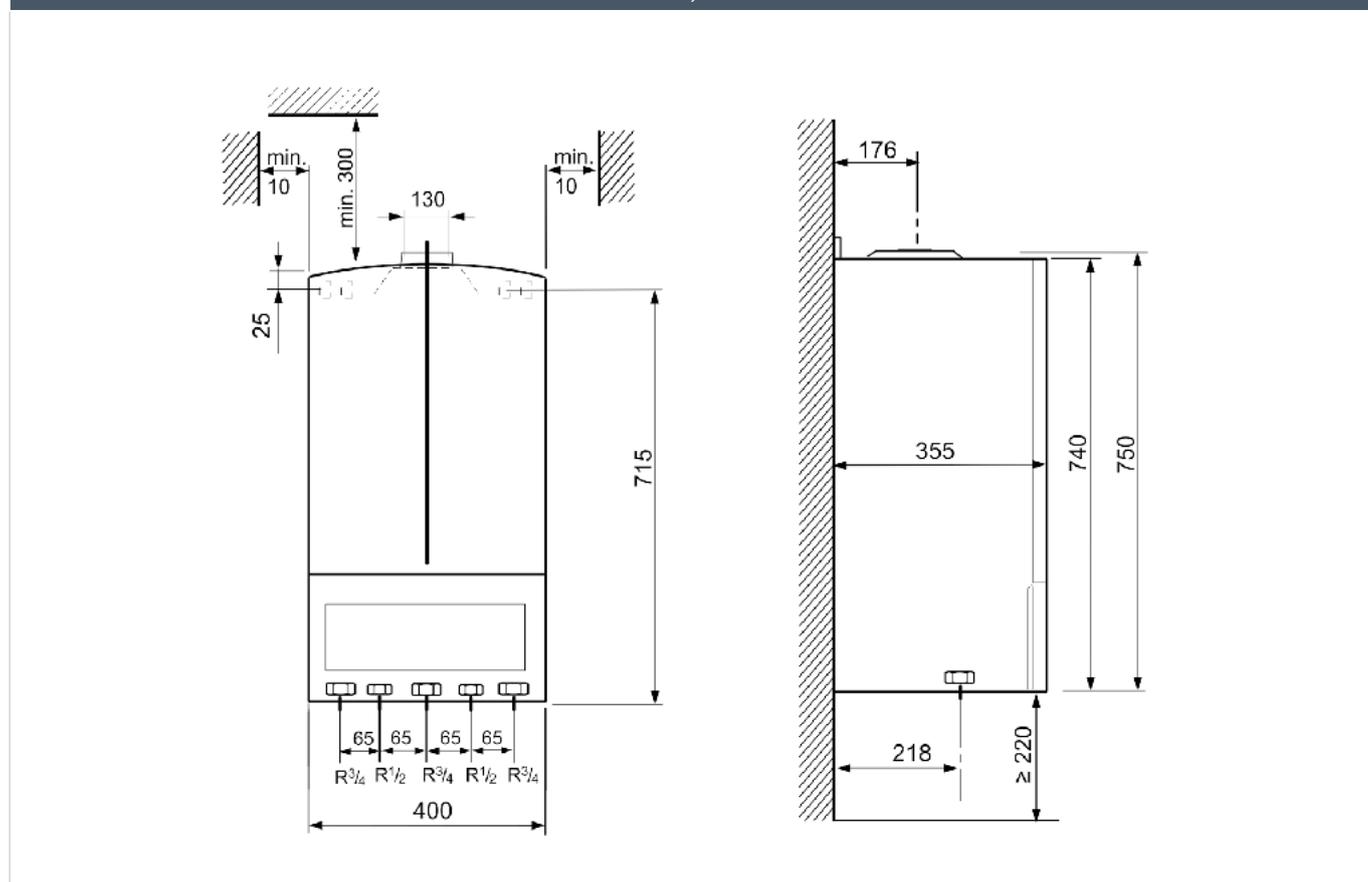


Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Монтажная пластина для котла Gaz 4000 W			
		№. 492	7 719 000 894	53,00
	Монтажный комплект (S-образные трубочки)			
		№. 1215	7 719 003 263	52,00
	NTC датчик 6,0 12К для бойлеров			
	с гильзой Ø 11-19 мм	Датчик NTC, компл.	7 735 502 289	67,00
	с гильзой Ø 7-9 мм (сторонние производители)	Датчик NTC	7 735 502 290	48,00
	биметаллические переходники	ASU	59 913 82	16,00
	Комплект переналадки на сжиженный газ		8 716 012 641 0	23,00

2.

ZWA 24-2K, ZSA 24-2K





GAZ 6000 W

2.



- ▶ Закрытая камера сгорания с принудительным дымоудалением
- ▶ Модулируемый вентилятор
- ▶ CRN -двухконтурная версия, HRN-одноконтурная версия с 3-х ходовым клапаном
- ▶ Конструкция с отдельными теплообменниками
- ▶ Первичный теплообменник из бескислородной меди без дополнительных покрытий сплавами олова/свинца
- ▶ Вторичный теплообменник из нержавеющей стали
- ▶ 3-х ступенчатый насос
- ▶ Возможность перевода на сжиженный газ
- ▶ Расширительный бак с автоматическим воздухоотводчиком
- ▶ Защита от утечек; замерзания; заклинивания насоса, перегрева, потери тяги
- ▶ Возможность подключения регуляторов On-Off и OpenTherm (CR10, CR50)
- ▶ Возможность подключения внешнего датчика аварийной сигнализации
- ▶ Низкий уровень шума ≤36 дБА

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
WBN 18 CRN	двухконтурная версия	7 736 900 197	560,00
WBN 24 CRN	двухконтурная версия	7 736 900 198	610,00
WBN 28 CRN	двухконтурная версия	7 736 901 466	680,00
WBN 35 CRN	двухконтурная версия	7 736 900 668	780,00
WBN 24 HRN	одноконтурная версия	7 736 900 200	600,00
WBN 28 HRN	одноконтурная версия	7 736 901 467	655,00
WBN 35 HRN	одноконтурная версия	7 736 900 669	760,00

Технические данные

		WBN 18	WBN 24	WBN 28	WBN 35
Номинальная тепловая мощность по отоплению	кВт	5,4-18	7,2-24	8,4-28	12,2-35
Номинальная тепловая мощность по горячей воде	кВт	5,4-18	7,2-24	8,4-28	12,2-35
Номинальная тепловая нагрузка по отоплению	кВт	6-20	8-26,7	9,3-31	13,4-38,5
Расход природного газа при максимальной мощности	м³/час	2,1	2,8	3,9	3,9
Расход сжиженного газа при максимальной мощности	кг/час	1,5	2	2,7	2,7
Допустимое давление природного газа	мбар	10,5-16			
Допустимое давление сжиженного газа (бутан/пропан)	мбар	25-35			
Расширительный бак	л	6			
Температура подачи в систему отопления	°С	40-82			
Макс. допустимое рабочее давление системы отопления	бар	3			
Темп. ГВС в проточном режиме, (для версии CRN)	°С	40-60	40-60	40-60	35-60
Максимальная производительность при ΔT= 30 К (для версии CRN)	л/мин	8,6	11,4/-	13,3/-	16/-
Минимальное давление водопроводной воды (для версии CRN)	бар	0,3			
Максимальное давление водопроводной воды (для версии CRN)	бар	10			
Температура дымовых газов при макс. мощности	°С	145	142	135	140
Массовый поток дымовых газов при макс. мощности	кг/ч	49	59,8	68,4	
Наружный диаметр дымовой трубы	мм	60/100	60/100	60/100	60/100
Габаритные размеры (в х ш х г)	мм	700x400x299	700x400x299	700x400x299	700x485x315
Вес (без упаковки)	кг	32	34	34	40/39

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by



Принадлежности

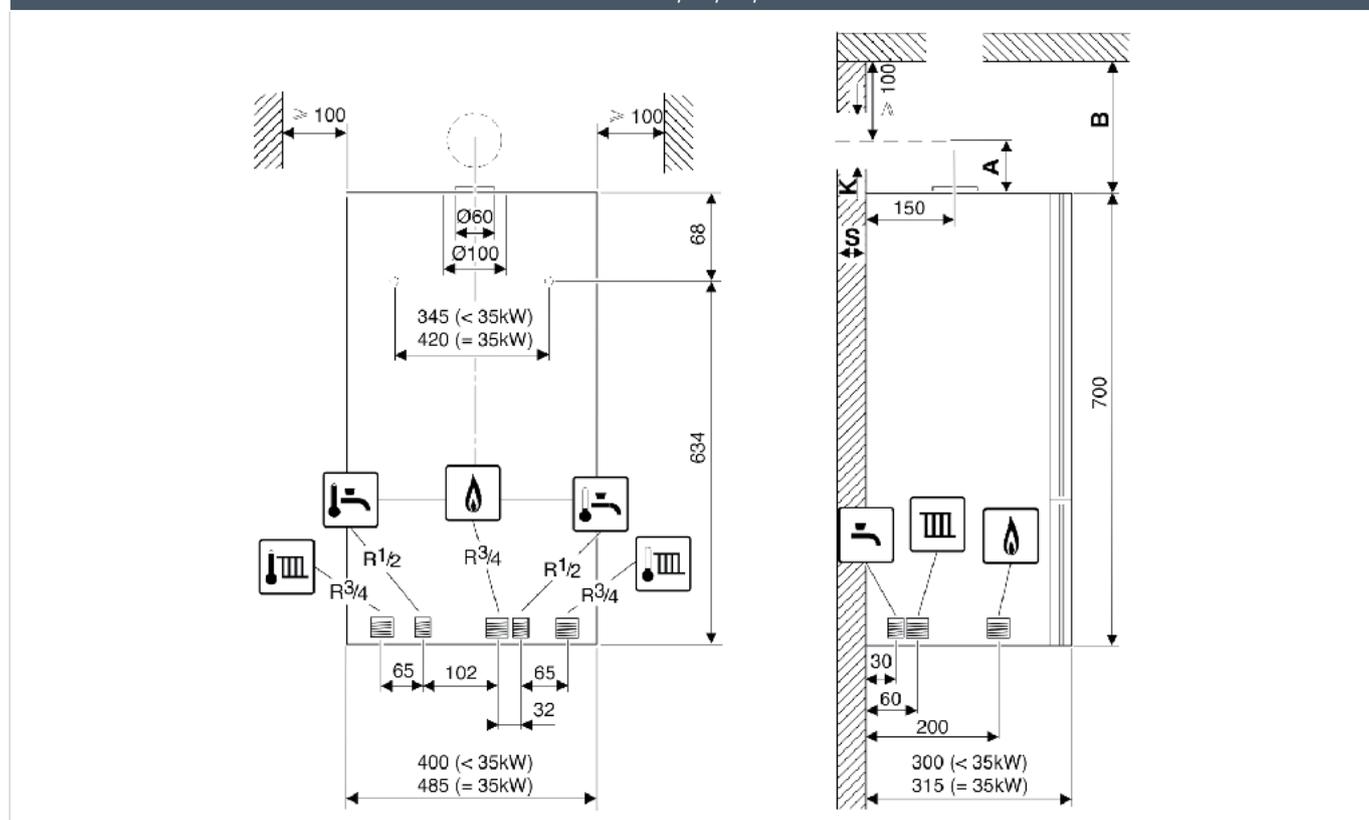
Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Горизонтальный коаксиальный дымоход, Ø60/100, L=810 мм			
		AZ389	7 716 050 064	46,00
	Адаптер для подключения раздельной системы дымоходов Ø80/80			
		AZ377	7 736 995 095	59,00
	NTC датчик 6,0 12K для бойлеров			
	с гильзой Ø 11-19 мм	Датчик NTC, компл.	7 735 502 289	67,00
	с гильзой Ø 7-9 мм (сторонние производители)	Датчик NTC	7 735 502 290	48,00
	биметаллические переходники	ASU	59 913 82	16,00
	Комплект переналадки на сжиженный газ			
		WBN 18	8 737 601 080 0	10,00
		WBN 24	8 737 601 081 0	10,00
		WBN 28	7 736 901 487	по запросу
		WBN 35	7 736 900 815	18,00

2.

Регуляторы температуры

Тип	Описание	Артикул	Цена, €
CR 10	Комнатный термостат / дистанц. управление CW 400	7 738 111 012	58,00
CR 50	Комнатный программатор	7 738 111 022	84,00

WBN 18/24/28/35





GAZ 7000 MFA

2.



- ▶ Закрытая камера сгорания с принудительным дымоудалением MFA
- ▶ 2-х ступенчатый вентилятор
- ▶ ZWC -двухконтурная версия, ZSC-одноконтурная версия с 3-х ходовым клапаном
- ▶ Конструкция с отдельными теплообменниками
- ▶ Первичный теплообменник из бескислородной меди без дополнительных покрытий сплавами олова/свинца
- ▶ Вторичный теплообменник из нержавеющей стали
- ▶ Функции ГВС «ЕСО» и горячий старт
- ▶ 3-х ступенчатый насос
- ▶ Возможность перевода на сжиженный газ
- ▶ Расширительный бак с автоматическим воздухоотводчиком
- ▶ Защита от утечек; замерзания; заклинивания насоса, перегрева, потери тяги
- ▶ Многофункциональный контроллер Bosch Heatronic 3
- ▶ Подключение регуляторов Bosch серии CW
- ▶ Комплектуется монтажной панелью и кранами подключения
- ▶ Подключение рециркуляции ГВС (опция с принадлежностью № 1173)

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
ZWC 24-3 MFA	двухконтурная версия	7 716 704 320	940,00
ZWC 28-3 MFA	двухконтурная версия	7 716 704 322	980,00
ZWC 35-3 MFA	двухконтурная версия	7 716 704 324	1130,00
ZSC 24-3 MFA	одноконтурная версия	7 716 704 325	870,00
ZSC 28-3 MFA	одноконтурная версия	7 736 900 132	950,00
ZSC 35-3 MFA	одноконтурная версия	7 716 704 327	1090,00

Технические данные

		ZS(W)C 24-3 MFA	ZS(W)C 28-3 MFA	ZS(W)C 35-3 MFA
Номинальная тепловая мощность по отоплению	кВт	7,3-24,0	11,3-28,1	12,1-33,3
Номинальная тепловая мощность по горячей воде	кВт	7,3-24,0	11,3-28,1	12,1-33,3
Номинальная тепловая нагрузка по отоплению	кВт	8,4 - 26,7	12,9 - 31,3	13,8 - 36,5
Расход природного газа при максимальной мощности	м³/час	2,8	3,2	3,8
Расход сжиженного газа при максимальной мощности	кг/час	2	2,4	2,9
Допустимое давление природного газа	мбар	13		
Допустимое давление сжиженного газа (бутан/пропан)	мбар	30		
Расширительный бак	л	8		
Температура подачи в систему отопления	°C	40-88		
Макс. допустимое рабочее давление системы отопления	бар	3		
Температура ГВС в проточном режиме	°C	-/40-60		
Макс. производительность при ΔT= 30 К (версия W)	л/мин	-/11,1	-/13,4	-/15,9
Мин. давление водопроводной воды (версия W)	бар	0,2		
Макс. давление водопроводной воды (версия W)	бар	10		
Температура дымовых газов при максимальной мощности	°C	150/152	150	152
Массовый поток дымовых газов при максимальной мощности	кг/ч	63	74	75,6/72,4
Наружный диаметр дымовой трубы	мм	60/100		
Габаритные размеры (в х ш х г)	мм	825x400x370	825x440x370	825x480x370
Вес (без упаковки)	кг	41,4/42,9	43/44,5	46,2/47,7

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by



GAZ 7000 MFK



- ▶ Открытая камера сгорания MFK
- ▶ ZWC - двухконтурная версия, ZSC-одноконтурная версия с 3-х ходовым клапаном
- ▶ Конструкция с отдельными теплообменниками
- ▶ Первичный теплообменник из бескислородной меди без дополнительных покрытий сплавами олова/свинца
- ▶ Вторичный теплообменник из нержавеющей стали
- ▶ Функции ГВС «ЕСО» и горячий старт
- ▶ 3-х ступенчатый насос
- ▶ Возможность перевода на сжиженный газ
- ▶ Расширительный бак с автоматическим воздухоотводчиком
- ▶ Защита от утечек; замерзания; заклинивания насоса, перегрева, потери тяги
- ▶ Многофункциональный контроллер Bosch Heatronic 3
- ▶ Подключение регуляторов Bosch серии CW
- ▶ Комплектуется монтажной панелью и кранами подключения
- ▶ Подключение рециркуляции ГВС (опция с принадлежностью № 1173)

2.

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
ZWC 24-3 MFK	двухконтурная версия	7 716 704 321	860,00
ZWC 28-3 MFK	двухконтурная версия	7 716 704 323	950,00
ZSC 24-3 MFK	одноконтурная версия	7 716 704 326	820,00
ZSC 28-3 MFK	одноконтурная версия	7 736 900 133	860,00

Технические данные

		ZS(W)C 24-3 MFK	ZS(W)C 28-3 MFK
Номинальная тепловая мощность по отоплению	кВт	6,7-22	8,3-27
Номинальная тепловая мощность по горячей воде	кВт	6,7-22	8,3-27
Номинальная тепловая нагрузка по отоплению	кВт	7,7-24,5	9,4-30,0
Расход природного газа при максимальной мощности	м³/час	2,5	3,1
Расход сжиженного газа при максимальной мощности	кг/час	2	2,3
Допустимое давление природного газа	мбар	13	18-25
Допустимое давление сжиженного газа (бутан/пропан)	мбар	30	28-37
Расширительный бак	л	8	
Температура подачи в систему отопления	°С	40-88	
Макс. допустимое рабочее давление системы отопления	бар	3	
Температура ГВС в проточном режиме	°С	-/40-60	
Максимальная производительность при ΔT= 30 К	л/мин	-/11,4	-/13,4
Минимальное давление водопроводной воды	бар	0,2	
Максимальное давление водопроводной воды	бар	10	
Температура дымовых газов при макс. мощности	°С	101	107
Массовый поток дымовых газов при макс. мощности	кг/ч	72	76
Наружный диаметр дымовой трубы	мм	130	
Габаритные размеры (в х ш х г)	мм	825x400x370	825x440x370
Вес (без упаковки)	кг	35,1/36,6	37,3/38,8

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by



Принадлежности

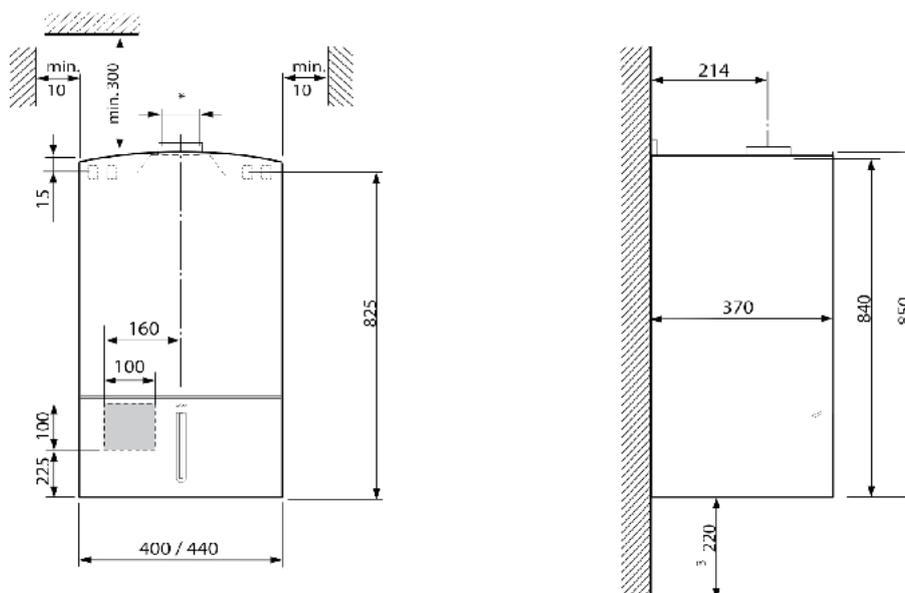
Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Комплект для рециркуляции горячей воды для котла Gaz 7000 W			
		№. 1173	7 719 003 053	43,00
	NTC датчик 6,0 12К для бойлеров			
	с гильзой Ø 11-19 мм	Датчик NTC, компл.	7 735 502 289	67,00
	с гильзой Ø 7-9 мм (сторонние производители)	Датчик NTC	7 735 502 290	48,00
	биметаллические переходники	ASU	59 913 82	16,00
	Комплект переналадки на сжиженный газ			
		ZS(W)C 24 - 3	8 716 011 947 0	36,00
		ZS(W)C 35 - 3	8 716 011 964 0	131,00
		ZS(W)C 28 - 3	8 716 011 948 0	39,00
		ZS(W)C 24 - 3	8 716 011 944 0	45,00
		ZS(W)C 28 - 3	8 716 011 960 0	39,00

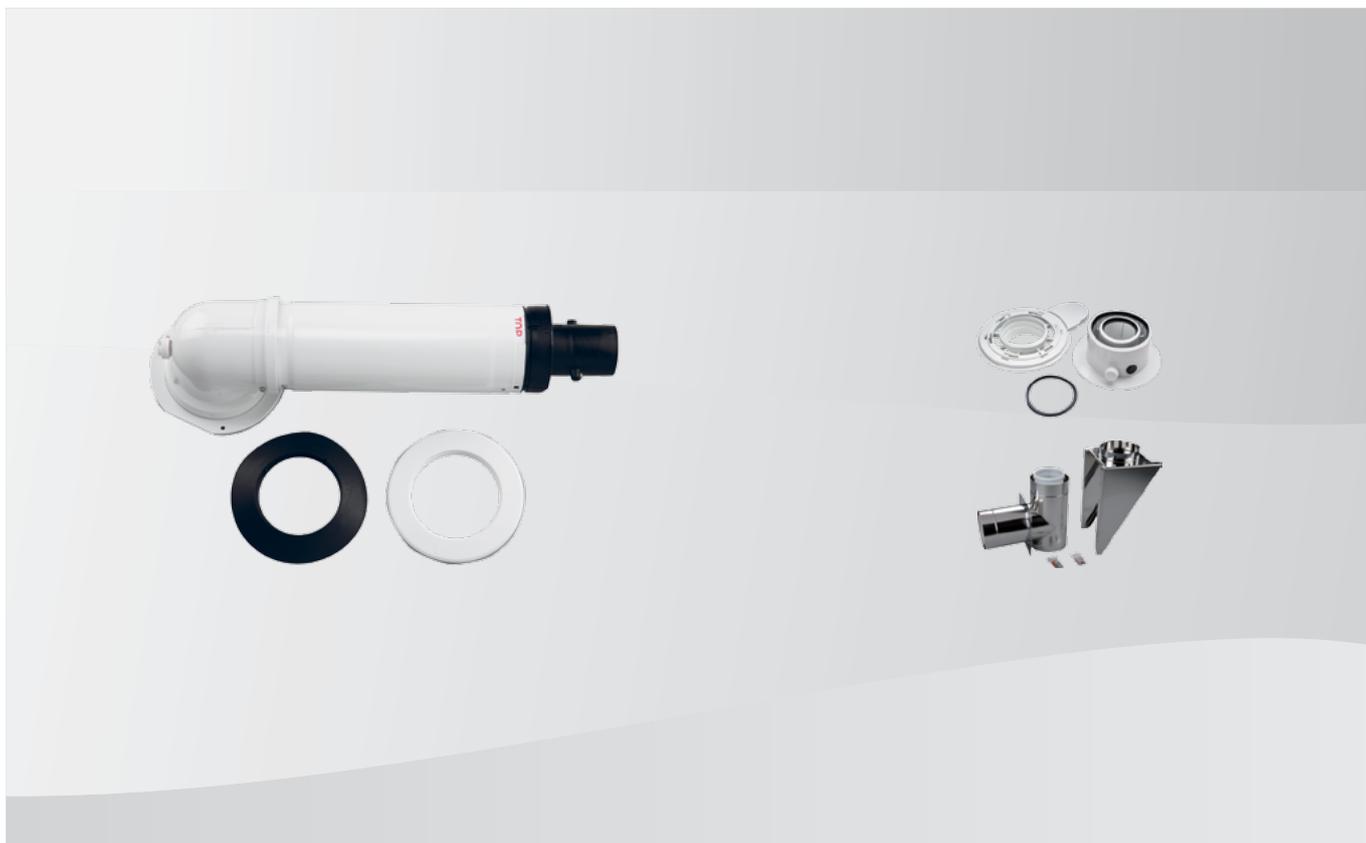
2.

Регуляторы температуры

Тип	Описание	Артикул	Цена, €
CR 10	Комнатный термостат / дистанц. управление CW 400	7 738 111 012	58,00
CR 50	Комнатный программатор	7 738 111 022	84,00
CR 100	Комнатный программатор / дистанц. управление CW 400	7 738 111 059	117,00
CW 100	Погодозависимый программатор с уличным датчиком	7 738 111 043	126,00
CW 400	Погодозависимый программатор с уличным датчиком	7 738 111 077	230,00
CR 100 RF MB	Комнатный беспроводной программатор / дистанц. управление CW 400 с модулем подключения	7 738 112 355	270,00
CR 100 RF	Комнатный программатор / дистанц. управление CW 400	7 738 112 356	186,00

ZWC 24-3 MFK, ZWC 28-3 MFK, ZSC 24-3 MFK, ZSC 28-3 MFK





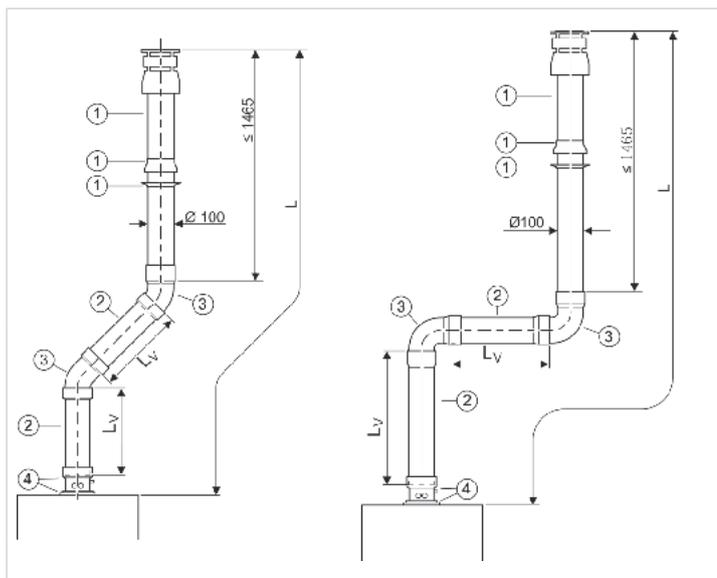
3.

Обозначение	Стр.
Коаксиальная система воздуха/дымовых газов	20
Раздельная (двухтрубная) система для котлов	21
Каталог принадлежностей для отвода дымовых газов	23



Проектирование вертикального отвода дымовых газов

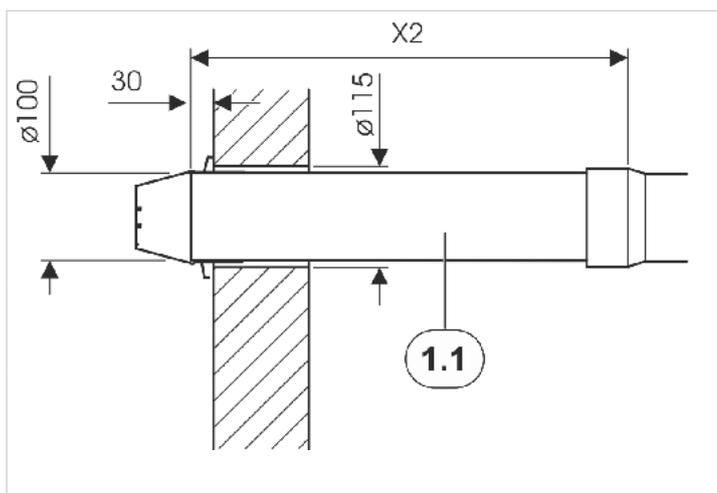
3.



Обзорная таблица оборудования отопительных установок с AZ 369		
		L _{макс.} = [мм]
WBN 18/24/28/35 C/HRN	0 × 90°	8000
	2 × 45°	7000
	2 × 90°	6000
ZSC/ZWC 24/28-3MFA	0 X 90°	8000
	2 X 90°	5000
	4 X 90°	2000
ZSC/ZWC 35-3MFA	0 X 90°	4000
	2 X 45°	2000
	2 X 90°	1000

- 1: принадлежность, вертикальный Ø 60/100 мм
- 2: коаксиальная труба Ø 60/100 мм
- 3: колено коаксиальной трубы 45° или 90° Ø 60/100 мм
- 4: сток конденсата, вертикальный Ø 60/100 мм

Проектирование горизонтального отвода дымовых газов



Обзорная таблица оборудования отопительных установок с AZ389		
		L _{макс.} = [мм]
WBN 18/24/28/35 C/HRN	1 X 90°	4000
	2 X 90°	3000
	3 X 90°	2000
ZSC/ZWC 24/28-3MFA ZWE24-5MFA	1 X 90°	4000
	2 X 90°	2000
ZSC/ZWC 35-3MFA	1 X 90°	3300
	2 X 90°	1300

1.1: X2 = AZ389 (принадлежность, горизонтальная длиной 810 мм)



Проектирование раздельной системы отвода дымовых газов

Эквивалентные длины принадлежностей дымовых газов

- ▶ Перед монтажом системы отвода дымовых газов необходимо рассчитать сумму эквивалентных длин используемых принадлежностей дымовых газов.
- ▶ Эквивалентные длины труб дымовых газов и труб подачи необходимого для горения воздуха различаются.
- ▶ Эквивалентные длины труб систем вертикального и горизонтального отвода дымовых газов различаются.
- ▶ Эквивалентная длина труб отвода дымовых газов должна находиться в пределах между максимальной длиной ($L_{\text{ekviv, макс.}}$) и минимальной длиной ($L_{\text{ekviv, мин.}}$).

	C_{12}		C_{32}		C_{52}, C_{82}	
	$L_{\text{ekviv, макс.}}$ [М]	$L_{\text{ekviv, мин.}}$ [М]	$L_{\text{ekviv, макс.}}$ [М]	$L_{\text{ekviv, мин.}}$ [М]	$L_{\text{ekviv, макс.}}$ [М]	$L_{\text{ekviv, мин.}}$ [М]
WBN 18/24/28/35 C/HRN	30 ¹	-	30	-	30 ¹	-
ZSC/ZWC 24-3 ZSC/ZWC 28-3	30	20	30	20	30	20
ZSC/ZWC35-3	30	10	30	10	30	10

¹ В расчёте учтены два отвода 90° на котле.

	Колено трубы 90° Ø 80 мм	Колено трубы 45° Ø 80 мм	Труба Ø 80 мм	Труба Ø 80 мм	Вывод через стену, горизонтальный Ø 80/80 мм на Ø 125 мм	Принадлежность, вертикальная Ø 80/110 мм + Т-образный фитинг Ø 80/80 мм на Ø 80/125 мм	Наконечник Ø 80 мм
	L_{ekviv} [М]	L_{ekviv} [М]	L_{ekviv} [М]	L_{ekviv} [М]	L_{ekviv} [М]	L_{ekviv} [М]	L_{ekviv} [М]

в трубе дымовых газов

WBN 18/24/28/35 C/HRN	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	0,0
ZSC/ZWC 28-3 ZSC/ZWC 35-3	1,5	1,0	1,0	1,0	2,0 1,0	4,0 3,0	0,0

в трубе подачи необходимого для горения воздуха

WBN 18/24/35 C/HRN	1,0	0,5	1,0	1,0	-	-	0,0
ZSC/ZWC 24-3 ZSC/ZWC 35-3	1	0,8	1,0	1,0	-	-	0,0

Пояснения

- L_{ekviv} Общая эквивалентная длина труб
- $L_{\text{ekviv, макс}}$ Максимальная общая эквивалентная длина труб
- $L_{\text{ekviv, мин}}$ Минимальная общая эквивалентная длина труб

3.



	Ø 82 мм $L_{equiv, [M]}$	Ø 85 мм $L_{equiv, [M]}$	Ø 90 мм $L_{equiv, [M]}$
ZSC/ZWC24-3 ZSC/ZWC28-3	28	20	10
ZSC/ZWC35-3	-	28	20

- L_{equiv} Общая эквивалентная длина труб
 $L_{equiv, max}$ Максимальная общая эквивалентная длина труб
 $L_{equiv, min}$ Минимальная общая эквивалентная длина труб

3.

Пример

- ▶ Газовая отопительная установка настенного крепления: ZWC 28-3 MFA
- ▶ Вид отвода дымовых газов C52: $L_{equiv, max} = 30$ м, $L_{equiv, min} = 20$ м
- ▶ Труба дымовых газов: 1 × вертикальная принадлежность 80/100, раздельное подключение труб Ø 60/100 мм на Ø 80/80 мм, труба 80 мм
- ▶ Труба подачи необходимого для горения воздуха: 1 × колено трубы 90° Ø 80 мм, труба 80 мм, наконечник 80 мм

4.2: адаптер
 6: принадлежность, вертикальная, Ø 80/110 мм
 14 (14.1/14.2): раздельное подключение труб Ø 60/100 мм на Ø 80/80 мм
 22: труба Ø 80 мм
 23: колено трубы 90° Ø 80 мм
 26: наконечник Ø 80 мм

	Принадлежности дымовых газов	Длина/ количество	Эквивалентная длина на единицу	Сумма
Труба дымовых газов	Вертикальная принадлежность 80/110, Т-образный фитинг 60/100 мм на 80/80 мм	1	3,0	3,0
	Труба 80 мм	6,0 м	1,0	6,0
Труба подачи необходимого для горения воздуха	Колено трубы 90°, 80 мм	1	1,5	1,5
	Труба 80 мм	2,0 м	1,0	2,0
	Наконечник 80 мм	1	0,0	0,0
Дроссельная диафрагма	-	-	-	-
Общая сумма				12,5

Эквивалентная длина труб отвода дымовых газов должна находиться в пределах между максимальной длиной ($L_{equiv, макс.}$) и минимальной длиной ($L_{equiv, мин.}$).

Так как общая длина меньше минимальной эквивалентной длины труб (20 м), то следует установить дроссельную диафрагму. Результат:

	Принадлежности дымовых газов	Длина/ количество	Эквивалентная длина на единицу	Сумма
Труба дымовых газов	Вертикальная принадлежность 80/110, Т-образный фитинг 60/100 мм на 80/80 мм	1	3,0	3,0
	Труба 80 мм	6,0 м	1,0	6,0
Труба подачи необходимого для горения воздуха	Колено трубы 90°, 80 мм	1	1,5	1,5
	Труба 80 мм	2,0 м	1,0	2,0
	Наконечник 80 мм	1	0,0	0,0
Дроссельная диафрагма	90 мм	1	10	10,0
Общая сумма				12,5



Коаксиальные принадлежности Ø60/100

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Коаксиальный горизонтальный комплект с нерегулируемым креплением: вывод 90° + удлинение 810 мм, Ø60/100 мм	AZ389	7 716 050 064	46,00
	Коаксиальный удлинитель 350 мм, Ø 60/100	AZ390	7 716 050 065	30,00
	Коаксиальный удлинитель 750 мм, Ø 60/100	AZ391	7 716 050 066	34,00
	Коаксиальный удлинитель 1500 мм, Ø 60/100	AZ392	7 716 050 067	67,00
	Коаксиальный отвод 90°, Ø 60/100	AZ393	7 736 995 079	31,00
	Коаксиальный отвод 45°, Ø 60/100, 2 шт.	AZ394	7 716 050 069	50,00
	Коаксиальный вертикальный комплект 1465 мм с ветрозащитой Ø 60/100	AZ369	7 716 050 044	133,00
	Адаптер для подключения к котлу, Ø 60/100	AZ370	7 716 050 072	33,00
	Отвод для конденсата коаксиальный горизонтальный, Ø 60/100	AZ374	7 736 995 087	81,00
	Отвод для конденсата коаксиальный вертикальный, Ø 60/100	AZ375	7 736 995 089	81,00
	Коаксиальный отвод 90°, Ø 60/100 с подключением к котлу		7 716 050 188	35,00

3.

* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by



Принадлежности для раздельной системы Ø 80/80

3.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Адаптер для подключения раздельной системы дымоходов Ø 80/80 к Ø 60/100 с отверстиями для замеров	AZ377	7 736 995 095	59,00
	Вертикальная труба дымовых газов с ветрозащитой L ≤ 1350 мм (Внешняя труба служит в качестве изоляции)	AZ262	7 719 001 781	131,00
	Отвод 90°, Ø 80	AZ381	7 736 995 107	15,00
	Отвод 45°, Ø 80	AZ382	7 736 995 106	13,00
	Удлинитель 500 мм, Ø 80 мм	AZ383	7 736 995 100	19,00
	Удлинитель 1000 мм, Ø 80 мм	AZ384	7 736 995 101	29,00
	Удлинитель 2000 мм, Ø 80 мм	AZ385	7 736 995 102	49,00
	Комплект для отвода конденсата. L - до 3 м	AZ386	7 736 995 103	51,00

* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by



Condens 2500W



Condens 7000iW



Condens 5000 W

4.

Обозначение	Стр.
Condens 2500W	26
Condens 7000iW	29
Condens 9000i W	32
Condens 5000W	34
Водоподготовка для котлов с AISi теплообменниками	37

**Condens 2500W**

- ▶ Конденсационный котел с модуляцией 1:8
- ▶ Адаптер дымовых газов (опция)
- ▶ Модулируемый вентилятор
- ▶ DC -двухконтурная версия, D-одноконтурная версия с 3-х ходовым клапаном
- ▶ Конструкция с отдельными теплообменниками
- ▶ Первичный теплообменник из алюминий-кремниевого сплава серии WB6
- ▶ Вторичный теплообменник из нержавеющей стали
- ▶ 3-х ступенчатый насос
- ▶ Возможность перевода на сжиженный газ
- ▶ Расширительный бак с автоматическим воздухоотводчиком
- ▶ Защита от утечек; замерзания; заклинивания насоса, перегрева, потери тяги
- ▶ Многофункциональный контроллер Bosch Heatronic 3
- ▶ Погодозависимое регулирование при подключении датчика температуры наружного воздуха (модель TR E)
- ▶ Подключение регуляторов Bosch серии CW
- ▶ Комплектуется монтажной панелью и кранами подключения

4.

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
WBC 14-1 D	одноконтурная версия	7 736 901 198	930,00
WBC 24-1 D	одноконтурная версия	7 736 901 199	970,00
WBC 28-1 DC	двухконтурная версия	7 736 901 197	1030,00

Технические данные

		WBC 14-1 D	WBC 24-1 D	WBC 28-1 DC
Номинальная тепловая мощность по отоплению 80/60 °C	кВт	2,0-14,0	3,0-24,1	3,7-24,1
Номинальная тепловая мощность по горячей воде	кВт	2,0-14,0	3,0-24,1	3,7-28,2
Номинальная тепловая нагрузка по отоплению 80/60 °C	кВт	2,1-14,4	3,1-24,7	3,8-24,7
Расход природного газа при максимальной мощности	м³/час	1,53	2,53	3,18
Расход сжиженного газа при максимальной мощности	кг/час	1,03	2,62	2,62
Допустимое давление природного газа	мбар	17-25		
Допустимое давление сжиженного газа (бутан/пропан)	мбар	25-35		
Расширительный бак	л	6		
Температура подачи в систему отопления	°C	30-82		
Макс. допустимое рабочее давление системы отопления	бар	3		
Температура ГВС в проточном режиме	°C	-	-	40-60
Максимальная производительность при ΔT= 30 K	л/мин	-	-	14
Минимальное давление водопроводной воды	бар	0,2		
Максимальное давление водопроводной воды	бар	10		
Температура дымовых газов при макс. мощности	°C	75	87	87
Массовый поток дымовых газов при макс. мощности	кг/ч	23,4	40,32	45,36
Наружный диаметр дымовой трубы	мм	60/100		
Габаритные размеры (в х ш х г)	мм	815×400×300		
Вес (без упаковки)	кг	36		

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by



Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Горизонтальный комплект для котлов без адаптера, с прямым подключением к котлу GC2500W			
	Ø 80/125 мм		7 736 995 004	120,00
	Комплект: дымоход с ветрозащитой Ø 60/100 ► Без адаптера			
	L = 800 мм		7 747 210 024	36,00
	отвод 90°		100 009 229 239	23,00
	Адаптер			
	Ø 60/100 мм	AZB1093	7 719 003 381	16,00
	Ø 80/125 мм	AZB931	7 716 780 184	18,00
	Дымоход коаксиальный PP, L= 335-530 мм ► Без адаптера 80/125			
	Ø 80/125	AZB600/3	7 719 002 759	182,00
	Адаптер отдельного дымоудаления Ø 80/80 ► Устанавливается совместно с AZB931			
	L = 250 мм	AZB823	7 719 001 936	69,00
	Нейтрализатор конденсата с подключением DN 40 до 70 кВт			
		Neutrakon	7 095 340	320,00
	Гранулы нейтрализатора ► Упаковка 5 кг			
			7 736 661 295	118,00
	NTC датчик 6,0 12K для бойлеров			
	с гильзой Ø 11-19 мм	Датчик NTC, компл.	7 735 502 289	67,00
	с гильзой Ø 7-9 мм (сторонние производители)	Датчик NTC	7 735 502 290	48,00
	биметаллические переходники	ASU	59 913 82	16,00
	Инструменты очистки			
		№. 1156	7 719 003 006	41,00
	Датчик температуры наружного воздуха			
		TR E	7 716 780 263	28,00

4.

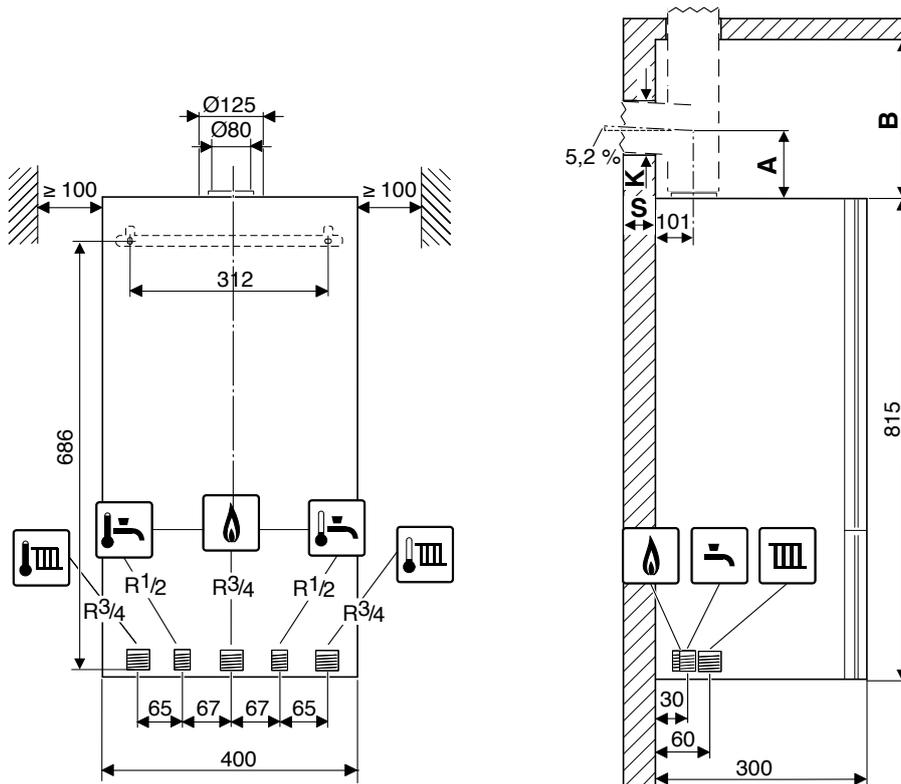
Регуляторы температуры

Тип	Описание	Артикул	Цена, €
CR 10	Комнатный термостат / дистанц. управление CW 400	7 738 111 012	58,00
CR 50	Комнатный программатор	7 738 111 022	84,00
CR 100	Комнатный программатор / дистанц. управление CW 400	7 738 111 059	117,00
CW 100	Погодозависимый программатор с уличным датчиком	7 738 111 043	126,00
CW 400	Погодозависимый программатор с уличным датчиком	7 738 111 077	230,00
CR 100 RF MB	Комнатный беспроводной программатор / дистанц. управление CW 400 с модулем подключения	7 738 112 355	270,00
CR 100 RF	Комнатный программатор / дистанц. управление CW 400	7 738 112 356	186,00



WBC 14-1 D, WBC 24-1 D, WBC 28-1 DC

4.



Condens 7000iW



- ▶ Конденсационный котел с модуляцией 1:8
- ▶ Адаптер дымовых газов 80/125 в комплекте
- ▶ Модулируемый вентилятор
- ▶ Стеклопанель фронтальной панели дизайна Bosch DNA
- ▶ С -двухконтурная версия, Р-одноконтурная версия с 3-х ходовым клапаном
- ▶ Конструкция с отдельными теплообменниками
- ▶ Первичный теплообменник из алюминий-кремниевого сплава WB6 для 20-28 кВт
- ▶ Первичный теплообменник из алюминий-кремниевого сплава WB5-II+ для 30-42 кВт
- ▶ Вторичный теплообменник из нержавеющей стали
- ▶ Частотно-регулируемый насос
- ▶ Расширительный бак (кроме 35 и 42)
- ▶ Защита от: утечек, замерзания, заклинивания насоса, перегрева, потери тяги
- ▶ Многофункциональный контроллер Bosch Heatronic 3 с погодной кривой
- ▶ Подключение регуляторов Bosch серии CW
- ▶ Возможность перевода на сжиженный газ
- ▶ Возможность использования разрешенных антифризов
- ▶ Встроенный погодозависимый режим при подключении датчика температуры наружного воздуха
- ▶ Встроенный автоматический воздухоотводчик

4.

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
GC7000iW 24 P	одноконтурный	7 736 901 435	1280,00
GC7000iW 20/28 C	двухконтурный	7 736 901 436	1320,00
GC7000iW 30/35 C	двухконтурный	7 736 901 437	1580,00
GC7000iW 35 P	одноконтурный	7 736 901 438	1610,00
GC7000iW 42 P	одноконтурный	7 736 901 439	1850,00

Технические данные

		GC7000iW				
		24 P	20/28 C	30/35 C	35 P	42 P
Номинальная тепловая мощность по отоплению 80/60 °C	кВт	3,0-24,0	3,7-20,0	5,0-28,4	5,0-33,0	5,3-39,9
Номинальная тепловая мощность по горячей воде	кВт	3,0-24,0	3,7-28,0	5,0-34,7	5,2-34,7	5,2-34,7
Номинальная тепловая нагрузка по отоплению 80/60 °C	кВт	3,1-24,6	3,8-20,5	5,2-29,7	5,2-33,8	5,5-41,0
Расход природного газа при максимальной мощности	м³/час	2,59	3,03	3,56	3,56	4,32
Расход сжиженного газа при максимальной мощности	кг/час	1,91	2,22	2,62	2,62	3,18
Допустимое давление природного газа	мбар	10-16				
Допустимое давление сжиженного газа (бутан/пропан)	мбар	25-35				
Расширительный бак	л	12	12	-	-	-
Температура подачи в систему отопления	°C	30-82				
Макс. допустимое рабочее давление системы отопления	бар	3				
Температура ГВС в проточном режиме	°C	-	40-60	40-60	-	-
Максимальная производительность при ΔT= 30 К	л/мин	-	11,8	14	-	-
Минимальное давление водопроводной воды	бар	0,2				
Максимальное давление водопроводной воды	бар	10				
Температура дымовых газов при макс. мощности	°C	87	87	65	65	75
Массовый поток дымовых газов при макс. мощности	кг/ч	39,96	46,44	54,36	54,36	65,88
Наружный диаметр дымовой трубы	мм	60/100 или 80/125				
Габаритные размеры (в х ш х г)	мм	840x440x360				
Вес (без упаковки)	кг	43	43	52	46	46

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

**Принадлежности**

4.

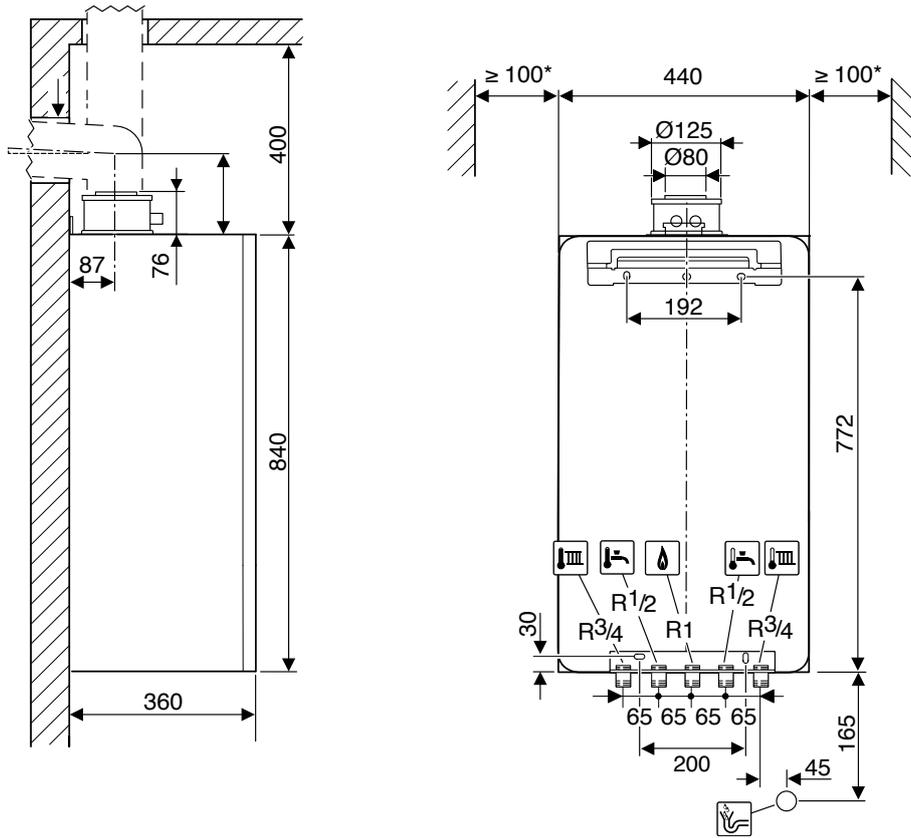
Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	NTC датчик 6,0 12К для бойлеров			
	с гильзой Ø 11-19 мм	Датчик NTC, компл.	7 735 502 289	67,00
	с гильзой Ø 7-9 мм (сторонние производители)	Датчик NTC	7 735 502 290	48,00
	биметаллические переходники	ASU	59 913 82	16,00
	Нейтрализатор конденсата с подключением DN 40 до 70 кВт			
		Neutrakon	7 095 340	320,00
	Гранулы нейтрализатора ► Упаковка 5 кг			
			7 736 661 295	118,00
	Инструменты очистки для			
		№. 840	7 719 001 996	24,00
		№. 1060	7 719 002 502	91,00
	Воронкообразный сливной сифон с подключением R 1" к конденсатоотводчику и предохранительному клапану			
		№. 432	7 719 000 763	11,00
	Монтажная присоединительная панель для «открытого» монтажа Condens 7000iW			
		№. 492	7 719 000 894	53,00
	Комплект расширительного бака 12 л для внутренней установки в GC7000iW 35 - 42 кВт			
		12 л	7 736 995 013	110,00
	Датчик температуры наружного воздуха			
		TR E	7 716 780 263	28,00

Регуляторы температуры

Тип	Описание	Артикул	Цена, €
CR 10	Комнатный термостат / дистанц. управление CW 400	7 738 111 012	58,00
CR 50	Комнатный программатор	7 738 111 022	84,00
CR 100	Комнатный программатор / дистанц. управление CW 400	7 738 111 059	117,00
CW 100	Погодозависимый программатор с уличным датчиком	7 738 111 043	126,00
CW 400	Погодозависимый программатор с уличным датчиком	7 738 111 077	230,00
CR 100 RF MB	Комнатный беспроводной программатор / дистанц. управление CW 400 с модулем подключения	7 738 112 355	270,00
CR 100 RF	Комнатный программатор / дистанц. управление CW 400	7 738 112 356	186,00



GC7000iW



4.

**Condens 9000i W**

Газовый отопительный котел конденсационного типа для центрального отопления и нагрева бака горячей воды

- ▶ Уникальный дизайн, с покрытием из высокопрочного стекла и сенсорным экраном
- ▶ Непрерывная модуляция мощности (1:10)
- ▶ Модуль управления и диагностики сбоев Bosch CP500
- ▶ Встроенный насос класса А
- ▶ Встроенный расширительный бак на 14 л (20 и 30 кВт)
- ▶ Теплообменник из алюминий-кремниевого сплава
- ▶ Возможность управления внешним насосом
- ▶ Переналадка для работы на сжиженный газ с использованием комплекта переоборудования
- ▶ Монтажная плата Nr. 492 (20-30 кВт), Nr. 759 (40-50 кВт) и модуль коммуникации MB LANi заказываются отдельно

4.

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
GC9000iW 20E		7 736 701 320	2530,00
GC9000iW 30E		7 736 701 321	2650,00
GC9000iW 40		7 736 701 322	2760,00
GC9000iW 50		7 736 701 323	3110,00

Технические данные

		GC9000iW			
		20E	30E	40	50
Номинальная тепловая мощность по отоплению 50/30 °C	кВт	20	31	41	49,9
Номинальная тепловая мощность по отоплению 80/60 °C	кВт	18,6	29,2	40	47,9
Мин. номинальная тепловая нагрузка	кВт	2,7	3	5,1	6,3
Максимальная тепловая мощность по горячей воде	кВт	19,3	30,2	40,8	48,9
Расход природного газа при максимальной мощности	м³/час	2,05	3,2	4,32	5,1
Расход сжиженного газа при максимальной мощности	кг/час	1,13	1,78	2,40	2,87
Максимальная температура подачи	°C	88			
Подключение газа	R	1"			
Подключение подачи/возврата	R	¾"	¾"	1"	1"
Подключения холодной/горячей воды	R	½"	½"	-	-
Подключение дымовой трубы	мм	80/125			
Расширительный бак (общая емкость)	л	14	14	-	-
Сезонная отопительная энергоэффективность помещений	%	94			
Потребление в режиме ожидания	Вт	1			
Уровень шума	дБ(А)	42	50	51	55
Габариты: (высота x ширина x глубина)	мм	735x520x425			
Вес (без упаковки)	кг	48	48	42	47



Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Комплекты переналадки с природного газа на сжиженный газ			
		GC9000iW 20E	7 736 701 706	31,00
		GC9000iW 30E	7 736 701 708	31,00
		GC9000iW 40	7 736 701 710	31,00
	Монтажная плата для установок на 20 и 30 кВт			
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Газ R 3/4" ▶ Подача/возврат R 3/4" ▶ Холодная/горячая вода R 1/2" 			
		№. 492	7 719 000 894	53,00
	Монтажная плата для установок на 40 и 50 кВт			
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Газ R 3/4" ▶ Подача/возврат R 1" 			
		№. 759	7 719 001 771	107,00
	Нижняя закрывающая накладка			
			7 736 700 772	59,00
	Декоративная крышка			
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Использовать с принадлежностью 7 736 700 772 			
			7 736 700 764	132,00
	Адаптер для котла			
		Ø 60/100	7 736 700 944	84,00
	Адаптер для котла			
		Ø 80/80	7 736 700 773	99,00
	3-ходовой клапан			
		1"	7 736 700 945	240,00
	NTC датчик 6,0 12K для бойлеров			
	с гильзой Ø 11-19 мм	Датчик NTC, компл.	7 735 502 289	67,00
	с гильзой Ø 7-9 мм (сторонние производители)	Датчик NTC	7 735 502 290	48,00
	биметаллические переходники	ASU	59 913 82	16,00

4.

Регуляторы температуры

Тип	Описание	Артикул	Цена, €
CR100	Комнатный программатор	7 738 111 059	117,00
CW100	Погодозависимый программатор с уличным датчиком	7 738 111 043	126,00
CW400	Погодозависимый программатор с уличным датчиком	7 738 111 077	230,00
MM100	Модуль управления для 1 контура с датчиком температуры	7 738 110 139	230,00
MS100	Солярный модуль	7 738 110 123	270,00
MS200	Солярный модуль	7 738 110 125	390,00
MC400	Каскадный модуль	7 738 111 003	400,00

**Condens 5000W**

- ▶ Конденсационный котел
- ▶ Адаптер дымовых газов в комплекте
- ▶ Модулируемый вентилятор
- ▶ Керамическая плоскопламенная горелка с предварительным смешиванием
- ▶ Теплообменник из Al-Mg-Si сплава
- ▶ Эксплуатации без поддержания минимального объемного потока
- ▶ Многофункциональный контроллер Bosch Heatronic 3
- ▶ Подключение регуляторов Bosch серии CW
- ▶ Возможность перевода на пропан
- ▶ Принадлежности для установки каскадов от 2-х до 16-ти штук
- ▶ Ассортимент каскадных дымоходов для подключения от 2-х до 8-и котлов
- ▶ Опциональные подкотловые насосные группы с запорной арматурой

4.

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
ZBR 70-3 BOSCH	одноконтурный	7 736 701 027	3060,00
ZBR 100-3 BOSCH	одноконтурный	7 736 701 028	3900,00

Технические данные

		ZBR 70	ZBR 100
Номинальная тепловая мощность по отоплению 80/60 °C	кВт	13,0-62,6	19,0-94,5
Номинальная тепловая мощность по горячей воде	кВт	13,0-62,6	19,0-94,5
Номинальная тепловая нагрузка по отоплению 80/60 °C	кВт	13,3-64,3	19,3-96,5
Расход природного газа при максимальной мощности	м³/час	6,81	10,24
Расход сжиженного газа при максимальной мощности	кг/час	2,48	3,76
Допустимое давление природного газа	мбар	17-25	
Допустимое давление сжиженного газа (бутан/пропан)	мбар	42,5-57,5	
Расширительный бак	л	-	
Температура подачи в систему отопления	°C	30-90	
Макс. допустимое рабочее давление системы отопления	бар	4	
Температура ГВС в проточном режиме	°C	-	
Максимальная производительность при ΔT= 30 K	л/мин	-	
Минимальное давление водопроводной воды	бар	-	
Максимальное давление водопроводной воды	бар	-	
Температура дымовых газов при макс. мощности	°C	62	68
Массовый поток дымовых газов при максимальной мощности	кг/ч	107,3	157,7
Наружный диаметр дымовой трубы	мм	100/150	
Габаритные размеры (в х ш х г)	мм	980x520x465	
Вес (без упаковки)	кг	70	

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by



Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Бак нейтрализации конденсата, 1 упаковка гранул, подключения			
		№. 1605	8 718 576 749	440,00
	Гранулят для нейтрализации конденсата 10 кг			
		№. 1607	7115 120	179,00
	Набор для слива конденсата: сливной шланг для предохранительного клапана и комплект для крепежа			
		№. 885	7 719 002 146	43,00
	Обратный клапан DN32. Необходим, если не используется TL ... каскадный модуль			
		DN32	7 736 700 432	41,00
	Монтажная рама каскадного подключения: ▶ опоры, рамы промежуточных опор, газопровод, магистральные трубопроводы (подающая/обратная линии), гидравлическая стрелка, тепловая изоляция			
	Каскадный ряд для 2 котлов	TL2	7 736 700 489	2360,00
	Каскадный ряд для 3 котлов	TL3	7 736 700 490	2910,00
	Каскадный ряд для 4 котлов	TL4	7 736 700 491	3790,00
	Каскадный ряд для 5 котлов	TL5	7 736 700 492	5780,00
	Каскадный ряд для 6 котлов	TL6	7 736 700 493	6580,00
	Каскадный ряд для 7 котлов	TL7	7 736 700 494	7270,00
	Каскадный ряд для 8 котлов	TL8	7 736 700 495	7930,00
	Каскадный блок для 2 котлов	TR2	7 736 700 496	2130,00
	Каскадный блок для 3 котлов	TR3	7 736 700 497	3210,00
	Каскадный блок для 4 котлов	TR4	7 736 700 498	3320,00
	Каскадный блок для 5 котлов	TR5	7 736 700 499	5200,00
	Каскадный блок для 6 котлов	TR6	7 736 700 501	5280,00
	Каскадный блок для 7 котлов	TR7	7 736 700 502	6180,00
	Каскадный блок для 8 котлов	TR8	7 736 700 503	6230,00
	Насосная группа для подключения к котлу в комплекте: модулируемый насос, предохранительный клапан, газовый кран, запорные краны, манометр, подключение для внешнего расширительного бака, кран для заполнения и слива, изоляция			
		WBC 60-100 kW V2	7 736 700 103	770,00
	Комплект переоборудования на сжиженный газ			
		ЗР 70	7 736 701 528	230,00
		85/100	7 736 701 540	250,00
	NTC датчик 6,0 12K для бойлеров			
	с гильзой Ø 11-19 мм	Датчик NTC, компл.	7 735 502 289	67,00
	с гильзой Ø 7-9 мм (сторонние производители)	Датчик NTC	7 735 502 290	48,00
	биметаллические переходники	ASU	59 913 82	16,00

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

4.

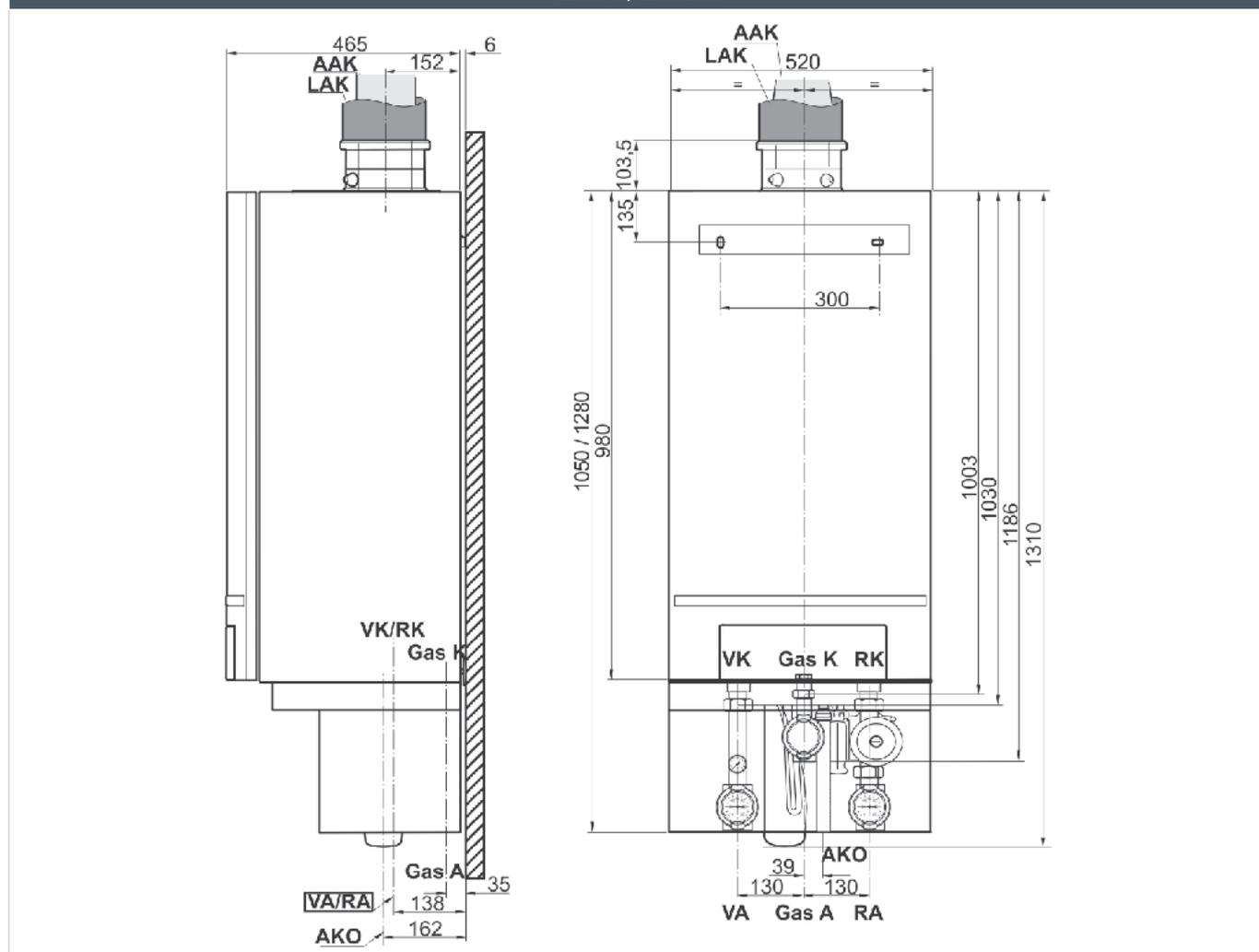


Регуляторы температуры

Тип	Описание	Артикул	Цена, €
CR 10	Комнатный термостат / дистанц. управление CW 400	7 738 111 012	58,00
CR 50	Комнатный программатор	7 738 111 022	84,00
CR 100	Комнатный программатор / дистанц. управление CW 400	7 738 111 059	117,00
CW 100	Погодозависимый программатор с уличным датчиком	7 738 111 043	126,00
CW 400	Погодозависимый программатор с уличным датчиком	7 738 111 077	230,00
CR 100 RF MB	Комнатный беспроводной программатор / дистанц. управление CW 400 с модулем подключения	7 738 112 355	270,00
CR 100 RF	Комнатный программатор / дистанц. управление CW 400	7 738 112 356	186,00

4.

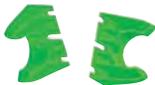
ZBR 70, ZBR 100





Водоподготовка для котлов с AISi теплообменниками

Решение о применении водоподготовки принимать на основании «Рабочего журнала качества воды». См. Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Картридж деминерализации 3500 л*dH <ul style="list-style-type: none"> ▶ Соответствует прилб. 175 л деминерализованной воды при 20 °dH ▶ Индикатор для контроля электропроводимости ▶ Наружная резьба 3/4" ▶ Макс. 6 бар, диапазон рабочих температур 0-40 °C ▶ Возможна утилизация с бытовыми отходами ▶ Клапан подпитки обязательно должен быть установлен до картриджа относительно направления протока воды ▶ Соответствуют Европейскому стандарту EN1717 	VES Mini plus	7 738 320 206	240,00
	Крепления для картриджа VES Mini plus		7 738 320 207	27,00
	Картридж деминерализации 8000 л*dH <ul style="list-style-type: none"> ▶ Соответствует прилб. 400 л деминерализованной воды при 20 °dH ▶ Макс. 6 бар, диапазон рабочих температур 0-40 °C ▶ Многократное использование (1 пакет сменного наполнителя объёмом 7 литров) ▶ Возможна утилизация с бытовыми отходами ▶ Клапан подпитки обязательно должен быть установлен до картриджа относительно направления протока воды ▶ Для монтажа необходим монтажный комплект VES P10/14 ▶ Соответствуют Европейскому стандарту EN1717 	VES P10	7 738 301 294	280,00
	Картридж деминерализации 16000 л*dH <ul style="list-style-type: none"> ▶ Соответствует прилб. 800 л деминерализованной воды при 20 °dH ▶ Макс. 6 бар, диапазон рабочих температур 0-40 °C ▶ Многократное использование (2 пакета сменного наполнителя объёмом 7 литров) ▶ Возможна утилизация с бытовыми отходами ▶ Клапан подпитки обязательно должен быть установлен до картриджа относительно направления протока воды ▶ Для монтажа необходим монтажный комплект VES P10/14 стационарный или мобильный ▶ Соответствуют Европейскому стандарту EN1717 	VES P14	7 738 320 209	480,00
	Стационарный монтажный комплект VES P10/14 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Для стационарного монтажа картриджей VES P10/14 в контур подпитки системы отопления ▶ Подключение 3/4" 		7 738 301 295	96,00
	Мобильный монтажный комплект VES P10/14 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Для мобильного монтажа картриджей VES P10/14 ▶ Подключение 3/4" ▶ 22 крана ▶ Сбросной клапан и удалитель воздуха ▶ Встроенный счетчик воды ▶ Ручка для транспортировки ▶ Нет необходимости в настенном креплении ▶ Соответствуют Европейскому стандарту EN1717 		7 738 301 296	310,00

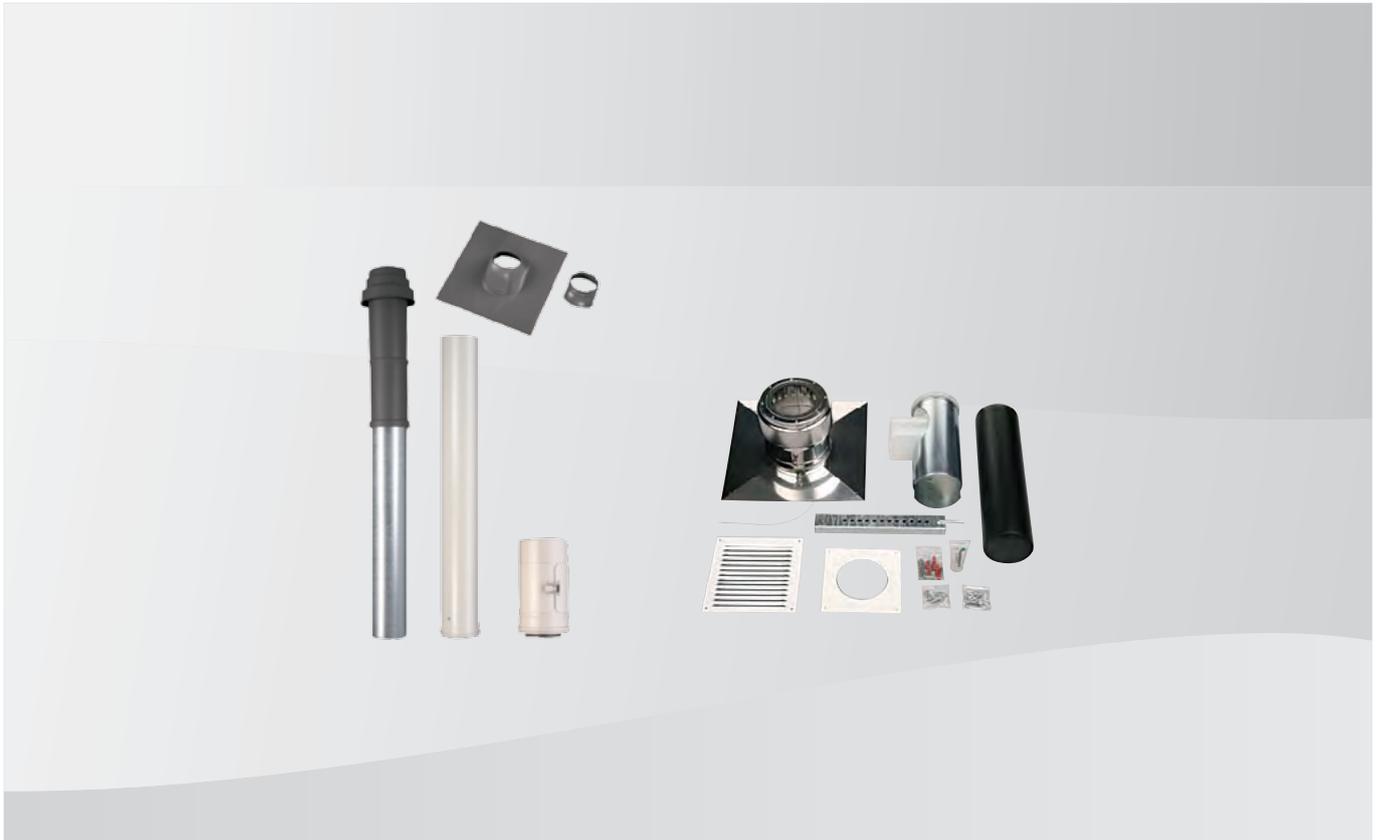
4.



Водоподготовка для котлов с AISi теплообменниками

4.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	<p>Комплект настенного крепления картриджей VES P10/14</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Для настенного монтажа картриджей VES P10/14 ▶ Высококачественная сталь ▶ Регулируемое расстояние до стены ▶ 2 винта ▶ 2 дюбеля 		7 738 320 208	62,00
	<p>Сменный наполнитель для картриджей VES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ионообменные смолы для картриджей VES ▶ Объем 7 л ▶ Диафрагма 5 л/мин ▶ Необходима 1 упаковка для картриджей VES P10 ▶ Необходимы 2 упаковки для картриджей VES P14 ▶ Допускается утилизация использованной смолы с бытовыми 		7 738 301 297	134,00
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Цифровой датчик электропроводимости воды ▶ Непрерывный контроль электропроводимости воды ▶ Фиксированное значение 10 MicroS/см ▶ Адаптеры и светодиодная индикация ▶ 2 светодиода (красный / зеленый) ▶ Питание от батареек 		7 747 208 557	178,00
	<p>Сменный наполнитель для картриджей VES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ионообменные смолы для картриджей VES ▶ Объем 20 л ▶ Необходима 1 упаковка для картриджей VES P22 ▶ Необходимы 2 упаковки для картриджей VES P42 ▶ Быстрая замена наполнителя по месту установки картриджей VES P22/42 ▶ Допускается утилизация использованной смолы с бытовыми отходами. 		7 738 320 210	350,00
	<p>Мобильный картридж</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Соответствует припл. 20 000 л деминерализованной воды при 20°dH <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ручная тележка с картриджем VES P42 ▶ 40 л наполнителя (Ионообменные смолы) ▶ Система разветвитель BA розетка (80791020) переход воды ▶ Счетчик расхода воды ▶ Фильтр на входе воды ▶ Прибор для измерения электропроводимости воды, светодиодная индикация (фиксированное значение 10 microS/см) ▶ Трубы из высококачественной стали ▶ Макс. 6 бар, диапазон рабочих температур 0-40 °С, макс. проток 30 л/мин ▶ Возможна утилизация наполнителя (смолы) с бытовыми отходами 	VES P42	7 738 320 211	3820,00
	<p>Устройство для заполнения и подпитки закрытых систем отопления в соответствии с DIN EN12828</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Шаровые краны на входе и выходе, редукционный клапан, грязеуловитель и манометр ▶ Рабочее давление: макс. 10 бар ▶ Диапазон настройки: 1,5 - 4 бар ▶ Подключения: R½ с дополнительным переходником на выходе 	NK3001/2A	NK300S1/2A	240,00
	<p>Резьбовая втулка R½ и переходник G¾ для непосредственного подключения патронов VES с подключением G¾</p>	AD300-1/2	AD300-1/2	по запросу

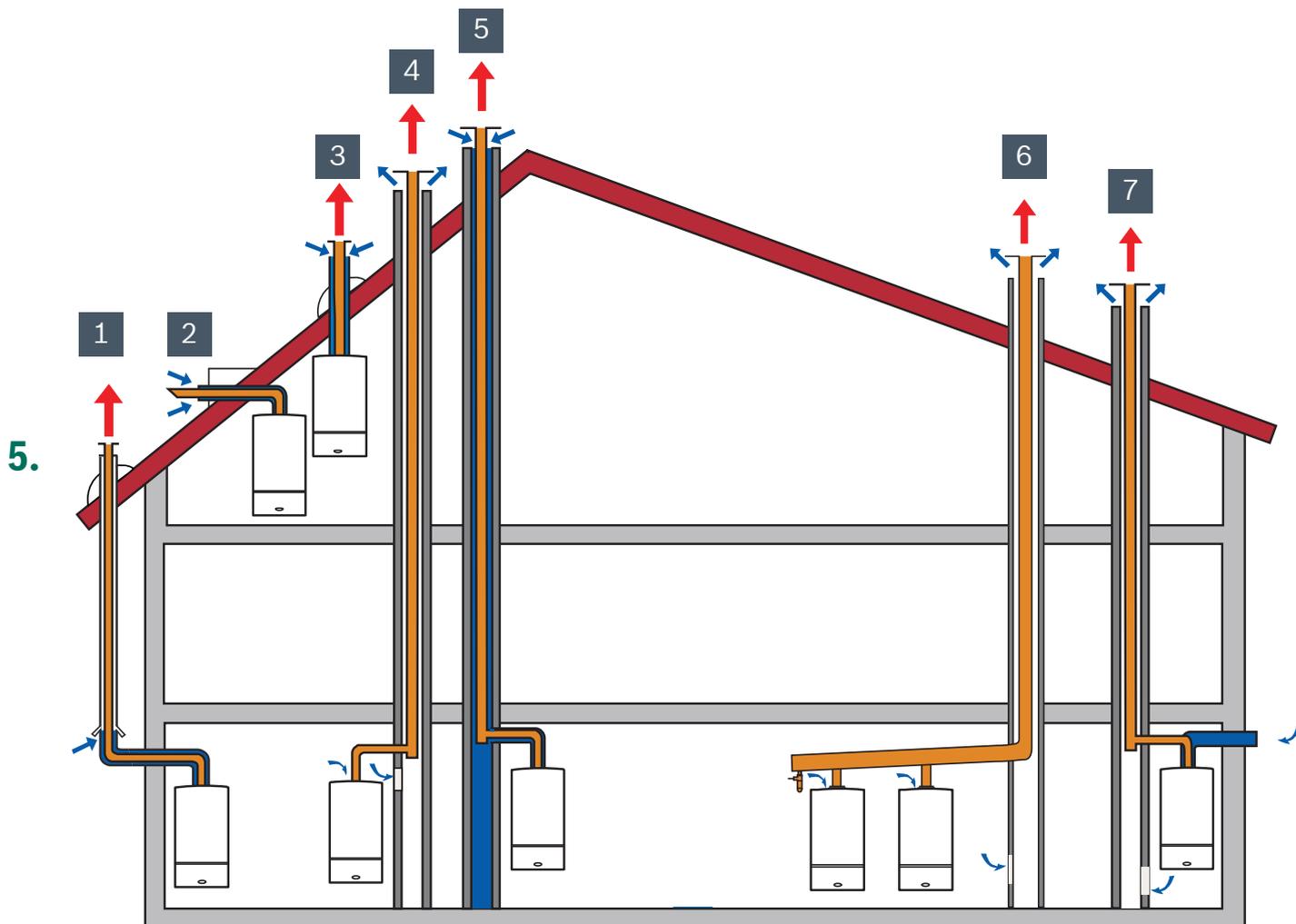


5.

Обозначение	Стр.
Обзор систем отвода дымовых газов	40
Коаксиальные системы дымоотведения Ø 60/100	41
Коаксиальные системы дымоотведения Ø 80/125 и Ø 100/150	42
Коаксиальные системы дымоотведения Ø 80 и Ø 100	43
Комплекты коаксиальных систем дымоотведения для шахты Ø 80 и Ø 100	44
Коаксиальные системы дымоотведения для фасада Ø 80/125 и Ø 110/160	45
Монтажные схемы отвода дымовых газов	46
Системы дымоотведения для каскада до 50 кВт	55
Системы дымоотведения для каскада котлов Condens 5000W, 70-100 кВт	57
Системы дымоотведения для каскада котлов Condens 5000W, 70-100 кВт (избыточное давление)	57
Системы дымоотведения для каскада котлов Condens 5000W, 70-100 кВт (фасад)	58
Системы дымоотведения	59
Монтажные схемы отвода дымовых газов	61



Обзор систем отвода дымовых газов



	Вид	стр.
1	Вид отвода дымовых газов C_{53x} – вдоль фасада	54.
2	Вид отвода дымовых газов C_{13x} – горизонтально	46. и 47.
3	Вид отвода дымовых газов C_{33x} – через крышу	48.
4	Вид отвода дымовых газов B_{23} – с трубой в шахте	50. и 51.
5	Вид отвода дымовых газов C_{93x} – с трубой в шахте	52. и 53.
6	Вид отвода дымовых газов B_{23} - каскад	56. и 61.-64.
7	Вид отвода дымовых газов C_{53} - шахта	49.


Коаксиальные системы дымоотведения Ø 60/100

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Адаптер (смотреть комплект поставки котла)			
	Ø 60/100 мм	AZB1093	7 719 003 381	16,00
	Ø 80/125 мм	AZB931	7 716 780 184	18,00
	Горизонтальная коаксиальная труба с ветрозащитой, PP			
	Ø 60/100 мм		7 747 210 024	36,00
	Вертикальная коаксиальная труба с ветрозащитой, PP			
	Ø 60/100 черная		7 747 210 025	82,00
	Ø 60/100 красная		7 747 210 026	82,00
	Фитинг коаксиальной трубы со смотровым отверстием, PP			
	Ø 60/100 мм		201 100 000 368	49,00
	Удлинение коаксиальной трубы, PP			
	L = 500 мм Ø 60/100 мм		100 009 229 312	31,00
	L = 1000 мм Ø 60/100 мм		100 009 229 313	40,00
	L = 2000 мм Ø 60/100 мм		100 009 229 314	59,00
	Колено коаксиальной трубы, PP			
	Ø 60/100 мм; 45°		100 009 229 204	23,00
	Ø 60/100 мм; 87°		100 009 229 239	23,00
	Перекрытие шахты, PP			
	Ø 60 с трубой		200 062 850 501	76,00
	Удлинение трубы для отвода дымовых газов, PP			
	Ø 60 мм L = 500 мм		7 738 112 014	11,00
	Ø 60 мм L = 1000 мм		7 738 112 015	16,00
	Ø 60 мм L = 2000 мм		7 738 112 016	19,00
	Колено трубы, PP			
	Ø 60 мм, 87°		7 738 112 017	13,00
	Ø 60 мм 45°		7 738 112 018	12,00
	Крепления трубы в шахте, PP			
	Ø 60; 6 шт.		200 061 800 502	24,00
	Фитинг трубы со смотровым отверстием, PP			
	Ø 60 мм		7 738 112 022	23,00

* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

5.



Коаксиальные системы дымоотведения Ø 80/125 и Ø 100/150

5.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Телескопическая коаксиальная труба с ветрозащитой, ревизионный Т-образный фитинг; L _{макс} = 740 мм			
	Ø 80/125	AZB600/3	7 719 002 759	182,00
	Ø 100/150	AZB632/2	7 719 002 782	430,00
	Вертикальная коаксиальная труба с ветрозащитой, черная; L _{общ} = 1365 мм			
	Ø 80/125	AZB601/2	7 719 002 761	145,00
	Ø 100/150	AZB633/1	7 719 002 783	200,00
	Удлинение коаксиальной трубы			
	L = 500 мм Ø 80/125	AZB604/1	7 719 002 763	35,00
	L = 1000 мм Ø 80/125	AZB605/1	7 719 002 764	45,00
	L = 2000 мм Ø 80/125	AZB606/1	7 719 002 765	94,00
	L = 500 мм Ø 100/150	AZB636/1	7 719 002 785	63,00
	L = 1000 мм Ø 100/150	AZB637/1	7 719 002 786	83,00
	Колено коаксиальной трубы			
	L 90° Ø 80/125	AZB607/1	7 719 002 766	42,00
	L 45° Ø 80/125, 2 шт.	AZB608/1	7 719 002 767	71,00
	L 30° Ø 80/125	AZB832/1	87 094 576	31,00
	L 90° Ø 100/150	AZB639/1	7 719 002 788	83,00
	L 45° Ø 100/150, 2 шт.	AZB640/1	7 719 002 789	143,00
	Фитинг коаксиальной трубы с ревизионным люком, встраивается после колена; L = 250 мм			
	Ø 80/125	AZB603/1	7 719 002 760	69,00
	Т-образный фитинг коаксиальной трубы с ревизионным люком, встраивается после котла			
	Ø 80/125	AZB609/1	7 719 002 769	93,00
	Ø 100/150	AZB635/1	7 719 002 790	189,00
	Коаксиальный проход через плоскую крышу			
	Ø 80/125	AZ136	7 719 000 838	41,00
	Ø 100/150	AZB660	7 719 001 657	59,00
	Универсальный проход через наклонную крышу 25-50°			
	Ø 80/125	AZB925	7 719 002 857	63,00
	Ø 100/150	AZB926	7 719 002 858	85,00
	Переход от Ø 80/125 на Ø 100/150			
		AZB653	7 719 002 795	59,00
	Колено коаксиальной трубы, 90°, с креплением для шахты			
	Ø 80/125	AZB914	7 719 002 820	103,00


Коаксиальные системы дымоотведения Ø 80 и Ø 100

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Удлинение дымовой трубы			
	L = 500 мм Ø 80 мм	AZB610	7 719 001 525	10,00
	L = 1000 мм Ø 80 мм	AZB611	7 719 001 526	16,00
	L = 2000 мм Ø 80 мм	AZB612	7 719 001 527	23,00
	L = 500 мм Ø 100 мм	AZB641	7 719 001 615	25,00
	L = 1000 мм Ø 100 мм	AZB642	7 719 001 616	31,00
	Колено дымовой трубы			
	L 90° Ø 80 мм	AZB619	7 719 001 534	12,00
	L 45° Ø 80, 1 шт.	AZB620	7 719 001 535	10,00
	L 30° Ø 80 мм	AZB662	7 719 001 851	12,00
	L 15° Ø 80 мм	AZB661	7 719 001 850	12,00
	L 90° Ø 100 мм	AZB645	7 719 001 619	15,00
	L 45° Ø 100 мм	AZB646	7 719 001 620	15,00
	L 30° Ø 100 мм	AZB664	7 719 001 853	29,00
	Фитинг с ревизионным люком, встраивается в дымовую трубу после колена			
	L = 250 мм Ø 80 мм	AZB618	7 719 001 533	25,00
	Т-образный фитинг с ревизионным люком Ø 100, переделка на прямой фитинг			
	L = 250 мм	AZB644	7 719 001 618	59,00
	Колено трубы, 90°, с креплением для шахты			
	Ø 80 мм	AZB1373	7 738 111 177	39,00
	Крепления трубы в шахте			
	Ø 80	AZB524	7 719 001 025	36,00
	Ø 100	AZB649	7 719 001 623	31,00
	Декоративная розетка			
	Ø 80	AZB538	7 719 001 094	9,00
	Ø 125, 200 × 300	AZB537/1	7 719 002 805	27,00
	Перекрытие шахты			
	Ø 80 с трубой L = 0,5 м	AZB1384	7 738 111 215	88,00
	Ø 100	AZB1365	7 738 111 185	106,00
	Адаптер раздельного подключения 80/125 → 80/80 (Устанавливается совместно с AZB 931)			
	L = 250 мм	AZB823	7 719 001 936	69,00
	Воздуховод с ветрозащитой (алюминий)			
	L = 1000 мм Ø 80 мм	AZ283	7 719 001 802	57,00
	Заглушка дымовой трубы, черная, УФ-устойчивая			
	L = 500 мм Ø 80 мм		87 092 052	14,00
	L = 500 мм Ø 80 мм с рукавом		2 000 819 320 15	14,00
	L = 744 мм Ø 100 мм		2 011 000 022 93	19,00

* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

5.

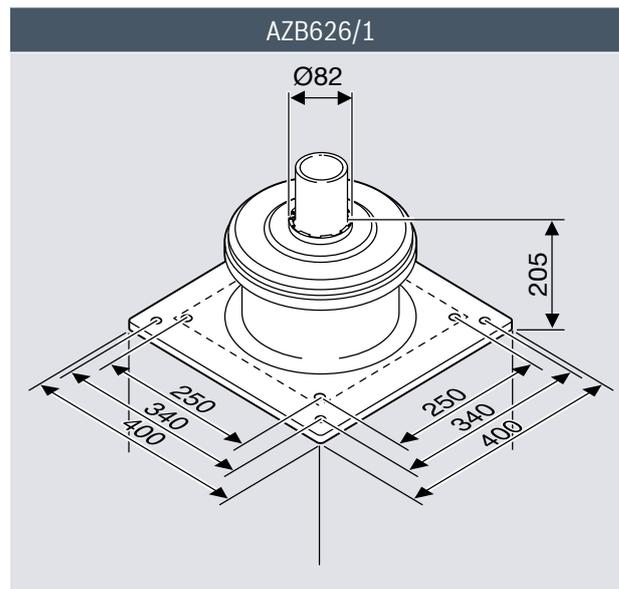
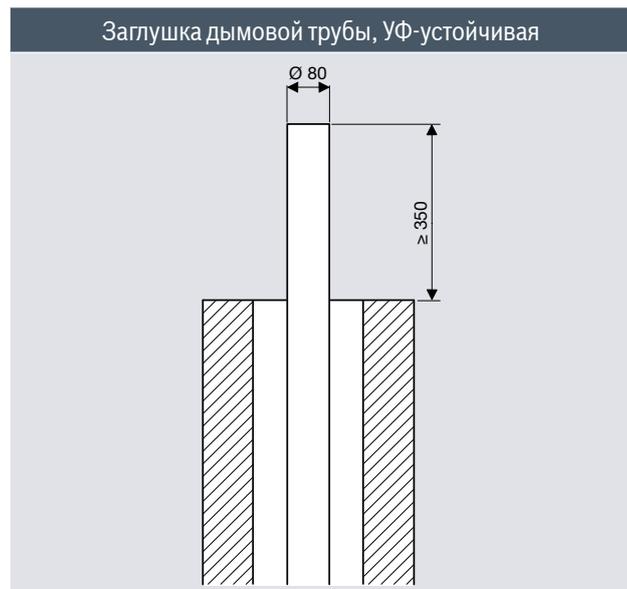


Комплекты коаксиальных систем дымоотведения для шахты Ø 80 и Ø 100

5.

Внешний вид	Характеристики	Артикул	Цена, €
	Комплект дымоходов для прокладки в шахте Ø 80 мм: ▶ AZB1384 – 1 шт., AZB618 – 1 шт., распорки AZB524 – 4 шт., AZB1373 – 1 шт., решетка		
	Ø 80 мм, L = 0,65 м AZB614/1	7 719 001 947	183,00
	Комплект дымоходов для прокладки в шахте Ø 100 мм: ▶ AZB1365 – 1 шт., AZB641 – 1 шт., AZB644 – 1 шт., распорки – 3 × Ø 100 мм; 1 × Ø 80 мм, колено 90° с креплением Ø 80 мм (AZB625), решетка, переход Ø 80/100 мм		
	Ø 100 мм, L = 0,8 м AZB650/1	7 719 001 944	300,00
	Комплект дымоходов для прокладки в шахте Ø 100 мм: ▶ AZB641 – 1 шт., AZB644 – 1 шт., распорки – 4 × Ø 100, колено 90° с креплением Ø 100 мм, решетка, перекрытие шахты		
	Ø 100 мм, Condens 5000W AZB828	7 719 001 967	300,00
	Комплект коаксиальной трубы, горизонтальный до шахты L = 1,5 м		
	Ø 100/150 мм, L = 1210 мм AZB869/1	7 719 002 791	260,00

Монтажные размеры



* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by


Коаксиальные системы дымоотведения для фасада Ø 80/125 и Ø 110/160

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Основной комплект систем дымоотведения для фасада: ► колено с ревизионным люком, труба 500 мм, щитки			
	Ø 80/125	AZB1730	87 094 324	340,00
	Ø 110/160	AZB1731	87 094 056	580,00
	T-образный фитинг коаксиальной трубы для фасада с ревизионным люком			
	Ø 80/125	AZB1746	87 094 640	82,00
	Ø 110/160	AZB1747	87 090 244	98,00
	Колено коаксиальной трубы для фасада			
	L 45° 80/125	AZB1740	87 094 648	40,00
	L 90° 80/125	AZB1741	87 094 644	50,00
	L 45° 110/160	AZB1742	87 090 348	64,00
	L 90° 110/160	AZB1743	87 090 352	82,00
	Удлинение коаксиальной трубы для фасада			
	L = 500 мм Ø 80/125 мм	AZB1734	87 094 628	37,00
	L = 1000 мм Ø 80/125 мм	AZB1735	87 094 632	64,00
	L = 2000 мм Ø 80/125 мм	AZB1736	87 094 636	120,00
	L = 500 мм Ø 110/160 мм	AZB1737	87 090 380	52,00
	L = 1000 мм Ø 110/160 мм	AZB1738	87 090 384	82,00
	Крепления коаксиальной трубы вдоль фасада			
	Ø 125	AZB1744	87 094 626	29,00
	Ø 160	AZB1745	87 090 430	34,00
	Адаптер для подключения основного комплекта			
	Ø 100/150 на Ø 110/160	AZB1750	7 101 418	31,00
	Удлинение крепежа			
	Ø 125, 150–230 мм	AZB1751	87 094 710	45,00
	Ø 160, 180–270 мм	AZB1753	87 094 714	44,00
	Удлинение консоли			
	Ø 125, 150–230 мм	AZB1752	87 094 712	92,00
	Ø 160, 180–270 мм	AZB1754	87 094 716	по запросу
	Коаксиальный проход через плоскую крышу			
	Ø 80/125	AZB1748	87 094 660	98,00
	Ø 110/160	AZB1749	87 090 460	132,00
	Фитинг трубы подачи воздуха для фасада			
	Ø 80/125	AZB1732	87 094 664	83,00
	Ø 110/160	AZB1733	87 092 206	78,00

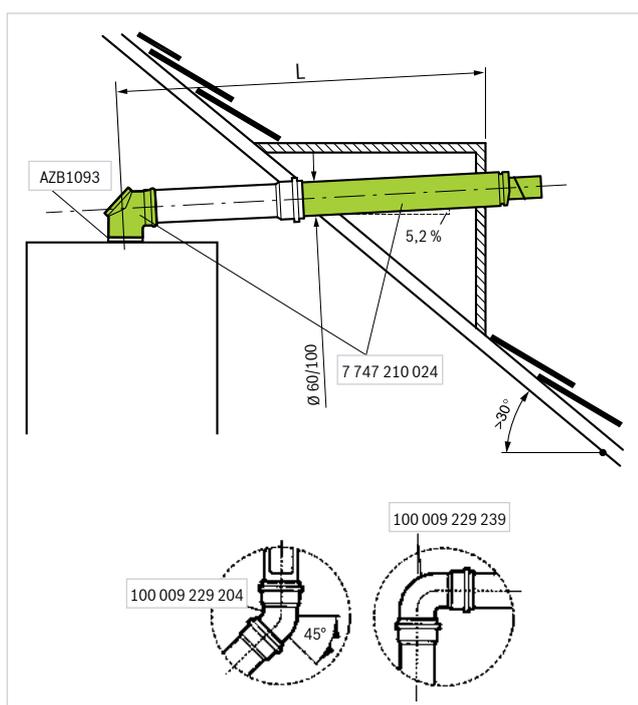
* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by



Вид отвода дымовых газов C_{13x} – горизонтально Ø60/100

Condens 2500W, 7000iW, 9000iW

5.



* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

Модель	Тип	C _{13x} горизонтально
		Ø 60/100
		L, м
Condens 2500	14	6
	24/28	4
Condens 7000iW	24	5
	20/28	5
	35	2
Condens 9000iW	42	3
	20	7/17*
	30	7

* Заменяет штекер кодирования

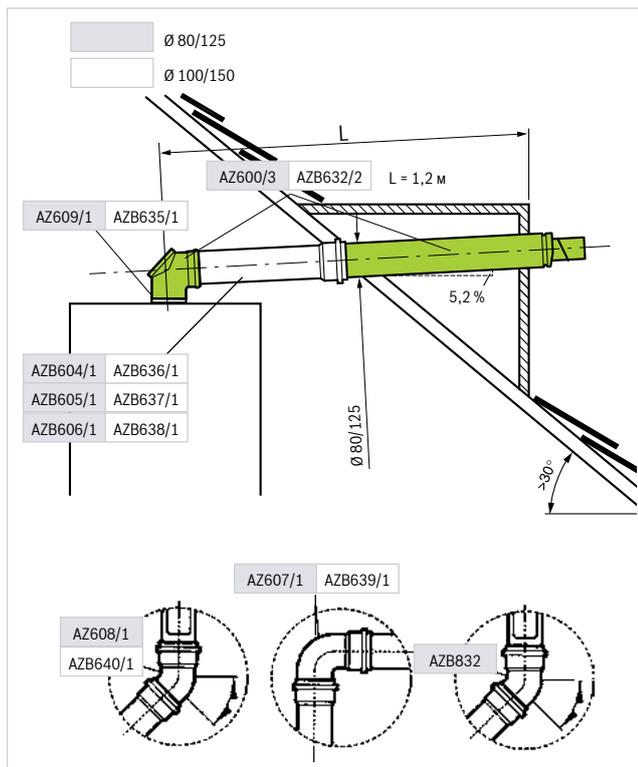
Обозначение	№ заказа
AZB1093	7 719 003 381
Отвод 87°	100 009 229 239
Отвод 45°	100 009 229 204
Удлинитель L = 500 мм	100 009 229 312
Удлинитель L = 1000 мм	100 009 229 313
Удлинитель L = 2000 мм	100 009 229 314
Горизонтальный дымоход	7 747 210 024
Вертикальный дымоход	7 747 210 025



Вид отвода дымовых газов C_{13x} – горизонтально Ø 80/125 или Ø 100/150

Condens 2500W, 7000iW, 5000 W

Вид работы, НЕ ЗАВИСИМЫЙ от воздуха помещения – для горения необходима подача воздуха извне!



- ▶ От общей макс. длины канала отвода дымовых газов отнять:
за колено 90° – 2 м
за колено 30° или 45° – 1 м

* кроме первого изгиба за котлом для горизонтального отвода

* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

Модель	Тип	C _{13x} горизонтально	
		Ø 80/125	Ø 100/150
		L, м	
Condens 2500	14	4	
	24/28	15	
Condens 7000iW	24	24	
	20/28	24	
	35	15	
Condens 5000W	42	19	
	70		
	100		

	Обозначение	№ заказа
Ø 80	AZB600/3	7 719 002 759
Ø 80	AZB604/1	7 719 002 763
Ø 80	AZB605/1	7 719 002 764
Ø 80	AZB606/1	7 719 002 765
Ø 80	AZB607/1	7 719 002 766
Ø 80	AZB608/1	7 719 002 767
Ø 80	AZB609/1	7 719 002 769
Ø 80	AZB832	7 719 001 936
Ø 100	AZB632/2	7 719 002 782
Ø 100	AZB635/1	7 719 002 790
Ø 100	AZB636/1	7 719 002 785
Ø 100	AZB637/1	7 719 002 786
Ø 100	AZB638/1	7 719 002 787
Ø 100	AZB639/1	7 719 002 788
Ø 100	AZB640/1	7 719 002 789

- ▶ При проводке коаксиальной трубы через несколько этажей – соблюдать требования ТНПА!

5.

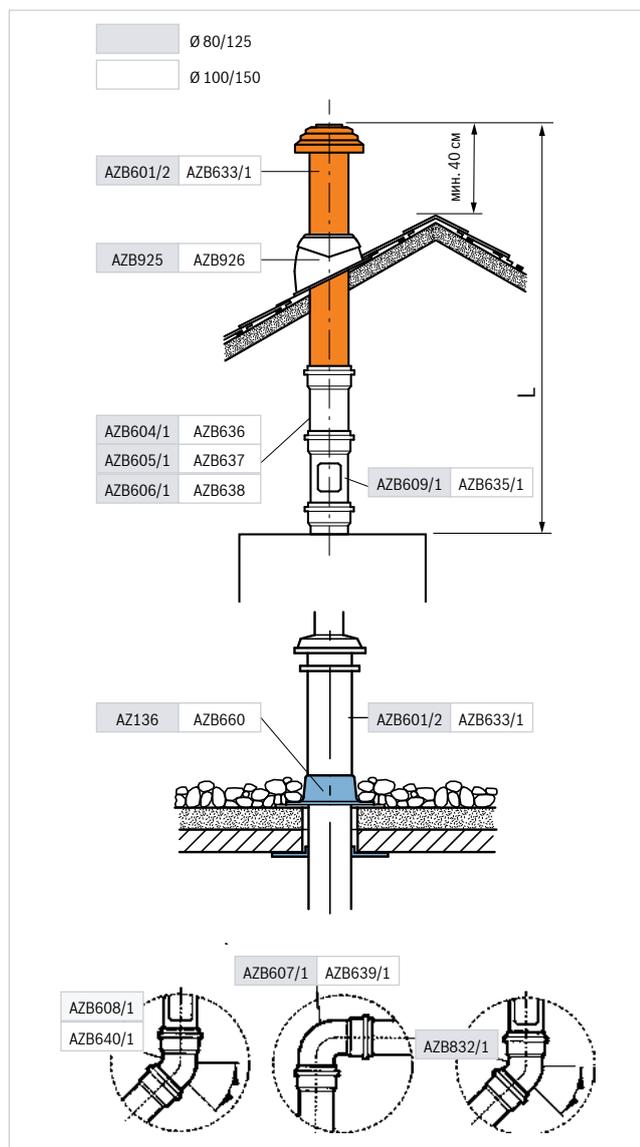


Вид отвода дымовых газов C_{33x} – через крышу Ø 60/100, Ø 80/125 или Ø 100/150

Condens 2500W, 7000iW, 9000iW, 5000 W

Вид работы, НЕ ЗАВИСИМЫЙ от воздуха помещения – для горения необходима подача воздуха извне!

5.



- ▶ От общей макс. длины канала отвода дымовых газов отнять:
за колено 90° – 2 м
за колено 30° или 45° – 1 м

* кроме первого изгиба за котлом для горизонтального отвода

* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

Модель	Тип	C _{33x} вертикально		
		Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 100/150
		L, м		
Condens 2500	14	4/10*	4/10*	
	24/28	6	17	
Condens 7000iW	24		22	
	20/28		23	
	35	4	23	
Condens 9000iW	42	5	26	
	20	11/20**	25	
	30	11	25	
	40		29	
Condens 5000W	50		13	
				16
				15

* Повышение минимальной мощности до 5,8 кВт

** Заменяет штекер кодирования

	Обозначение	№ заказа
Ø 80	AZB601/2	7 719 002 761
Ø 80	AZB609/1	7 719 002 769
Ø 80	AZB604/1	7 719 002 763
Ø 80	AZB605/1	7 719 002 764
Ø 80	AZB606/1	7 719 002 765
Ø 80	AZB607/1	7 719 002 766
Ø 80	AZB608/1	7 719 002 767
Ø 80	AZ136	7 719 000 838
Ø 80	AZB925	7 719 002 857
Ø 80	AZB832/1	87 094 576
Ø 100	AZB633/1	7 719 002 783
Ø 100	AZB636/1	7 719 002 785
Ø 100	AZB637/1	7 719 002 786
Ø 100	AZB638/1	7 719 002 787
Ø 100	AZB639/1	7 719 002 788
Ø 100	AZB640/1	7 719 002 789
Ø 100	AZB635/1	7 719 002 790
Ø 100	AZB926	7 719 002 858
Ø 100	AZB660	7 719 001 657

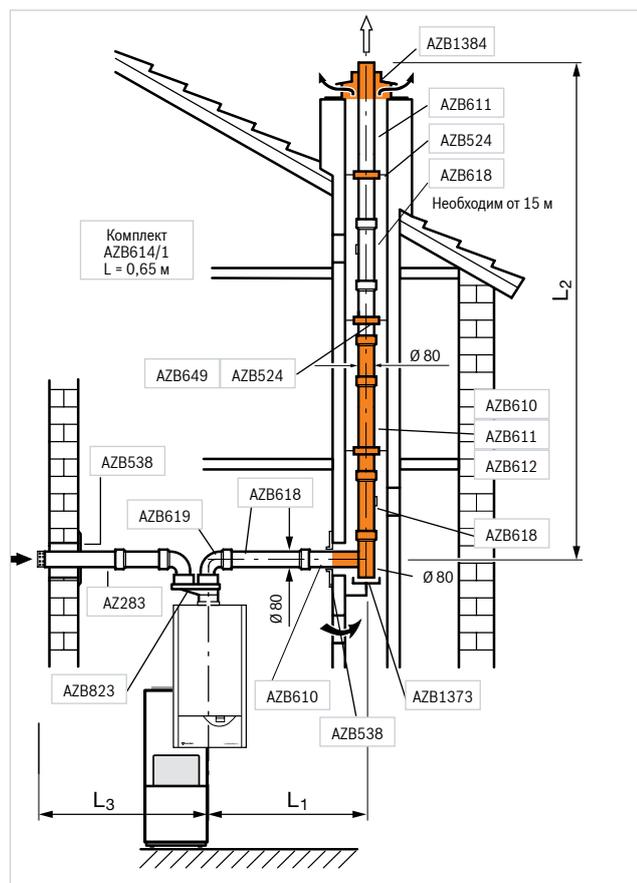
- ▶ При проводке коаксиальной трубы через несколько этажей – соблюдать требования ТНПА!



Вид отвода дымовых газов C_{53X} – с трубой в шахте Ø 80, в помещении Ø 80

Condens 2500W, 7000iW, 9000iW

Вид работы, НЕ ЗАВИСИМЫЙ от воздуха помещения – соблюдать правила противопожарной безопасности!



- ▶ От общей макс. длины канала отвода дымовых газов отнять:
за колено 90° – 2 м
за колено 30° или 45° – 0,5 м
- * кроме первого изгиба за котлом для горизонтального отвода и первого изгиба в шахте.

* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

Модель	Тип	C _{53X} шахта		
		Ø80 до шахты, Ø80 в шахте		
		L ₁ +L ₂ +L ₃ , м		
		L	L ₂	L ₃
Condens 2500	14	16	3	5
	24/28	28	3	5
Condens 7000iW	24	42	2	5
	20/28	42	2	5
	35	42	2	5
Condens 9000iW	42	44	2	5
	20	25	5	5
	30	50	5	5
	40	50	5	5
	50	27	5	5

Размеры шахты		Мин.	Макс.
Круглая	Ø 80	140 мм	300 мм
Квадратная	Ø 80	120 мм	300 мм

Обозначение	№ заказа
AZ283	7 719 001 802
AZB823	7 719 001 936
AZB524	7 719 001 025
AZB538	7 719 001 094
AZB604/1	7 719 002 763
AZB605/1	7 719 002 764
AZB606/1	7 719 002 765
AZB607/1	7 719 002 766
AZB608/1	7 719 002 767
AZB609/1	7 719 002 769
AZB610	7 719 001 525
AZB611	7 719 001 526
AZB612	7 719 001 527
AZB618	7 719 001 533
AZB619	7 719 001 534
AZB1373	7 738 111 177
AZB1384	7 738 111 215

▶ При проводке коаксиальной трубы через несколько этажей – соблюдать требования ТНПА!

5.

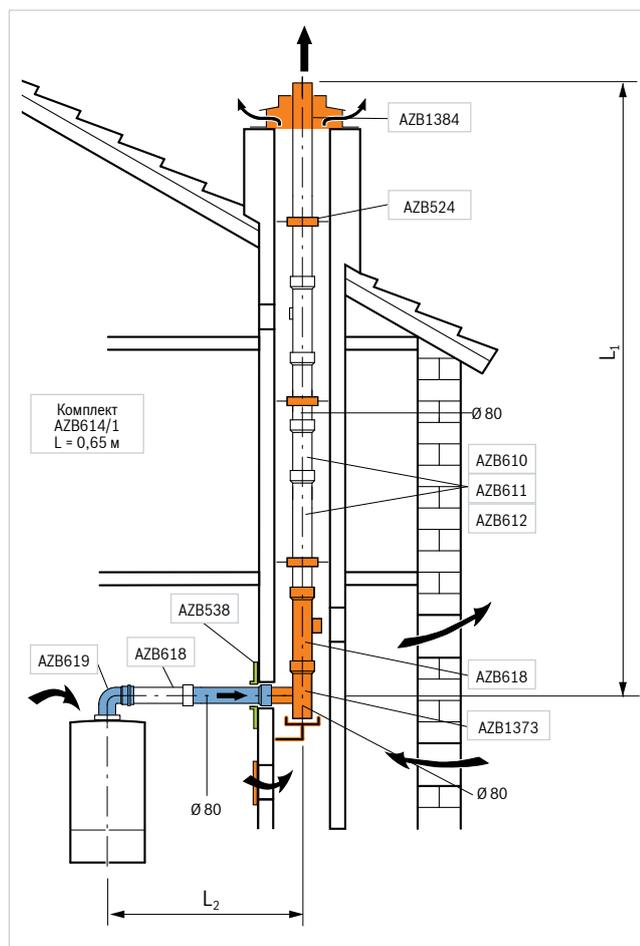


Вид отвода дымовых газов V_{23} – с трубой в шахте $\varnothing 80$, в помещении $\varnothing 80$

Condens 2500W, 7000iW, 9000iW

Вид работы, ЗАВИСИМЫЙ от воздуха помещения – соблюдать правила противопожарной безопасности!

5.



- ▶ От общей макс. длины канала отвода дымовых газов отнять:
за колено 90° – 2 м
за колено 30° или 45° – 1 м
 $L_{\text{max}} = 3$ м.

* кроме первого изгиба за котлом для горизонтального отвода

* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

Модель	Тип	V_{23} шахта	
		$\varnothing 80$ до шахты, $\varnothing 80$ в шахте $L_1 + L_2$, м	
		L	L
Condens 2500	14	25	3
	24/28	32	3
Condens 7000iW	24	50	5
	20/28	50	5
	35	45	5
	42	50	5
Condens 9000iW	20	25	5
	30	45	5
	40	45	5
	50	28	5

Размеры шахты		Мин.	Макс.
Круглая	$\varnothing 80$	140 мм	300 мм
Квадратная	$\varnothing 80$	120 мм	300 мм

Обозначение	№ заказа
AZB610	7 719 001 525
AZB611	7 719 001 526
AZB612	7 719 001 527
AZB618	7 719 001 533
AZB619	7 719 001 534
AZB1373	7 738 111 177
AZB1384	7 738 111 215
AZB524	7 719 001 025
AZB538	7 719 001 094
AZB614/1	7 719 001 947

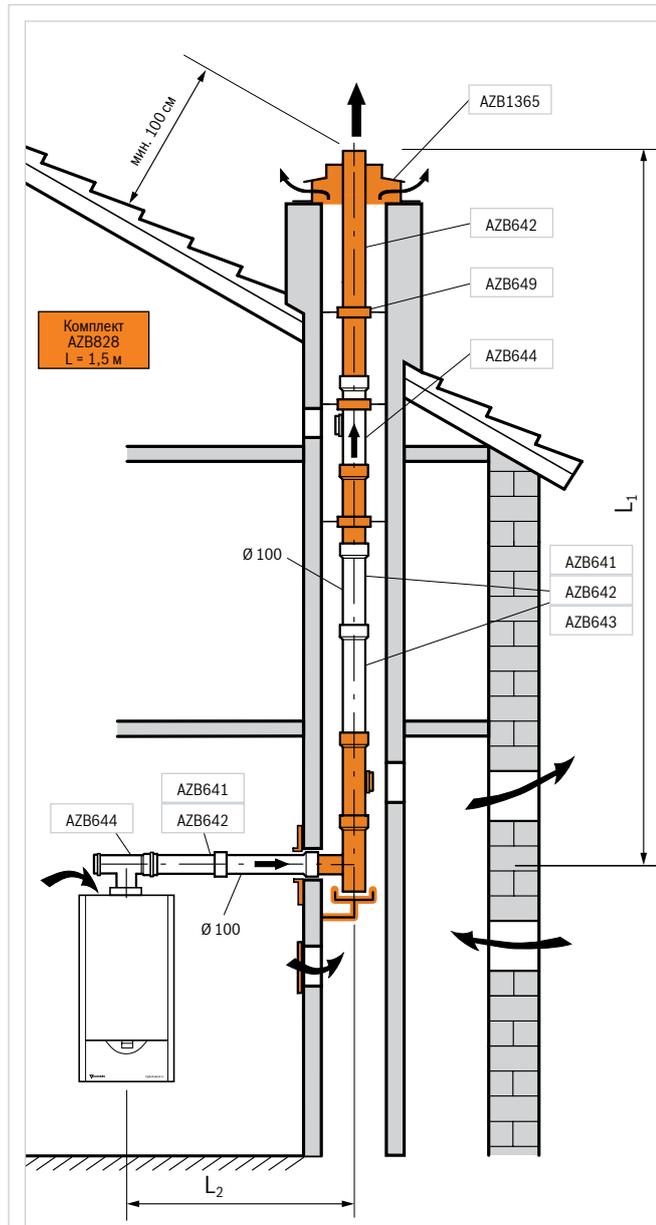
- ▶ При проводке коаксиальной трубы через несколько этажей – соблюдать требования ТНПА!



Вид отвода дымовых газов В₂₃ – с трубой в шахте Ø 100

Condens 5000W

Вид работы, ЗАВИСИМЫЙ от воздуха помещения – соблюдать правила противопожарной безопасности!



Модель	Тип	В ₂₃ шахта	
		Ø100 до шахты, Ø100 в шахте L (L ₁ +L ₂), м	
		L	L ₂
ZBR	70	46	3
	100	42,5	3

Размеры шахты		Мин.	Макс.
Круглая	Ø 100	170 мм	350 мм
Квадратная	Ø 100	150 мм	300 мм

Обозначение	№ заказа
AZB828	7 719 001 967
AZB641	7 719 001 615
AZB642	7 719 001 616
AZB643	7 719 001 617
AZB644	7 719 001 618
AZB649	7 719 001 623
AZB1365	7 738 111 185

► Соблюдать требования ТНПА к помещению для установки!

- От общей макс. длины канала отвода дымовых газов отнять:
 - за 90° колено 2 м
 - за 15–45° колено 1 м
- * кроме первого изгиба за котлом для горизонтального отвода и первого изгиба в шахте.
- * Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

5.

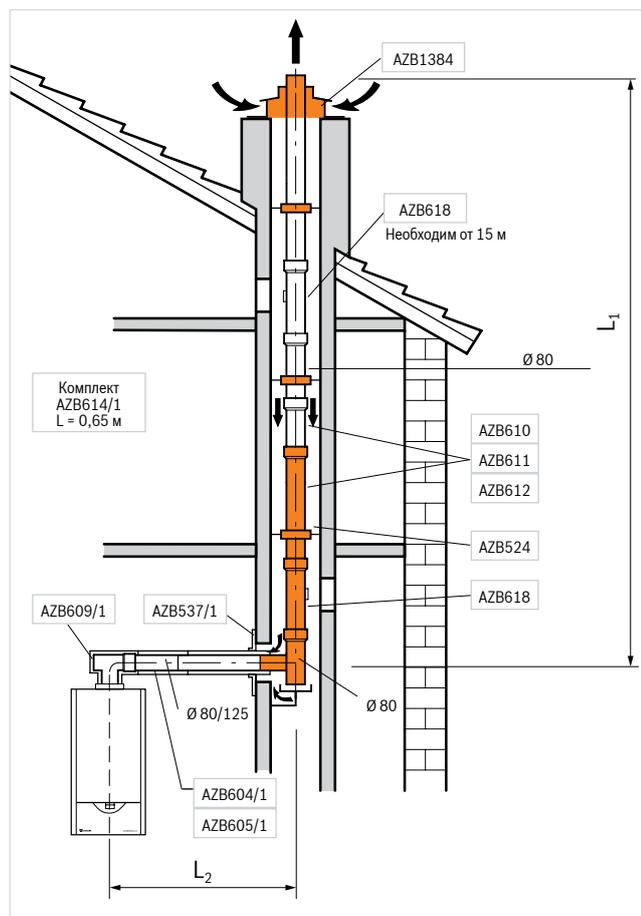


Вид отвода дымовых газов C_{93X} – с трубой в шахте $\varnothing 80$, в помещении $\varnothing 80/125$

Condens 2500W, 7000iW, 9000iW

Вид работы, НЕ ЗАВИСИМЫЙ от воздуха помещения – соблюдать правила противопожарной безопасности!

5.



- ▶ От общей макс. длины канала отвода дымовых газов отнять:
за колено 90° – 3 м (до шахты)
за колено 30° или 45° – 1,5 м (до шахты)
за колено 30° или 45° – 0,5 м (в шахте)
 $L_{\text{max}} = 3$ м

* кроме первого изгиба за котлом для горизонтального отвода и первого изгиба в шахте.

* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

Модель	Тип	C_{93X} шахта						
		$\varnothing 80/125$ до шахты, $\varnothing 80$ в шахте $L_1 + L_2$, м						
		Квадратная			Круглая			L_2
120	130	140	120	140	150			
Condens 2500	14	15	15	15	15	15	15	3
	24/28	17	23	24		22	24	3
Condens 7000iW	24	25			16	25		5
	20/28	24	25		15	24	24	5
	35	22	24	26	13	22	22	5
Condens 9000iW		24	24	31	14	24	29	5
	20	25	25	25	13	23	23	5
	30	25	25	25	13	23	23	5
	40	29	29	31	17	28	28	5
	50	14	14	18	9	16	16	5

Размеры шахты		Мин.	Макс.
Круглая	$\varnothing 80$	140 мм	300 мм
Квадратная	$\varnothing 80$	120 мм	300 мм

Обозначение	№ заказа
AZB604/1	7 719 002 763
AZB605/1	7 719 002 764
AZB606/1	7 719 002 765
AZB607/1	7 719 002 766
AZB608/1	7 719 002 767
AZB609/1	7 719 002 769
AZB610	7 719 001 525
AZB611	7 719 001 526
AZB612	7 719 001 527
AZB618	7 719 001 533
AZB1384	7 738 111 215
AZB524	7 719 001 025
AZB 537/1	7 719 002 805
AZB 614/1	7 719 001 947

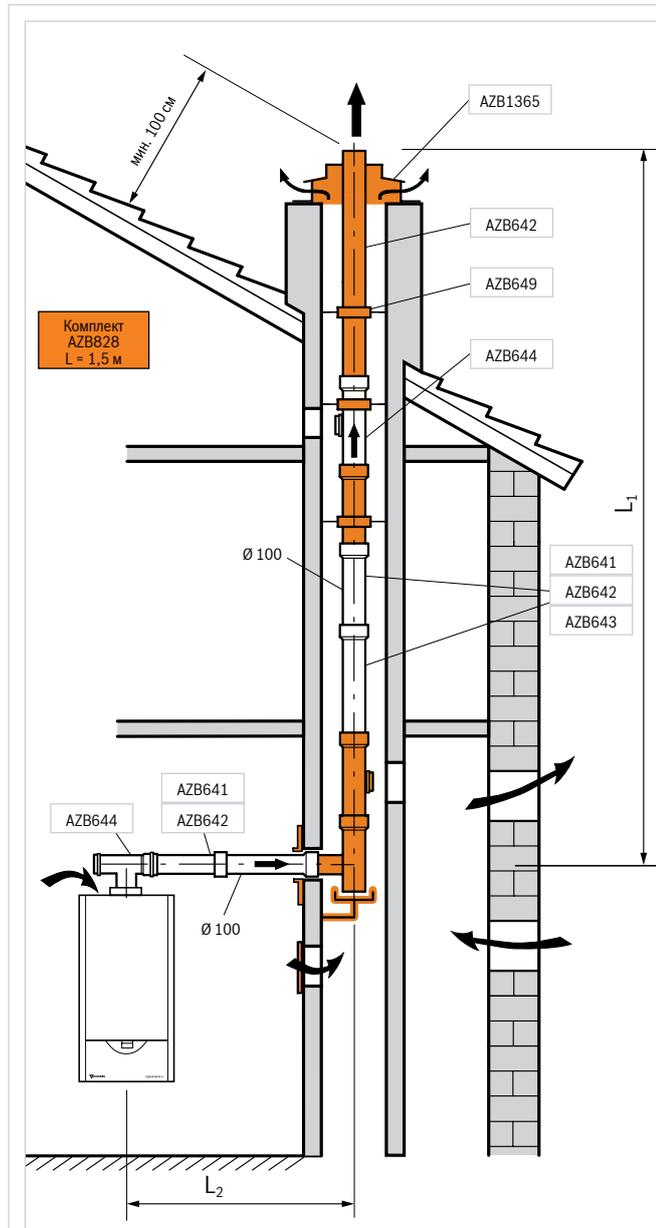
- ▶ При проводке коаксиальной трубы через несколько этажей – соблюдать требования ТНПА!



Вид отвода дымовых газов C_{93X} – с трубой в шахте $\varnothing 100$

Condens 5000W

Вид работы, ЗАВИСИМЫЙ от воздуха помещения – соблюдать правила противопожарной безопасности!



Модель	Тип	V_{93X} шахта								
		$\varnothing 100/150$ до шахты, $\varnothing 100$ в шахте $L (L_1 + L_2)$, м								
		Квадратная				Круглая				L_2
140	160	180	200	160	180	200	230			
ZBR	70	17	25	31	32	17	25	31	32	3
	100	15	23	27	29	15	23	27	29	3

Размеры шахты		Мин.	Макс.
Круглая	$\varnothing 100$	160 мм	300 мм
Квадратная	$\varnothing 100$	140 мм	300 мм

Обозначение	№ заказа
AZB828	7 719 001 967
AZB641	7 719 001 615
AZB642	7 719 001 616
AZB643	7 719 001 617
AZB644	7 719 001 618
AZB649	7 719 001 623
AZB1365	7 738 111 185

► Соблюдать требования ТНПА к помещению для установки!

- От общей макс. длины канала отвода дымовых газов отнять:
 - за 90° колено 2 м
 - за $15-45^\circ$ колено 1 м
- * кроме первого изгиба за котлом для горизонтального отвода и первого изгиба в шахте.
- * Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

5.

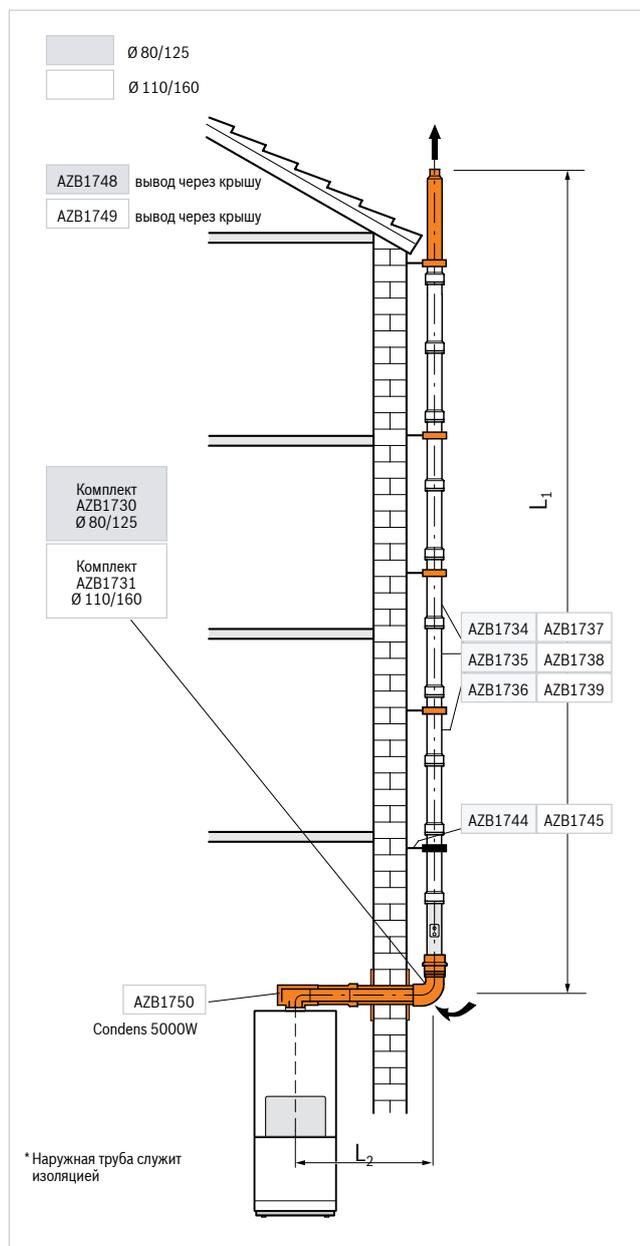


Вид отвода дымовых газов C_{53X} – вдоль фасада $\varnothing 80/125$ или $\varnothing 110/160$ мм

Condens 2500W, 7000iW, 9000iW, 5000W

Вид работы, НЕ ЗАВИСИМЫЙ от воздуха помещения – соблюдать правила противопожарной безопасности!

5.



- ▶ От общей макс. длины канала отвода дымовых газов отнять:
за колено 90° – 3 м
за колено 30° или 45° – 1,5 м.
- * кроме первого изгиба за котлом для горизонтального отвода и первого изгиба в шахте.

* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

Модель	Тип	C_{53X} фасад		
		$\varnothing 80/125$ L_1+L_2		$\varnothing 110/160$
		L, м	L, м	L, м
Condens 2500	14	22	-3	
	24/28	25	3-	
Condens 7000iW	24	44	5	
	20/28	44	5	
	35	42	5	
Condens 9000iW	42	44	5	
	20	25	5	
	30	44	5	
Condens 5000W	40	44	5	
	50	21	5	
	70		5	41
	100		5	38

	Обозначение	№ заказа
$\varnothing 80/125$	AZB1748	87 094 660
$\varnothing 80/125$	AZB1734	87 094 628
$\varnothing 80/125$	AZB1735	87 094 632
$\varnothing 80/125$	AZB1736	87 094 636
$\varnothing 80/125$	AZB1744	87 094 626
$\varnothing 80/125$	AZB1730	87 094 324
$\varnothing 110/160$	AZB1749	87 090 460
$\varnothing 110/160$	AZB1737	87 090 380
$\varnothing 110/160$	AZB1738	87 090 384
$\varnothing 110/160$	AZB1739	87 090 388
$\varnothing 110/160$	AZB1745	87 090 430
$\varnothing 110/160$	AZB1731	87 094 056
$\varnothing 110/160$	AZB1750	7 101 418

- ▶ При проводке коаксиальной трубы через несколько этажей – соблюдать требования ТНПА!



Системы дымоотведения для каскада до 50 кВт

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Основной комплект горизонтальных систем дымоотведения для 2 котлов: <ul style="list-style-type: none"> ▶ коллектор - 2 шт. ▶ удлинение трубы – 1 шт. ▶ отвод конденсата – 1 шт. ▶ сифон – 1 шт. ▶ решетка воздухопривода – 2 шт. ▶ колено с ревизионным люком – 2 шт. ▶ удлинение трубы – 2 шт. 			
	Ø 110	AZB1710	87 090 020	300,00
	Ø 125	AZB1714	87 090 022	370,00
	Ø 160	AZB1718	87 090 024	430,00
	Ø 200	AZB1722	87 090 026	570,00
	Дополнительный комплект горизонтальных систем дымоотведения (для каждого дополнительного котла): <ul style="list-style-type: none"> ▶ коллектор - 1 шт. ▶ решетка воздухопривода – 1 шт. ▶ колено с ревизионным люком – 1 шт. ▶ удлинение трубы – 1 шт. 			
	Ø 110	AZB1711	87 090 060	112,00
	Ø 125	AZB1715	87 090 062	133,00
	Ø 160	AZB1719	87 090 064	153,00
	Ø 200	AZB1723	87 090 066	178,00
	Комплект дымовых труб для прокладки в шахте: <ul style="list-style-type: none"> ▶ крышка шахты с трубой – 1 шт. ▶ крепления – 6 шт. ▶ колено с опорой – 1 шт. ▶ проводка по стене – 1 шт. ▶ настенная пластина – 1 шт. 			
	Ø 110	AZB1712	87 090 080	158,00
	Ø 125	AZB952	87 090 082	290,00
	Ø 160	AZB953	87 090 084	410,00
	Ø 200	AZB954	87 090 086	530,00
	Крепёж трубы в шахте			
	Ø 110	AZB1713	87 090 422	6,00
	Ø 125	AZB1717	87 090 424	6,00
	Ø 160	AZB1721	87 090 426	11,00
	Ø 200	AZB1725	87 090 427	24,00

5.

* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

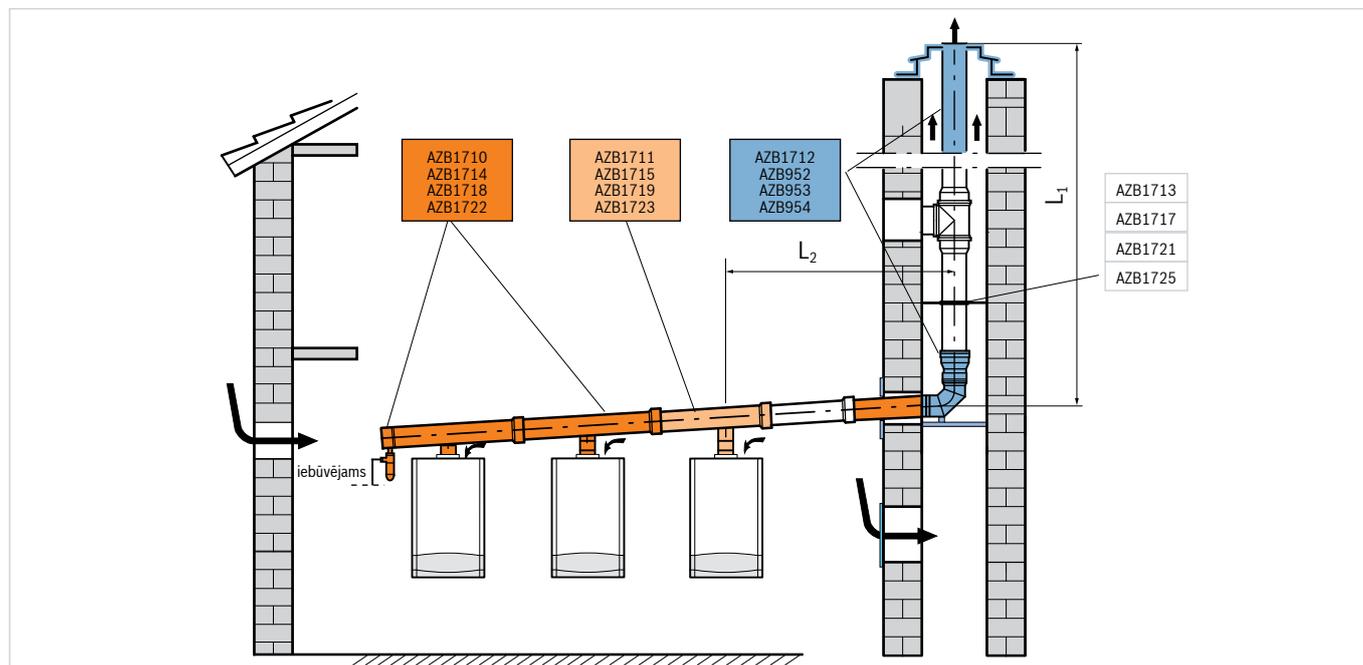


Вид отвода дымовых газов В₂₃ - каскад до 50 кВт

Condens 2500W, 7000iW

Вид работы, ЗАВИСИМЫЙ от воздуха помещения – соблюдать правила противопожарной безопасности!

5.



Каскад	L_1+L_2	Горизонтально Ø	Вертикально Ø
2 × ZSB 22-3	30 м	DN125	DN125
3 × ZSB 22-3	30 м	DN125	DN125
2 × GC7000iW 24	50 м	DN110	DN110
2 × GC7000iW 35	50 м	DN110	DN110
3 × GC7000iW 35	31 м	DN125	DN125
2 × GC7000iW 42	50 м	DN125	DN125
3 × GC7000iW 42	17 м	DN125	DN125
4 × GC7000iW 42	46 м	DN160	DN160

- ▶ При заказе принадлежностей для отвода дымовых газов обратите внимание на сроки поставки.
- ▶ При проводке коаксиальной трубы через несколько этажей – соблюдать требования ТНПА!

* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by


Системы дымоотведения для каскада котлов Condens 5000W, 70-100 кВт

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Основной комплект горизонтальных систем дымоотведения для 2 котлов			
	Ø 160 мм	AZB945	87 090 009	480,00
	Ø 200 мм	AZB946	87 090 010	640,00
	Ø 250 мм	AZB947	87 090 011	850,00
	Ø 315 мм	AZB948	87 090 012	1290,00
	Дополнительный комплект горизонтальных систем дымоотведения (для каждого дополнительного котла)			
	Ø 160 мм	AZB949	7 746 900 669	по запросу
	Ø 200 мм	AZB950	87 090 070	220,00
	Ø 250 мм	AZB951	87 090 071	270,00
	Ø 315 мм	AZB1400	87 090 072	420,00
	Комплект дымовых труб для прокладки в шахте			
	Ø 125 мм	AZB952	87 090 082	290,00
	Ø 160 мм	AZB953	87 090 084	410,00
	Ø 200 мм	AZB954	87 090 086	530,00
	Ø 250 мм	AZB955	87 090 088	840,00
	Ø 315 мм	AZB956	87 090 089	1570,00
	Адаптер для подключения основного комплекта			
	Ø 100/150 на Ø 110/160	AZB1750	7 101 418	31,00

5.
Системы дымоотведения для каскада котлов Condens 5000W, 70-100 кВт (избыточное давление)

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Основной комплект горизонтальных систем дымоотведения для 2 котлов			
	Ø 125 мм	AZB1410	7 736 700 112	710,00
	Ø 160 мм	AZB1411	7 736 700 113	750,00
	Ø 200 мм	AZB1412	7 736 700 114	910,00
	Ø 250 мм	AZB1413	7 736 700 115	1070,00
	Ø 315 мм	AZB1414	7 736 700 116	1520,00
	Дополнительный комплект горизонтальных систем дымоотведения (для каждого дополнительного котла)			
	Ø 125 мм	AZB1415	7 736 700 117	310,00
	Ø 160 мм	AZB1416	7 736 700 118	330,00
	Ø 200 мм	AZB1417	7 736 700 119	350,00
	Ø 250 мм	AZB1418	7 736 700 120	400,00
	Ø 315 мм	AZB1419	7 736 700 121	540,00
	Комплект переоборудования RLU			
	▶ Для параллельной, независимой от воздуха помещения эксплуатации ▶ Ø 110 мм		RLU	7 736 700 122
	Коллектор для каскадного блока			
	DN200/160 2x160		8 737 902 975	720,00
	DN250/200 2x200		8 737 902 976	790,00



Системы дымоотведения для каскада котлов Condens 5000W, 70-100 кВт (фасад)

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Комплект дымовых труб для фасада			
	Ø 160 мм	AZB957	7 746 900 677	1660,00
	Ø 200 мм	AZB958	7 746 900 678	2000,00
	Ø 250 мм	AZB959	7 746 900 679	2400,00
	Удлинение дымовой трубы вдоль фасада Ø 160/225, PP/сталь			
	L = 500 мм	AZB1002	7 746 900 722	123,00
	L = 1000 мм	AZB1006	7 746 900 726	178,00
	Удлинение дымовой трубы вдоль фасада Ø 200/300, PP/сталь			
	L = 500 мм	AZB1003	7 746 900 723	181,00
	L = 1000 мм	AZB1007	7 746 900 727	280,00
	Удлинение дымовой трубы вдоль фасада Ø 250/350, PP/сталь			
	L = 500 мм	AZB1004	7 746 900 724	220,00
	L = 1000 мм	AZB1008	7 746 900 728	310,00
	Крепёж трубы к фасаду			
	Ø 225 мм (сталь)	AZB1046	7 746 900 995	131,00
	Ø 300 мм (сталь)	AZB1047	7 746 900 996	142,00
	Ø 350 мм (сталь)	AZB1048	7 746 900 997	171,00

5.

* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by


Системы дымоотведения

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Переходник PP			
	Ø 160-200 мм	AZB961	7 746 900 681	129,00
	Ø 200- 250 мм	AZB962	7 746 900 682	250,00
	Колено трубы 30° PP			
	Ø 160 мм	AZB966	87 090 316	34,00
	Ø 200 мм	AZB967	87 090 320	136,00
	Ø 250 мм	AZB968	87 090 324	173,00
	Колено трубы 45° PP			
	Ø 110 мм	AZB930	87 090 305	10,00
	Ø 125 мм	AZB940	87 090 312	17,00
	Ø 160 мм	AZB970	87 090 317	29,00
	Ø 200 мм	AZB971	87 090 321	131,00
	Ø 250 мм	AZB972	87 090 325	157,00
	Ø 315 мм	AZB973	87 090 329	360,00
	Колено трубы 87° PP			
	Ø 110 мм	AZB932	87 090 309	10,00
	Ø 125 мм	AZB934	87 090 313	17,00
	Ø 160 мм	AZB974	87 090 318	29,00
	Ø 200 мм	AZB975	87 090 322	163,00
	Ø 250 мм	AZB976	87 090 326	210,00
	Ø 315 мм	AZB989	87 090 330	420,00
	Удлинение дымовой трубы Ø 110 мм, PP			
	L = 500 мм Ø 110 мм	AZB1760	87 090 400	10,00
	L = 1000 мм Ø 110 мм	AZB1761	87 090 404	15,00
	L = 2000 мм Ø 110 мм	AZB1762	87 090 408	20,00

* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

5.



Системы дымоотведения

5.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Удлинение дымовой трубы Ø 125 мм, PP			
	L = 500 мм	AZB977	87 090 391	17,00
	L = 1000 мм	AZB981	87 090 392	24,00
	L = 2000 мм	AZB985	87 090 393	38,00
	Удлинение дымовой трубы Ø 160 мм, PP			
	L = 500 мм	AZB978	87 090 395	33,00
	L = 1000 мм	AZB982	87 090 396	53,00
	L = 2000 мм	AZB986	87 090 397	80,00
	Удлинение дымовой трубы Ø 200 мм, PP			
	L = 500 мм	AZB979	87 090 410	69,00
	L = 1000 мм	AZB983	87 090 411	98,00
	L = 2000 мм	AZB987	87 090 412	141,00
	Удлинение дымовой трубы Ø 250 мм, PP			
	L = 500 мм	AZB980	87 090 417	86,00
	L = 1000 мм	AZB984	87 090 418	116,00
	L = 2000 мм	AZB988	87 090 419	179,00
	Удлинение дымовой трубы Ø 315 мм, PP			
	L = 1000 мм	AZB1402	87 090 044	220,00
	L = 2000 мм	AZB1403	87 090 046	360,00
	Крепёж трубы в шахте			
	Ø 110 мм, 1 шт.	AZB1713	87 090 422	6,00
	Ø 125 мм, 1 шт.	AZB1717	87 090 424	6,00
	Ø 160 мм, 1 шт.	AZB1721	87 090 426	11,00
	Ø 200 мм, 1 шт. (сталь)	AZB1725	87 090 427	24,00
	Ø 250 мм, 1 шт. (сталь)	AZB992	87 090 428	39,00
	Т-образный фитинг с ревизионным люком, PP			
	Ø 110 мм	AZB1767	87 090 236	16,00
	Ø 125 мм	AZB1768	87 090 682	34,00
	Ø 160 мм	AZB994	87 090 684	70,00
	Ø 200 мм	AZB995	87 090 686	186,00
	Ø 250 мм	AZB996	87 090 688	210,00
	Ø 315 мм	AZB1404	87 090 690	230,00
	Колено ревизионным люком 87°, PP			
	Ø 160 мм	AZB998	87 090 884	119,00
	Ø 200 мм	AZB999	87 090 886	230,00
	Ø 250 мм	AZB1000	87 090 887	290,00
	Ø 315 мм	AZB1405	87 090 888	470,00

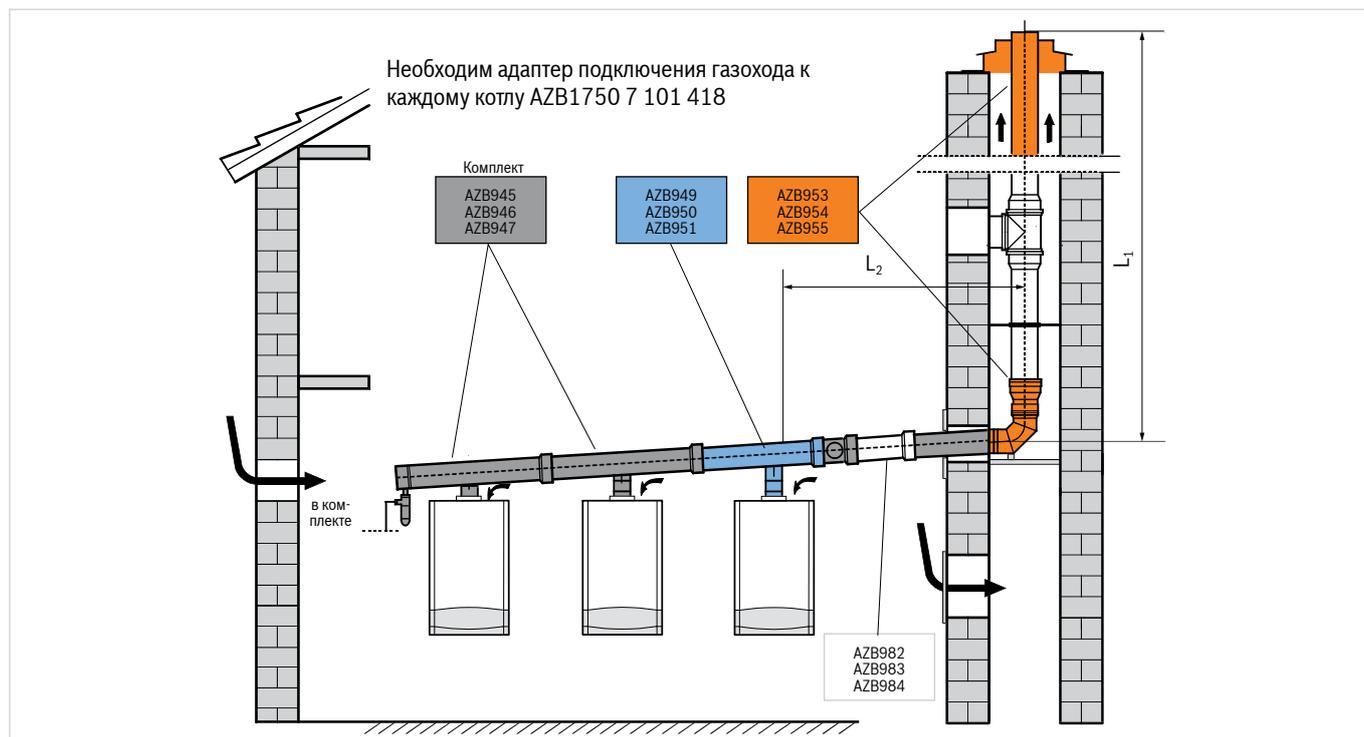
* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by



Вид отвода дымовых газов В₂₃ - каскад в шахте или вдоль фасада

Condens 5000W ZBR 70-3 и ZBR 100-3

Работа каскада зависима от воздуха в помещении – соблюдать правила пожарной безопасности!



5.

Количество котлов в каскаде	Комбинация оборудования	Диаметр дымохода				
		Ø 160 мм	Ø 200 мм	Ø 250 мм	Ø 315 мм	Ø 400 мм
		L _{s,min-max}				
2	2 x ZBR 70-3	4-50	2-50			
	2 x ZBR 100-3	9-28	2-50			
3	3 x ZBR 70-3		8-50	3-50		
	3 x ZBR 100-3			3-50		
4	4 x ZBR 70-3			6-50	3-50	
	4 x ZBR 100-3			11-50	3-50	
5	5 x ZBR 70-3			16-50	4-50	
	5 x ZBR 100-3				6-50	
6	6 x ZBR 70-3				7-50	3-50
	6 x ZBR 100-3				11-50	4-50
7	7 x ZBR 70-3				11-50	4-50
	7 x ZBR 100-3				25-50	5-50
8	8 x ZBR 70-3				19-50	5-50
	8 x ZBR 100-3					7-50

¹⁾ Отводы 90° установленные на котле и на арочном контрфорсе в шахте уже учтены в общей максимальной длине

L_{а,макс} максимальная эквивалентная длина дымохода

L_s длина вертикального дымохода

L_w длина горизонтального дымохода

L_{w,макс} максимальная длина горизонтального дымохода

* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

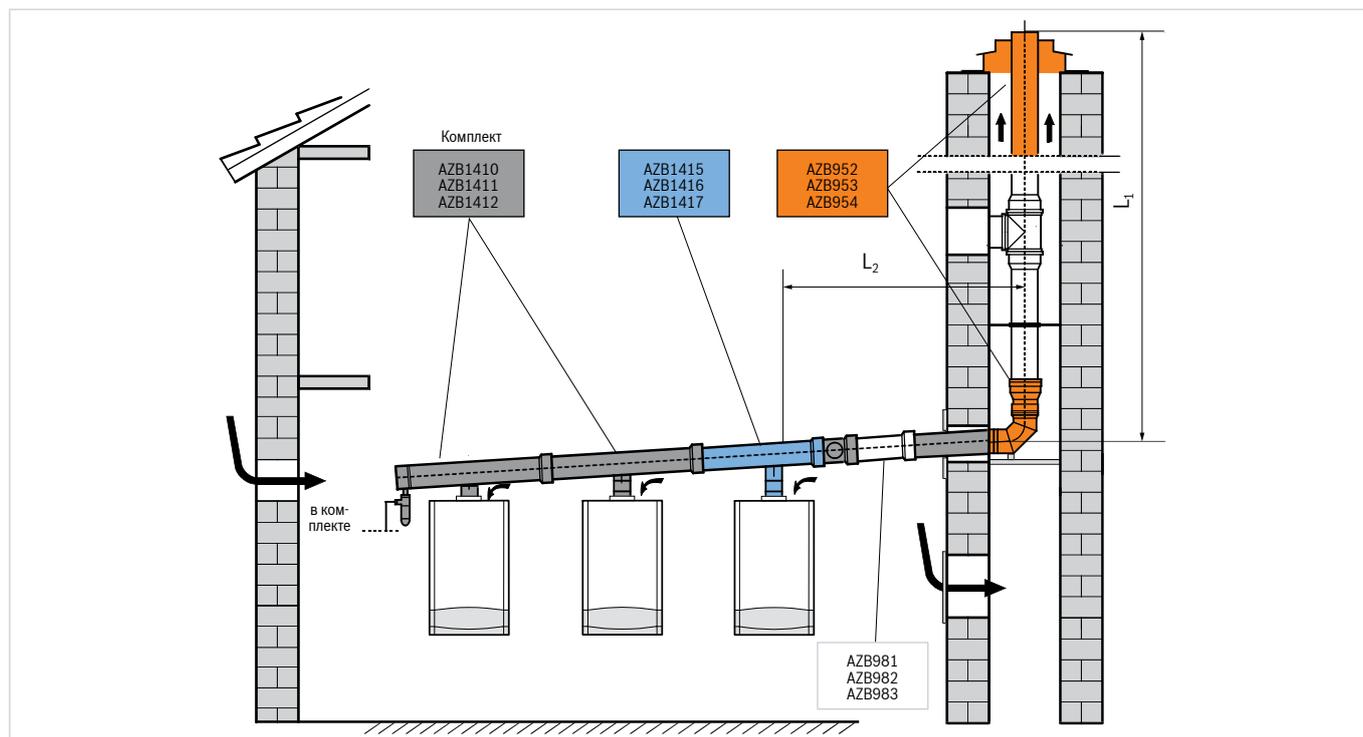


Вид отвода дымовых газов В₂₃ - каскад в шахте или вдоль фасада (избыточное давление)

Condens 5000W ZBR 70-3 и ZBR 100-3

Работа каскада зависима от воздуха в помещении - соблюдать правила пожарной безопасности!

5.



Количество котлов в каскаде	Комбинация оборудования	Диаметр дымохода					
		Ø 110 мм	Ø 125 мм	Ø 160 мм	Ø 200 мм	Ø 250 мм	Ø 315 мм
		L _{s, min-max}					
2	2 x ZBR 70-3	6	24	50			
	2 x ZBR 100-3		14	50			
3	3 x ZBR 70-3			47	50		
	3 x ZBR 100-3			30	50		
4	4 x ZBR 70-3			15	50		
	4 x ZBR 100-3			6	50		
5	5 x ZBR 70-3				50		
	5 x ZBR 100-3				34	50	
6	6 x ZBR 70-3				28	50	
	6 x ZBR 100-3				12	50	
7	7 x ZBR 70-3				10	50	
	7 x ZBR 100-3					50	
8	8 x ZBR 70-3					50	
	8 x ZBR 100-3					49	50

¹⁾ Отводы 90° установленные на котле и на арочном контрфорсе в шахте уже учтены в общей максимальной длине

L_{э, max} максимальная эквивалентная длина дымохода

L_s длина вертикального дымохода

L_w длина горизонтального дымохода

L_{w, max} максимальная длина горизонтального дымохода

* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by



Вид отвода дымовых газов В₂₃ - каскад в блоке (избыточное давление)

Condens 5000W ZBR 70-3 и ZBR 100-3

Вид работы, ЗАВИСИМЫЙ от воздуха помещения – соблюдать правила противопожарной безопасности!

Коллектор	Ø A	Ø B	C
8 737 902 975	DN 160	DN 200	796 мм
8 737 902 976	DN 200	DN 250	834,5 мм

5.

Число котлов	Ø B [мм]	Тип	L [м]
4	DN 200	70	50
		100	50
5	DN 200	70	50
		100	30
6	DN 250	100	50
		70	21
7	DN 200	100	4
		70	50
8	DN 250	100	50
		70	3

► Комплектуется с каскадной системой отвода дымовых газов с избыточным давлением (см. стр.57)

* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

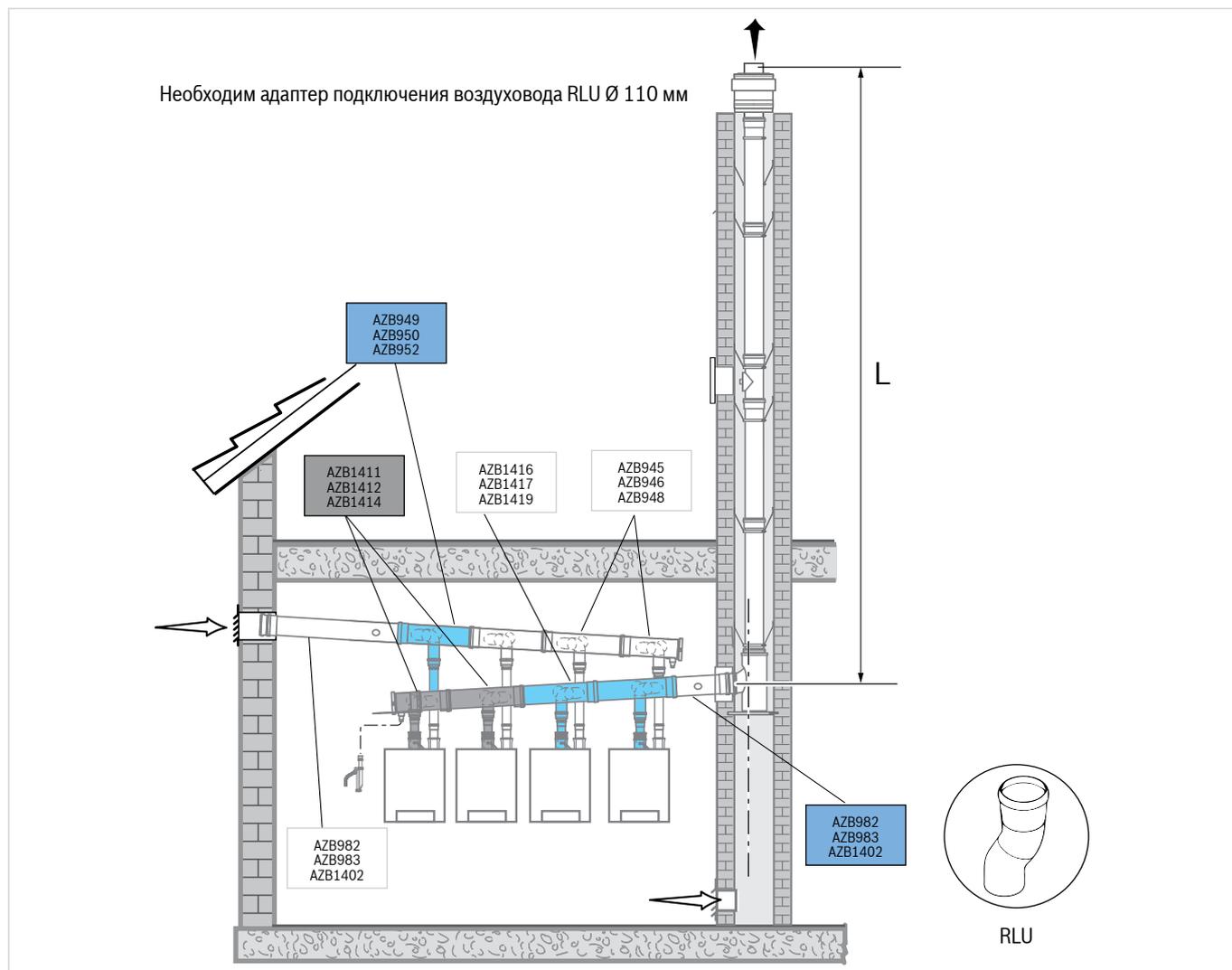


Вид отвода дымовых газов В₅₃ - каскад в шахте или вдоль фасада

Condens 5000W ZBR 70-3 и ZBR 100-3

Работа каскада независима от воздуха в помещении – соблюдать правила пожарной безопасности!

5.



Отвод дымовых газов через дымовой канал или фасадный дымоход¹⁾

Количество котлов в каскаде	Комбинация оборудования	Диаметр дымохода				
		Ø 125 мм	Ø 160 мм	Ø 200 мм	Ø 250 мм	Ø 315 мм
		L _{s,min-max}				
2	2 x ZBR 70-3	12	50			
	2 x ZBR 100-3	3	50			
3	3 x ZBR 70-3			50		
	3 x ZBR 100-3			50		
4	4 x ZBR 70-3					50
	4 x ZBR 100-3					50

¹⁾ Отводы 90° установленные на котле и на арочном контрфорсе в шахте уже учтены в общей максимальной длине

L_{ä,max} максимальная эквивалентная длина дымохода

L_s длина вертикального дымохода

L_w длина горизонтального дымохода

L_{w,max} максимальная длина горизонтального дымохода

* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by



6.

Обозначение	Стр.
Гидравлические стрелки	66
Расширительные баки для водоснабжения	66
Расширительные баки для отопления	66
Системы быстрого монтажа	67



Гидравлические стрелки

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Гидравлическая стрелка для тепловой мощности до 105 кВт при $\Delta T = 20$ К. Комплект включает: гидравлическая стрелка с теплоизоляцией и настенным креплением, термисторный NTC-датчик, фитинги	HW50	7 719 001 780	330,00
	Гидравлическая стрелка для тепловой мощности до 180 кВт при $\Delta T = 20$ К. Комплект включает: гидравлическая стрелка с теплоизоляцией и настенным креплением, термисторный NTC-датчик, фитинги	HW90	7 719 002 304	440,00

Расширительные баки для водоснабжения

6.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Расширительный бак Reflex. Цвет белый. Подключение R $\frac{1}{4}$. Макс. давление 10 бар. Рекомендуется монтировать с устройством подключения «flowjet».	Reflex DD 12/10	7 307 800	106,00
		Reflex DD 18/10	7 307 900	121,00
		Reflex DD 25/10	7 380 400	148,00
		Reflex DD 33/10	7 380 800	240,00
	Устройство подключения для баков Reflex DD ► Подключение R $\frac{1}{4}$. Включает запорную арматуру и кран слива ► Обеспечивает циркуляцию воды в расширительном баке.	Flowjet	9 116 799	28,00

Расширительные баки для отопления

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Расширительный бак Reflex. Цвет белый. Предварительное давление 1,5 бар. Подключение R $\frac{1}{4}$. Макс. давление 6 бар. Рекомендуется монтировать с устройством подключения «Oventrop».	Reflex NG 8/6	7 230 107	30,00
		Reflex NG 12/6	7 240 107	32,00
		Reflex NG 18/6	7 250 107	34,00
		Reflex NG 25/6	7 260 107	40,00
		Reflex NG 35/6	7 270 107	57,00
		Reflex NG 50/6	7 001 100	85,00
	Устройство подключения баков Reflex NG 8-50. Подключение R $\frac{1}{4}$ ► Включает запорную арматуру и кран слива.	Oventrop	82 567 096	22,00
	Расширительный бак Reflex. Цвет белый. Предварительное давление 1,5 бар. Подключение R 1. Макс. давление 6 бар. Рекомендуется монтировать с устройством подключения «Oventrop».	Reflex NG 80/6	7 001 300	121,00
		Reflex NG 100/6	7 001 500	210,00
		Reflex NG 140/6	7 001 700	250,00
	Устройство подключения баков Reflex NG 80-140 ► Подключение R 1 ► Включает запорную арматуру и кран слива.	Oventrop	82 567 100	27,00
	Настенное крепление 8-25 л		7 611 000	14,00

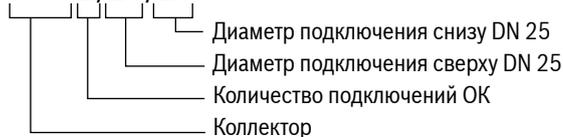


Маркировки и обозначения

HSM 32/7.5 s MM100



HKV 2/25/25



Насосные группы HS оснащены энергосберегающим насосом Wilo Paqa, обратным клапаном за насосом, шаровыми кранами и термометрами на подающей и обратной линии, материал трубок - чугун.

Насосные группы HSM оснащены энергосберегающим насосом Wilo Paqa, обратным клапаном за насосом, трехходовым смесительным клапаном с сервоприводом Esbe, перепускным клапаном, шаровыми кранами и термометрами на подающей и обратной линии, материал трубок - чугун.

OK	Отопительный контур
BP	Внутренняя резьба
HP	Наружная резьба
G	Цилиндрическая трубная резьба
R	Наружная коническая резьба
Rp	Внутренняя цилиндрическая резьба

Насосные группы быстрого монтажа

6.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Комплект быстрого монтажа отопительного контура без смесителя ► Короткая конструкция			
	Подключение снизу HP G 1 ¼", подключение сверху накидная гайка BP Rp 1"	HS25/4 s	7 736 601 141	270,00
	Подключение снизу HP G 1 ¼", подключение сверху накидная гайка BP Rp 1"	HS25/6 s	7 736 601 142	270,00
	Комплект быстрого монтажа отопительного контура без смесителя			
	Подключение снизу HP G 1 ¼", подключение сверху накидная гайка BP Rp 1"	HS25/4	7 736 601 143	280,00
	Подключение снизу HP G 1 ¼", подключение сверху накидная гайка BP Rp 1"	HS25/6	7 736 601 144	280,00
	Подключение снизу HP G 1 ½", подключение сверху накидная гайка BP Rp 1 ¼"	HS32/7.5	7 736 601 145	330,00
	Комплект быстрого монтажа отопительного контура со смесителем			
	Подключение снизу HP G 1 ¼", подключение сверху накидная гайка BP Rp 1"	HSM15/4	7 736 601 146	400,00
	Подключение снизу HP G 1 ¼", подключение сверху накидная гайка BP Rp 1"	HSM20/6	7 736 601 147	400,00
	Подключение снизу HP G 1 ¼", подключение сверху накидная гайка BP Rp 1"	HSM25/6	7 736 601 148	400,00
Подключение снизу HP G 1 ½", подключение сверху накидная гайка BP Rp 1 ¼"	HSM32/7.5	7 736 601 149	480,00	



Насосные группы быстрого монтажа

6.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Комплект быстрого монтажа отопительного контура без смесителя, встроенный MM100			
	Подключение снизу HP G 1 ¼", подключение сверху накидная гайка BP Rp 1"	HS25/4 MM100	7 736 601 150	440,00
	Подключение снизу HP G 1 ¼", подключение сверху накидная гайка BP Rp 1"	HS25/6 MM100	7 736 601 151	440,00
	Подключение снизу HP G 1 ½", подключение сверху накидная гайка BP Rp 1 ¼"	HS32/7.5 MM100	7 736 601 152	490,00
	Комплект быстрого монтажа отопительного контура со смесителем, встроенный MM100			
	Подключение снизу HP G 1 ¼", подключение сверху накидная гайка BP Rp 1"	HSM15/4 MM100	7 736 601 153	560,00
	Подключение снизу HP G 1 ¼", подключение сверху накидная гайка BP Rp 1"	HSM20/6 MM100	7 736 601 154	560,00
	Подключение снизу HP G 1 ¼", подключение сверху накидная гайка BP Rp 1"	HSM25/6 MM100	7 736 601 155	560,00
	Подключение снизу HP G 1 ½", подключение сверху накидная гайка BP Rp 1 ¼"	HSM32/7.5 MM100	7 736 601 156	640,00
	Коллектор ΔT = 20 K			
	Для 2-х отопительных контуров, макс. 50 кВт, подключение сверху накидная гайка (1 ¼") для трубы DN 25, подключение снизу DN 25 HP G 1 ¼"	HKV 2/25/25	8 718 599 377	220,00
	Для 2-х отопительных контуров, макс. 80 кВт, подключение сверху накидная гайка (1 ½") для трубы DN 32, подключение снизу DN 32 HP G 1 ½"	HKV 2/32/32	8 718 599 378	240,00
	Для 3-х отопительных контуров, макс. 70 кВт, подключение сверху накидная гайка (1 ¼") для трубы DN 25, подключение снизу DN 32 HP G 1 ½"	HKV 3/25/32	8 718 599 379	290,00
	Для 3-х отопительных контуров, макс. 80 кВт, подключение сверху накидная гайка (1 ½") для трубы DN 32, подключение снизу DN 32 HP G 1 ½"	HKV 3/32/32	8 718 599 380	310,00
	Для 2-х отопительных контуров, макс. 150 кВт, подключение сверху накидная гайка (1 ½") для трубы DN 32, подключение снизу DN 40 HP G 2"	HKV 2/32/40	8 718 599 381	270,00
	Для 3-х отопительных контуров, макс. 150 кВт, подключение сверху накидная гайка (1 ½") для трубы DN 32, подключение снизу DN 40 HP G 2"	HKV 3/32/40	8 718 599 382	330,00
	Для 4-х отопительных контуров, макс. 150 кВт, подключение сверху накидная гайка (1 ¼") для трубы DN 25, подключение снизу DN 40 HP G 2"	HKV 4/25/40	5 024 882	400,00
	Для 5-и отопительных контуров, макс. 150 кВт, подключение сверху накидная гайка (1 ¼") для трубы DN 25, подключение снизу DN 40 HP G 2"	HKV 5/25/40	5 024 884	470,00
	Коллектор с гидравлическим отделителем			
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Коллектор HKV2/25/25 с встроенным гидравлическим отделителем, макс. до 2000 л/ч (Q_{макс.} 24 кВт при ΔT = 10 K) ▶ Кронштейны WMS для коллектора ▶ Вкл. комплект подключения коллектора, первичное подключение HP R 1", вторичное подключение накидная гайка (G 1 ¼") для трубы DN 25 		8 718 599 383	360,00



Насосные группы быстрого монтажа

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	<p>Гидравлический отделитель</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Гидравлический отделитель с изоляцией ▶ Прямое подключение к НКВ 2/25/25 или комплекту отопительного контура ▶ Вкл. погружную гильзу цилиндрического датчика ▶ Макс. 2000 л/ч (Q_{макс.} 24 кВт при ΔT = 10 К) ▶ Первичное подключение HP R 1", вторичное подключение накидная гайка (G 1 ¼") для трубы DN 25 		8 718 599 384	230,00
	<p>Гидравлический отделитель</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ С изоляцией черного цвета ▶ Вкл. погружную гильзу цилиндрического датчика, кронштейн, кран опорожнения, дюбели и болты <p>Макс. 2500 л/ч (Q_{макс.} 29 кВт при ΔT = 10 К)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Первичное подключение HP R 1", вторичное подключение HP G 1 ¼" 	WHY 80/60	8 718 599 385	210,00
	<p>Макс. 5000 л/ч (Q_{макс.} 58 кВт при ΔT = 10 К)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Первичное подключение HP R 1 ½", вторичное подключение HP G 1 ½" 	WHY 120/80	8 718 599 386	230,00
	<p>Макс. 10000 л/ч (Q_{макс.} 116 кВт при ΔT = 10 К)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Первичное подключение HP G 2", вторичное подключение HP G 2" 	WHY 140/140	34 99 835	540,00
	<p>Переходной комплект</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Для подключения комплекта быстрого монтажа отопительного контура DN 25 к коллектору DN 32 	ES0	67 900 475	18,00
	<p>Переходной комплект</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Для подключения комплекта быстрого монтажа отопительного контура DN 32 к коллектору DN 25 	ÜS1	63 012 350	19,00
	Комплект настенного монтажа			
	Для одного отдельного комплекта	WMS 1	8 718 584 555	43,00
	Для коллектора НКВ 2	WMS 2	8 718 584 556	64,00
	Для коллектора НКВ 3	WMS 3	8 718 598 609	83,00
	Комплект подключения			
	▶ ASHKV 25 для подключения отделителя WHY 80/60 или НКВ DN25 с G 1 ¼ на R1		5 354 210	19,00
	Комплект подключения			
	▶ ASHKV 32 для подключения на месте отделителя WHY 120/80 или НКВ DN32 с G 1 ½ на R 1 ¼		5 584 552	21,00
	<p>Соединительная труба</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ От гидравлического отделителя WHY 80/60 к коллектору НКВ 2/25/25 		63 013 548	71,00
	<p>Соединительная труба</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ От гидравлического отделителя WHY 120/80 к коллектору НКВ 2/32/32 		5 584 584	74,00
	<p>Соединительная труба</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ От гидравлического отделителя WHY 120/80 к коллектору НКВ 3/32/32 и НКВ 3/25/32 		5 584 586	74,00

6.



Система быстрого монтажа отопительного контура

①

Насосные группы

Котел

Коллектор с встроенным отделителем

Макс. до 2000 л/ч

№ п/п	Наименование	Артикул №	Кол-во
1	Группа HS/HSM 25		2 шт
2	Коллектор с гидрострелкой	8 718 599 383	1 шт
3	Крепление WMS 2	8 718 584 556	1 шт

②

Насосные группы

Котел

Коллектор HKV 2/25/25

Гидравлическая стрелка

Макс. до 2000 л/ч

Схема 2 Комплект на 2 контура

№ п/п	Наименование	Артикул №	Кол-во
1	Группа HS/HSM 25		2 шт
2	Коллектор HKV 2/25/25	8 718 599 377	1 шт
3	Крепление WMS 2	8 718 584 556	1 шт
4	Гидрострелка	8 718 599 384	1 шт

③

④

Насосные группы

Котел

Коллектор HKV2

Коллектор HKV3

Соединительная труба

Дополнительное соединение котла и гидравлического отделителя

WHY 80/60 Макс. до 2500 л/ч

WHY 120/80 Макс. до 5000 л/ч

Схема 3 Комплект на 2 контура

№ п/п	Наименование	Артикул №	Кол-во
1	Группа HS/HSM 25		2 шт
2	Коллектор HKV 2/25/25	8 718 599 377	1 шт
3	Крепление WMS 2	8 718 584 556	1 шт
4	Гидрострелка WHY 80/60	8 718 599 385	1 шт
5	Соед. труба	63 013 548	1 шт

Схема 4 Комплект на 3 контура

№ п/п	Наименование	Артикул №	Кол-во
1	Группа HS/HSM 25		3 шт
2	Коллектор HKV 3/25/32	8 718 599 379	1 шт
3	Крепление WMS 3	8 718 598 609	1 шт
4	Гидрострелка WHY 120/80	8 718 599 386	1 шт
5	Соед. труба	55 845 86	1 шт

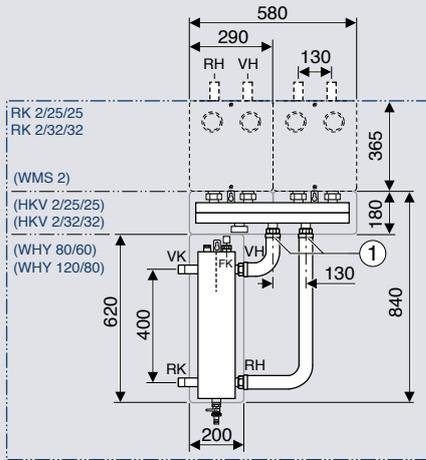
Если комплект быстрого монтажа отопительного контура используется без коллектора, тогда возможен монтаж только слева от котла. Можно комбинировать только части одного и того же номинального размера. При монтаже справа от котла следует предусмотреть дополнительный трубопровод между отделителем и комплектом быстрого монтажа отопительного контура.



Система быстрого монтажа отопительного контура

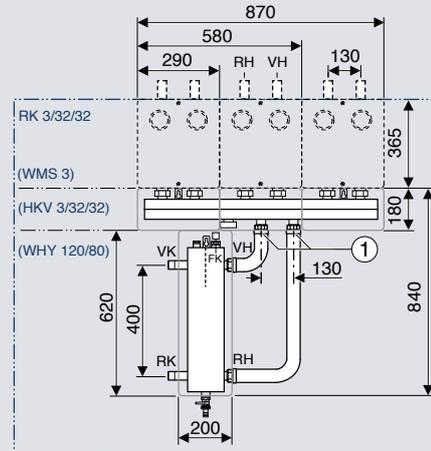
Комбинации системы быстрого монтажа с гидравлическим отделителем WHY... и коллектором отопления

Комбинация системы быстрого монтажа
RK 2/25/25 и RK 2/32/32 для двух ОК (мм)



- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| FK Датчик температуры подачи | VH Подача ОК |
| RH Возврат ОК | VK Подача отопления |
| RK Возврат отопления | [1] Соединительная труба |

Комбинация системы быстрого монтажа
RK 3/32/32 для трех ОК (мм)

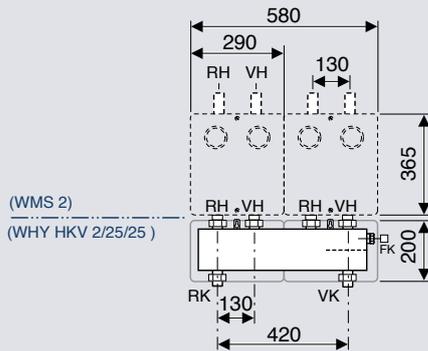


- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| FK Датчик температуры подачи | VH Подача ОК |
| RH Возврат ОК | VK Подача отопления |
| RK Возврат отопления | [1] Соединительная труба |

6.

Комбинации системы можно монтировать слева или справа рядом с газовой отопительной установкой конденсационного типа.

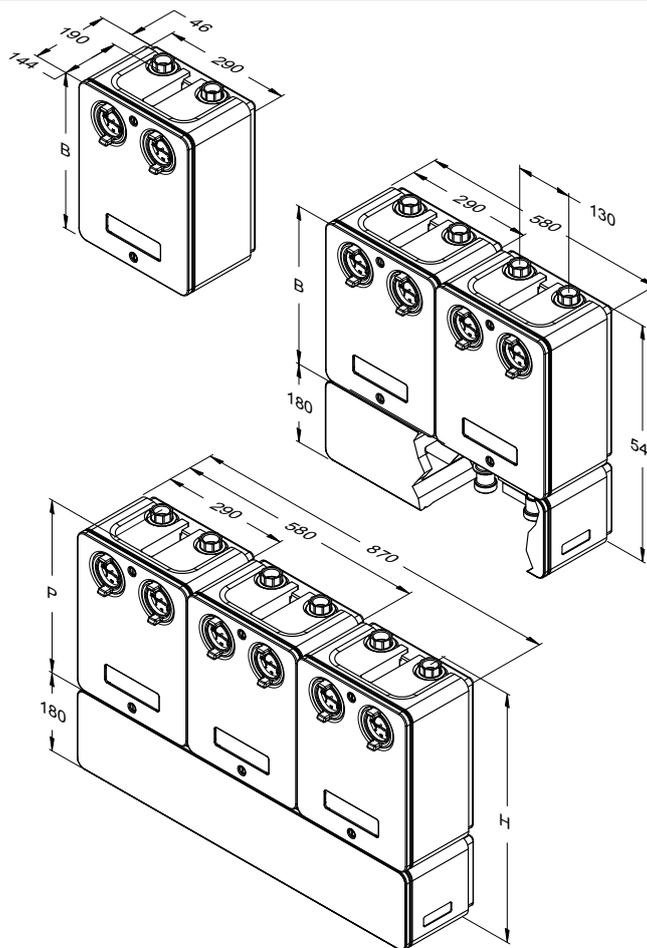
Комбинации системы быстрого монтажа с интегрированным гидравлическим отделителем (DN 25)



- Комбинация системы отопительного коллектора с интегрированным гидравлическим отделителем для двух ОК (мм)
- | |
|------------------------------|
| FK Датчик температуры подачи |
| RH Возврат ОК |
| RK Возврат отопления |
| VH Подача ОК |
| VK Подача отопления |



Комплекты отопительного контура



6.

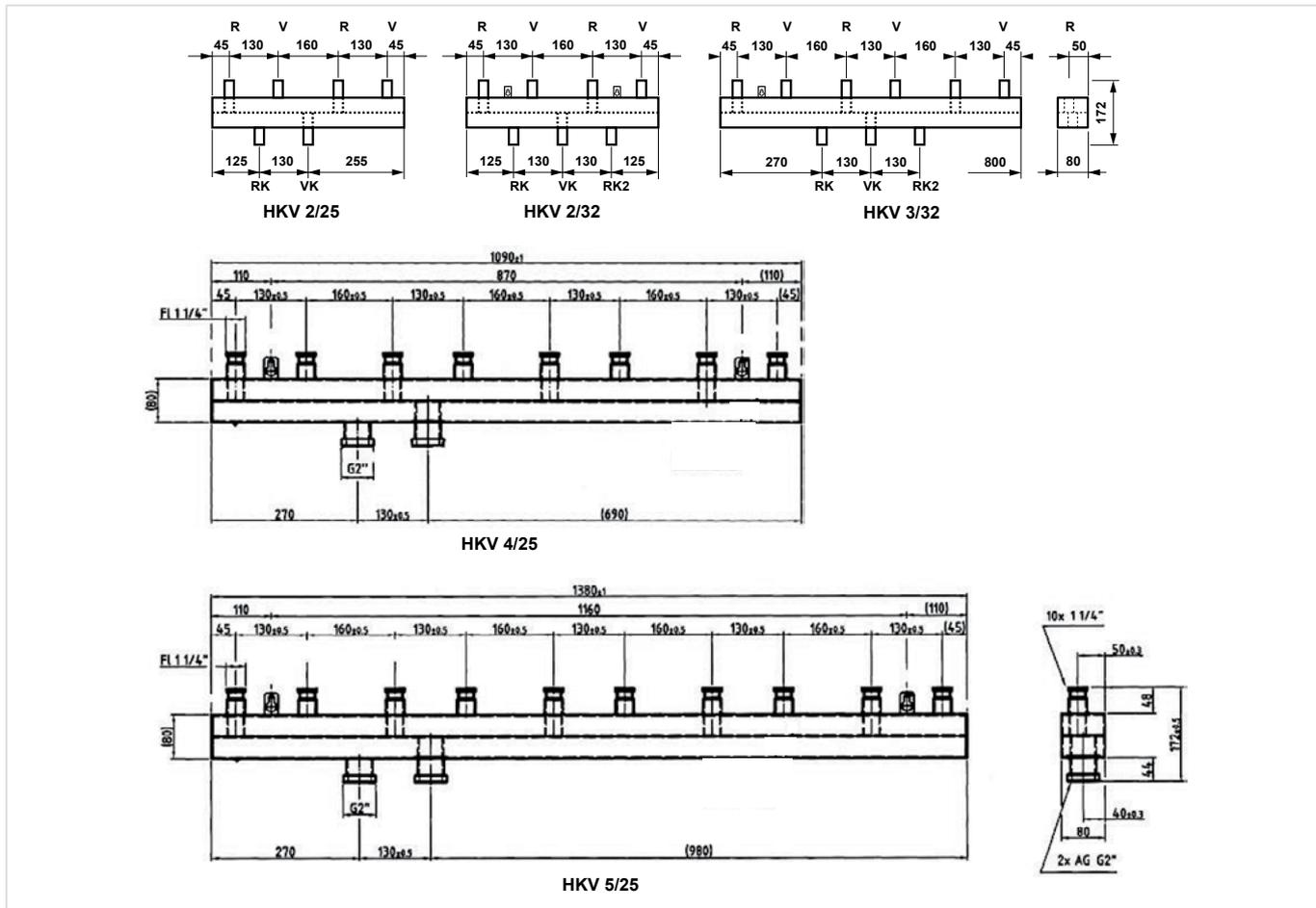
B = 278 мм для HS 25 короткой конструкции
B = 364 мм для HS/HSM
P = 291 мм для HS 25 короткой конструкции
P = 377 мм для HS/HSM25

P = 380 мм для HS/HSM32
H = 471 мм для HS 25 короткой конструкции
H = 557 мм для HS/HSM25
H = 560 мм для HS/HSM32

Тип	Артикул №	Диаметр подкл. DN	Диаметр 3-ходового DN	K_{vs} , м³/ч	Макс. расход м³/ч	Qmax, кВт при $\Delta T = 20$ К и $\Delta p = 200$ мбар
HSM15/4	7 736 601 146	25	15	2,5	0,6	15
HSM15/4 MM100	7 736 601 153	25	15	2,5	0,6	15
HSM20/6	7 736 601 147	25	20	6,3	1,7	40
HSM20/6 MM100	7 736 601 154	25	20	6,3	1,7	40
HSM25/6	7 736 601 148	25	25	8	1,9	45
HSM25/6 MM100	7 736 601 155	25	25	8	1,9	45
HSM32/7.5	7 736 601 149	32	32	18	3	70
HSM32/7.5 MM100	7 736 601 156	32	32	18	3	70
HS25/4	7 736 601 143	25	-	-	1	24
HS25/4 компакт	7 736 601 141	25	-	-	1	24
HS25/4 MM100	7 736 601 150	25	-	-	1	24
HS25/6	7 736 601 144	25	-	-	2,2	50
HS25/6 компакт	7 736 601 142	25	-	-	2,2	50
HS25/6 MM100	7 736 601 151	25	-	-	2,2	50
HS32/7.5	7 736 601 145	32	-	-	3,2	75
HS32/7.5 MM100	7 736 601 152	32	-	-	3,2	75

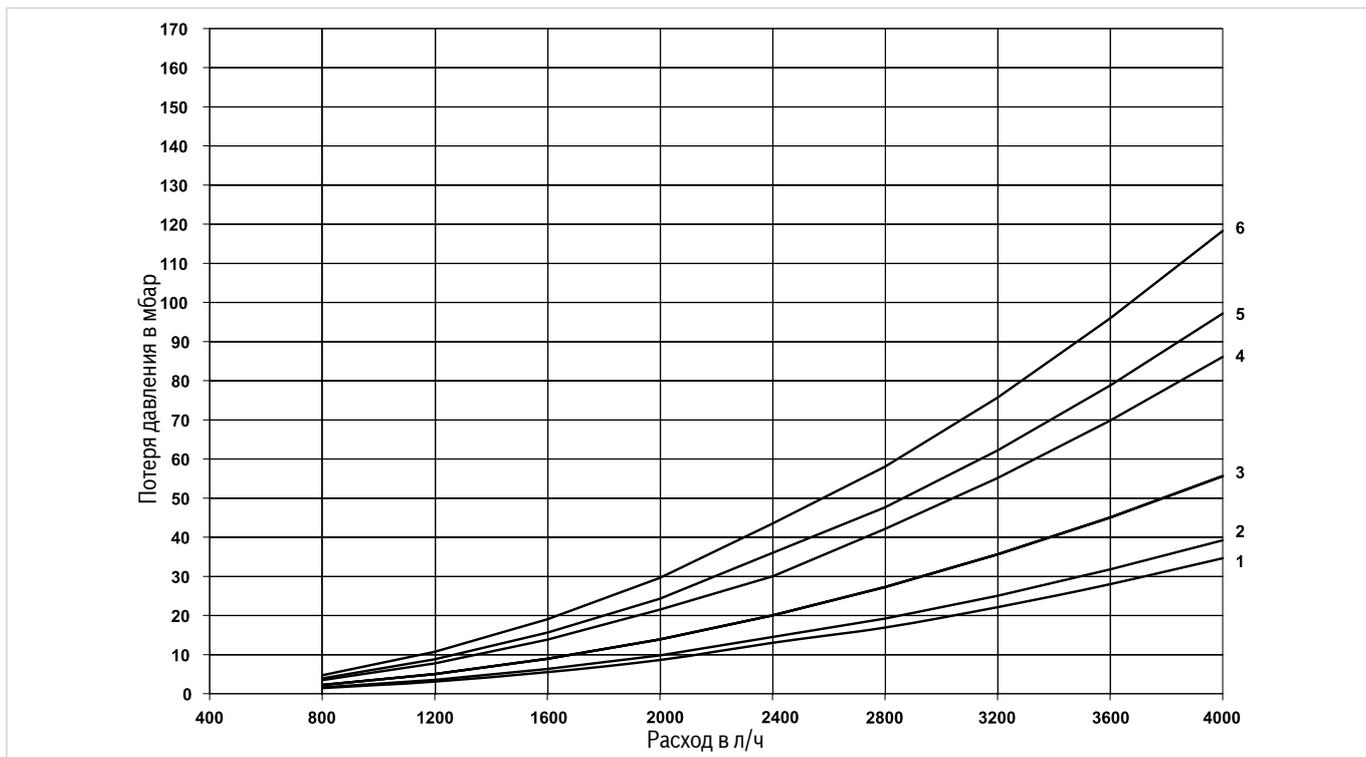


Коллектор



6.

Гидравлическое сопротивление коллекторов



1 HKV 3/32/40
2 HKV 2/32/40

3 HKV 4/25/40, HKV 5/25/40
4 HKV 2/32/32

5 HKV 3/32/32
6 HKV 2/25/25



6.



Регуляторы температуры



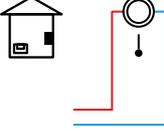
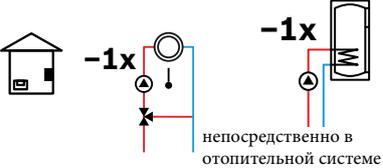
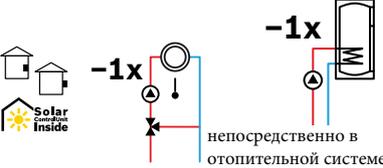
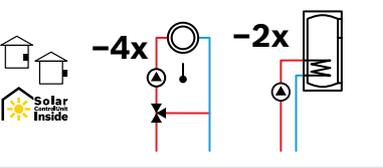
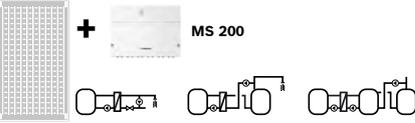
Модули управления

7.

Обозначение	Стр.
Обзор серии регуляторов Cx - EMS+	76
Регуляторы температуры	78
Принципиальные гидравлические схемы	80



Обзор серии регуляторов Cx - EMS+

Система EMS 2 Новые модели	Описание	WEZ**	Схематичное обозначение
CR 10	Комнатный термостат EMS и OpenTherm <ul style="list-style-type: none"> ▶ один отопительный контур без смесителя ▶ дистанционное управление температурным регулятором CW 400 ▶ протокол управления EMS и OpenTherm 	 	Контроль температуры в помещении (1 отопительный контур) 
CR 50/CR 100/ CR 100RF	Комнатный программатор (версия RF - беспроводное подключение) <ul style="list-style-type: none"> ▶ 1 отопительный контур и управление приготовлением горячей воды в бойлере ▶ управление солнечной системой для приготовления горячей воды (только для CR 100) ▶ протокол управления EMS и OpenTherm (только для CR 50) 		Управление (1 отопительный контур) 
CW 100	Погодозависимый программатор EMS <ul style="list-style-type: none"> ▶ 1 отопительный контур и управление приготовлением горячей воды в бойлере ▶ управление солнечной системой для приготовления горячей воды ▶ датчик уличной температуры в комплекте 		Управление (1 отопительный контур) 
CW 400	Погодозависимый программатор EMS <ul style="list-style-type: none"> ▶ управление 8-ю отопительными контурами и 2-мя баками ГВС ▶ управление солнечными системами ▶ расширенные сервисные функции ▶ датчик уличной температуры в комплекте 		Управление (до 4-х отопительных контуров) 
CS 200	Автономный регулятор систем солнечных коллекторов EMS <ul style="list-style-type: none"> ▶ автономный регулятор для управления интегрированной солнечной системой ▶ только с модулем MS 200 ▶ датчик уличной температуры в комплекте 		контроль солнечной энергии, сложная система 

* HT-Bus = Heatronic 3-Bus совместимые, тепловые насосы: CAN-Bus совместимые

** WEZ = совместимые с генераторами тепла



= Газовое и жидкотопливное оборудование совместимое с Fx-Bus и EMS 2-Bus



= Тепловой насос совместимый с EMS 2 - Bus (SUPRAECO A SAO-2)



Обзор серии регуляторов Cx - EMS+

Система EMS 2 Новые модели	Описание	WEZ**	Схематичное обозначение
MM 100	Модуль управления 1 контуром с датчиком температуры в комплекте <ul style="list-style-type: none"> ▶ 1 отопительный контур с или без смесителя ▶ управление контуром с постоянной температурой подачи (вентиляция, бассейн и т.д.) ▶ управление контуром бака горячей воды и рециркуляцией 		прямой, смешительный контур, бак ГВС, бассейн
MS 100	Солнечный модуль для поддержки приготовления горячей воды с 2-мя датчиками в комплекте <ul style="list-style-type: none"> ▶ 16 основных функций ▶ совместимость с CW400 и CS200 ▶ контроль до 3-х баков ГВС ▶ поддержка температуры бассейна 		солнечный модуль
MS 200	Солнечный модуль для поддержки отопления и горячего водоснабжения <ul style="list-style-type: none"> ▶ управление солнечной системой для поддержания отопления, бассейна ▶ управление солнечной системой для приготовления горячей воды 		солнечный модуль
MC 400	Каскадный модуль <ul style="list-style-type: none"> ▶ каскад из 4-х котлов с одним модулем MC 400 ▶ до 16 котлов в одном каскаде (5 x MC 400) ▶ модуляция температуры подачи или мощности каждого котла в каскаде 		Каскадный модуль
MP 100	Модуль управления бассейном (тепловые насосы) <ul style="list-style-type: none"> ▶ 1 контур отопления бассейна гидравлически формируется между тепловым насосом и баком аккумулятором 		модуль управления бассейном (тепловые насосы)

7.

* HT-Bus = Heatronic 3-Bus совместимые, тепловые насосы: CAN-Bus совместимые

** WEZ = совместимые с генераторами тепла



= Газовое и жидкотопливное оборудование совместимое с Fx-Bus и EMS 2-Bus



= Тепловой насос совместимый с EMS 2 - Bus (SUPRAECO A SAO-2)



Регуляторы температуры

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	<p>Комнатный термостат EMS и OpenTherm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Один отопительный контур без смесителя ▶ Простое управление зонами нагрева ▶ Дистанционное управление регулятором CW400 <p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ встроенный датчик температуры в помещении ▶ индикация ошибок 	CR10	7 738 111 012	58,00
	<p>Комнатный программатор EMS и OpenTherm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 1 отопительный контур и приготовление горячей воды <p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Встроенный датчик температуры в помещении ▶ Недельный программатор ▶ Настройки системы отопления ▶ Индикация ошибок 	CR50	7 738 111 022	84,00
7. 	<p>CR 100 – комнатный программатор EMS/ дистанционное управление CW400 CW 100 – погодозависимый программатор EMS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 1 отопительный контур и приготовление горячей воды ▶ Управление солнечной системой для приготовления горячей воды <p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Встроенный датчик температуры в помещении ▶ Недельные программы ▶ Датчик уличной температуры в комплекте с CW100 ▶ Совместимость с MM100 и MS100 ▶ Настройки системы отопления ▶ Индикация ошибок 	CR100	7 738 111 059	117,00
		CW100	7 738 111 043	126,00
	<p>Комнатный программатор EMS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 1 контур отопления и приготовление горячей воды ▶ Управление солнечной системой для приготовления горячей воды ▶ Дистанционное управления CW400 <p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Встроенный датчик температуры в помещении ▶ Недельный программатор ▶ Термическая дезинфекция, настройки системы отопления ▶ Максимум один MB и четыре CR100RF <p>В комплекте (CR100 RF MB):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ CR100 RF, 2 AAA батарейки, Модуль MB 	CR100 RF MB	7 738 112 355	270,00
		CR100 RF	7 738 112 356	186,00
	<p>Погодозависимый программатор</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 8 контуров отопления и управление приготовлением горячей воды ▶ Управление солнечной системой для приготовления горячей воды и поддержки отопления <p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Встроенный датчик температуры в помещении ▶ Датчик уличной температуры в комплекте ▶ Недельный программатор ▶ Показания температуры системы отопления ▶ Совместимость с MM100, MS100, MS200, MC400 ▶ Термическая дезинфекция ▶ Настройки системы отопления ▶ Расширенные сервисные функции ▶ Индикация ошибок, сенсорные клавиши 	CW400	7 738 111 077	230,00



Регуляторы температуры

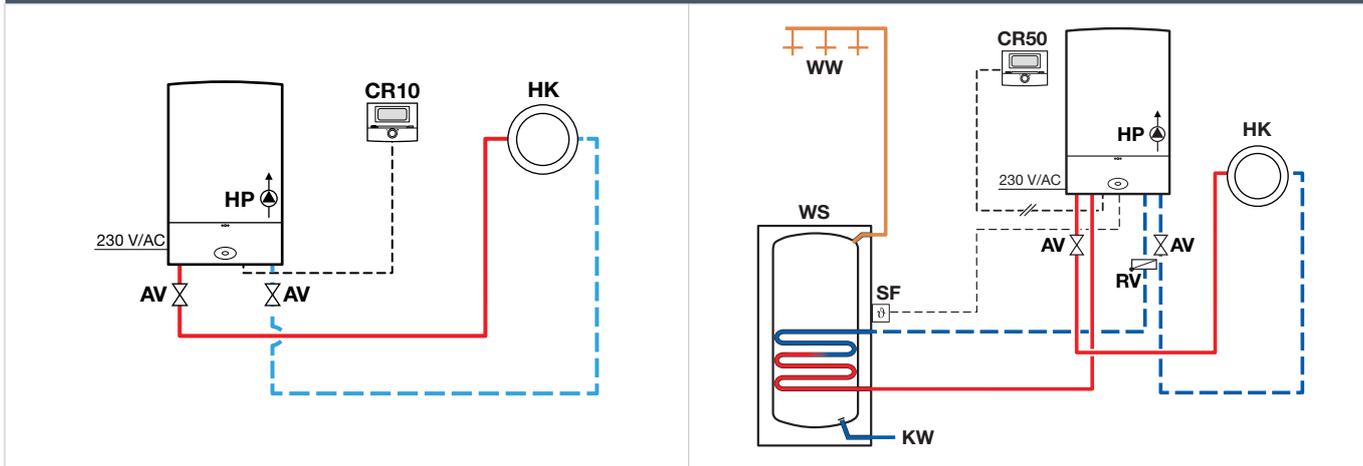
Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Модуль управления отопительным контуром Особенности: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Отопительный контур с или без смесителя ▶ Управление контуром с постоянной температурой подачи (вентиляция, бассейн и т.д.) ▶ Управление приготовлением горячей воды в бойлере и рециркуляции ▶ Монтаж на стене ▶ Датчик NTC 6.0 12K в комплекте 	MM100	7 738 110 139	230,00
	Солнечный модуль для поддержки приготовления горячей воды с 2-мя датчиками в комплекте: для бака ГВС и солнечного коллектора Особенности: <ul style="list-style-type: none"> ▶ 4 основные функции ▶ совместим с CW100, CW400 и CS200 ▶ монтаж на стене 	MS100	7 738 110 123	270,00
	Солнечный модуль для поддержки отопления и горячего водоснабжения с 2-мя датчиками в комплекте: для бака ГВС и солнечного коллектора Особенности: <ul style="list-style-type: none"> ▶ 16 основных функций ▶ совместимость с CW400 и CS200 ▶ контроль до 3-х баков ГВС ▶ поддержка температуры бассейна ▶ совместим со счётчиком тепла ▶ управление сложными гелио-системами в сочетании с MS100 ▶ монтаж на стене 	MS200	7 738 110 125	390,00
	Каскадный модуль <ul style="list-style-type: none"> ▶ Управление каскадом котлов ▶ Монтаж на стене Особенности: <ul style="list-style-type: none"> ▶ каскад до 4-х котлов с одним модулем MC 400 ▶ до 16 котлов в одном каскаде (5 x MC 400) ▶ модуляция температуры подачи или мощности каждого котла в каскаде ▶ индикация ошибки и выход для внешней аварийной сигнализации 	MC400	7 738 111 003	400,00
	Зональный модуль <ul style="list-style-type: none"> ▶ Для управления насосами и проходными клапанами ▶ Монтаж на стене Особенности: <ul style="list-style-type: none"> ▶ До 3 отопительных контуров без смесителя с одним MZ100 ▶ До 2-х отопительных контуров без смесителя и бак ГВС с одним MZ100 ▶ Максимум 3 зонных модуля в одной системе (до 8-ми отопительных контуров и бак ГВС) 	MZ100	7 738 110 132	320,00
	Коммуникационный модуль для подключения к сети Интернет (совместим с котлами Bosch HT III) <ul style="list-style-type: none"> ▶ Позволяет управлять системой отопления через Интернет ▶ Для управления необходима установка программы Bosch Easy Remote (можно скачать с Google Play) ▶ Модуль MB LAN требует подключения к маршрутизатору (роутеру) с одним свободным портом RJ45 	MB LAN 2	8 718 588 688	350,00

7.



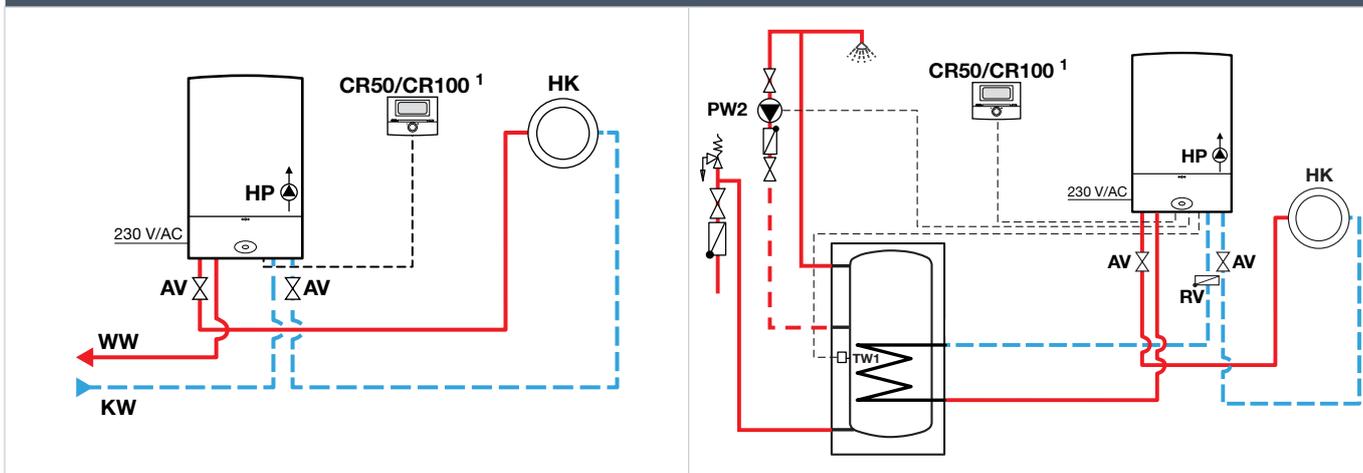
Принципиальные гидравлические схемы

Серии GAZ 6000, Condens: поддержание заданной температуры в помещении



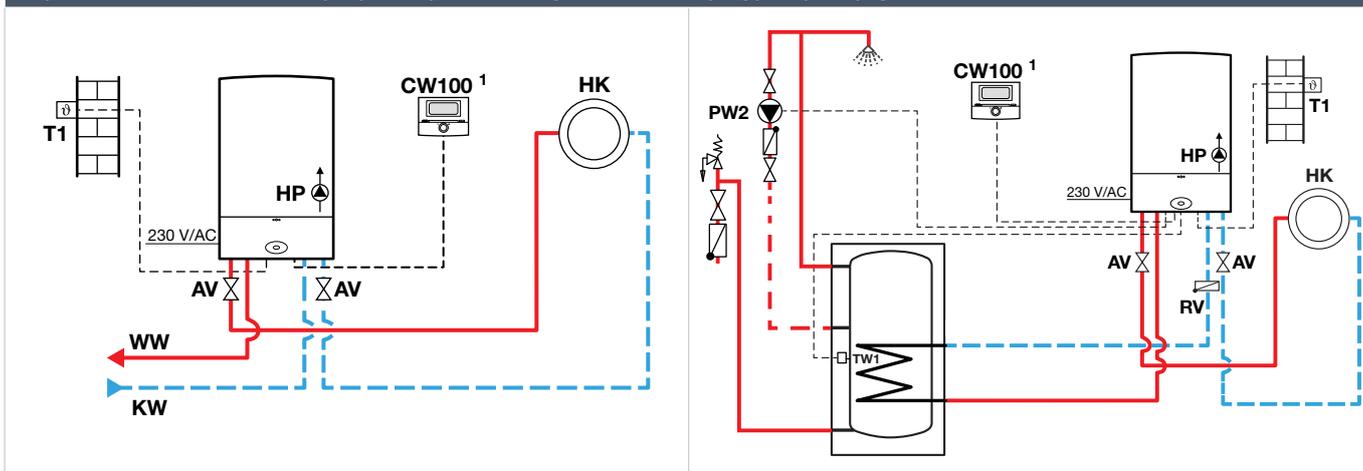
Серии GAZ 6000, 7000, Condens: программирование по комнатной температуре и рециркуляция ГВС

7.



1 регулятор на стене

Серии GAZ 7000, Condens: программирование по уличной температуре и рециркуляция ГВС



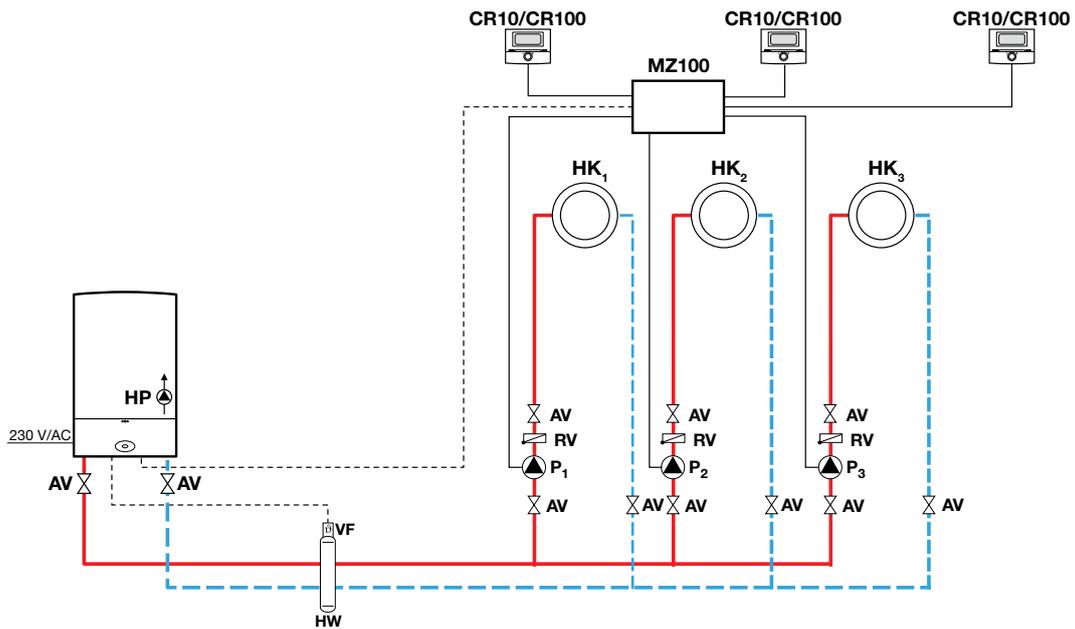
1 регулятор на стене

Расшифровка символов на стр. 2 каталога.



Принципиальные гидравлические схемы

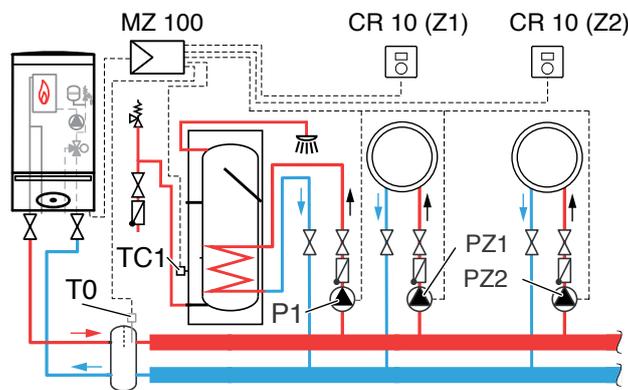
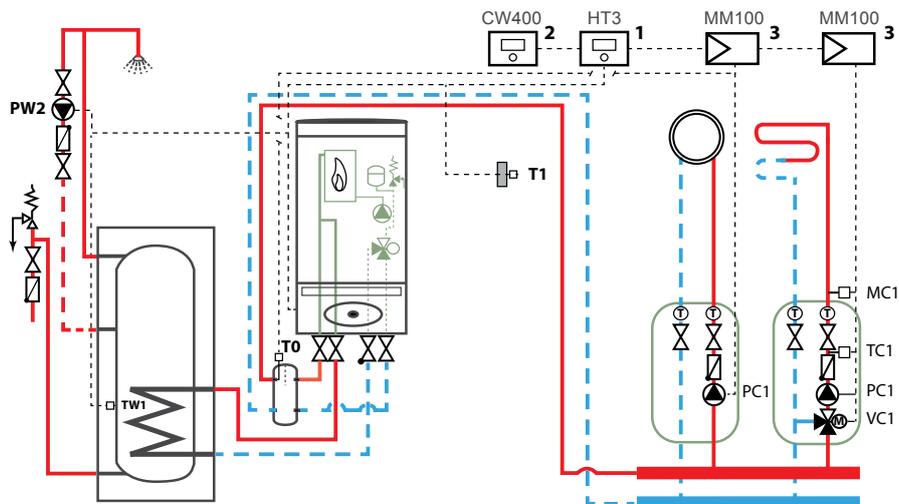
Серии Gaz 7000W, Condens: управление 3-мя отопительными контурами



7.

* Только с регуляторами CR10 и CR100

Серии Gaz 7000W, Condens: управление 2-мя отопительными контурами и ГВС



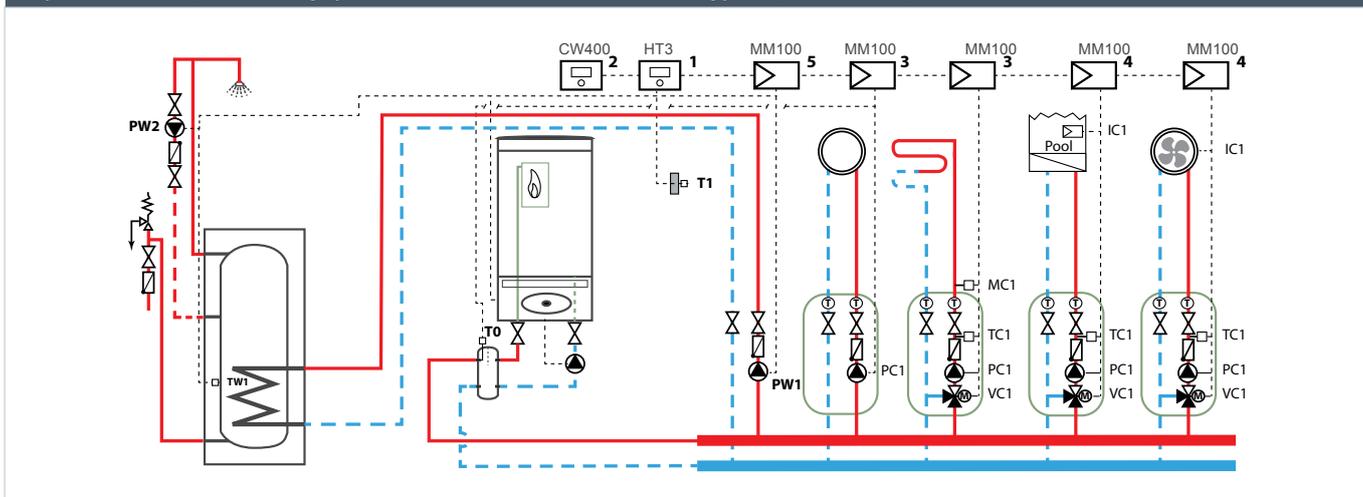
- 1 автоматика котла (HT3)
- 2 регулятор встроен в котёл или на стене, макс. 4 отопительных контура + 2 бака ГВС

- 3 Модуль управления (монтируется на стене), можно комбинировать с CR10 / CR100
Расшифровка символов на стр. 2 каталога.



Принципиальные гидравлические схемы

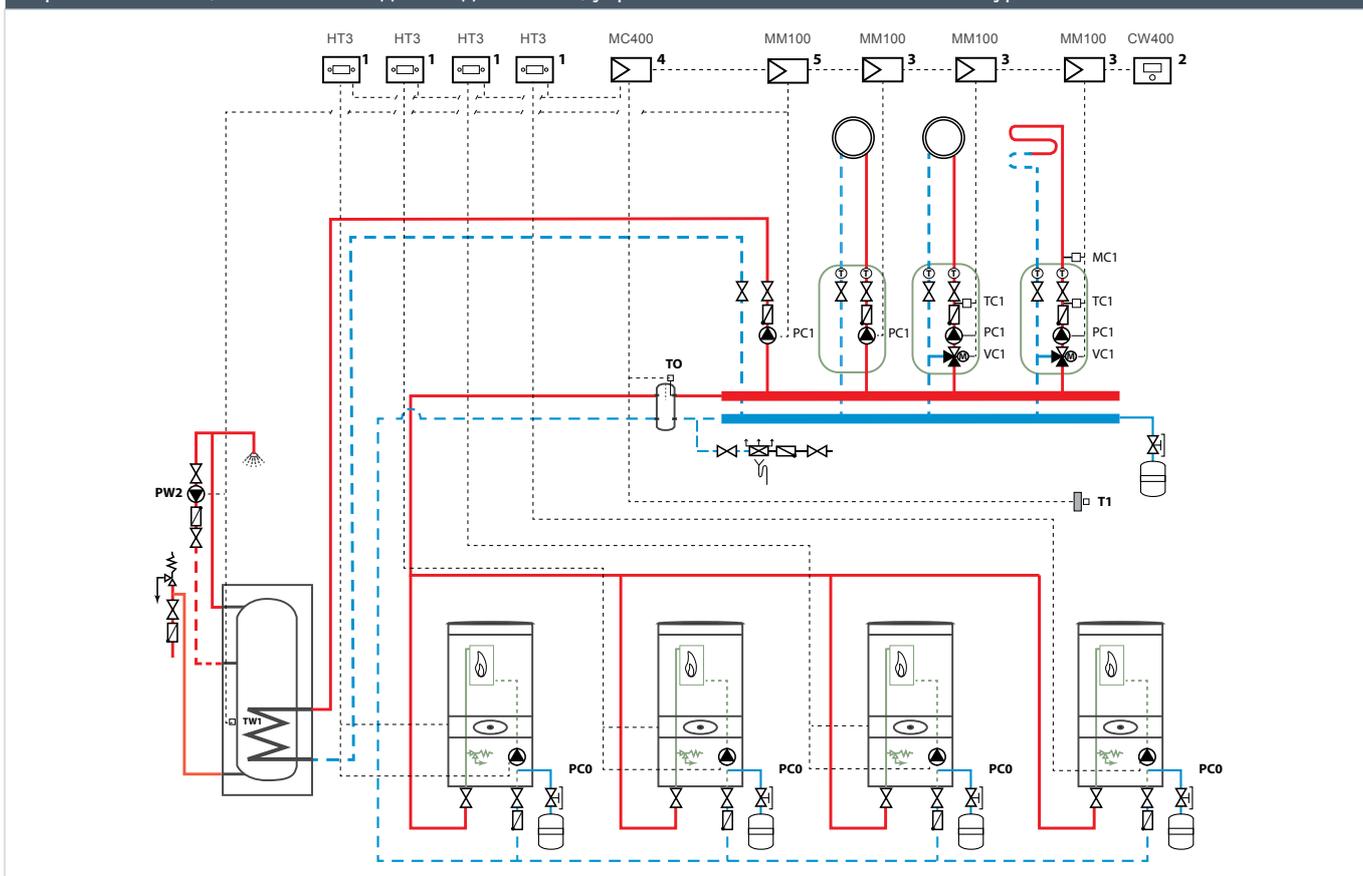
Серии GAZ 7000, Condens: управления 2-мя отопительными контурами, бассейном, вентиляцией и ГВС



- 1 автоматика котла (HT3)
- 2 регулятор встроен в котёл или на стене, макс. 4 отопительных контура + 2 бака ГВС
- 3 модуль управления (монтируется на стене), можно комбинировать с CR10 / CR100
- 4 модуль управления (монтируется на стене), контур с постоянной температурой подачи (вентиляция, бассейн и т.д.) с или без смесителя
- 5 модуль управления (монтируется на стене)

7.

Серии Gaz 7000W, Condens: каскадное подключение, управление 3-мя отопительными контурами и ГВС

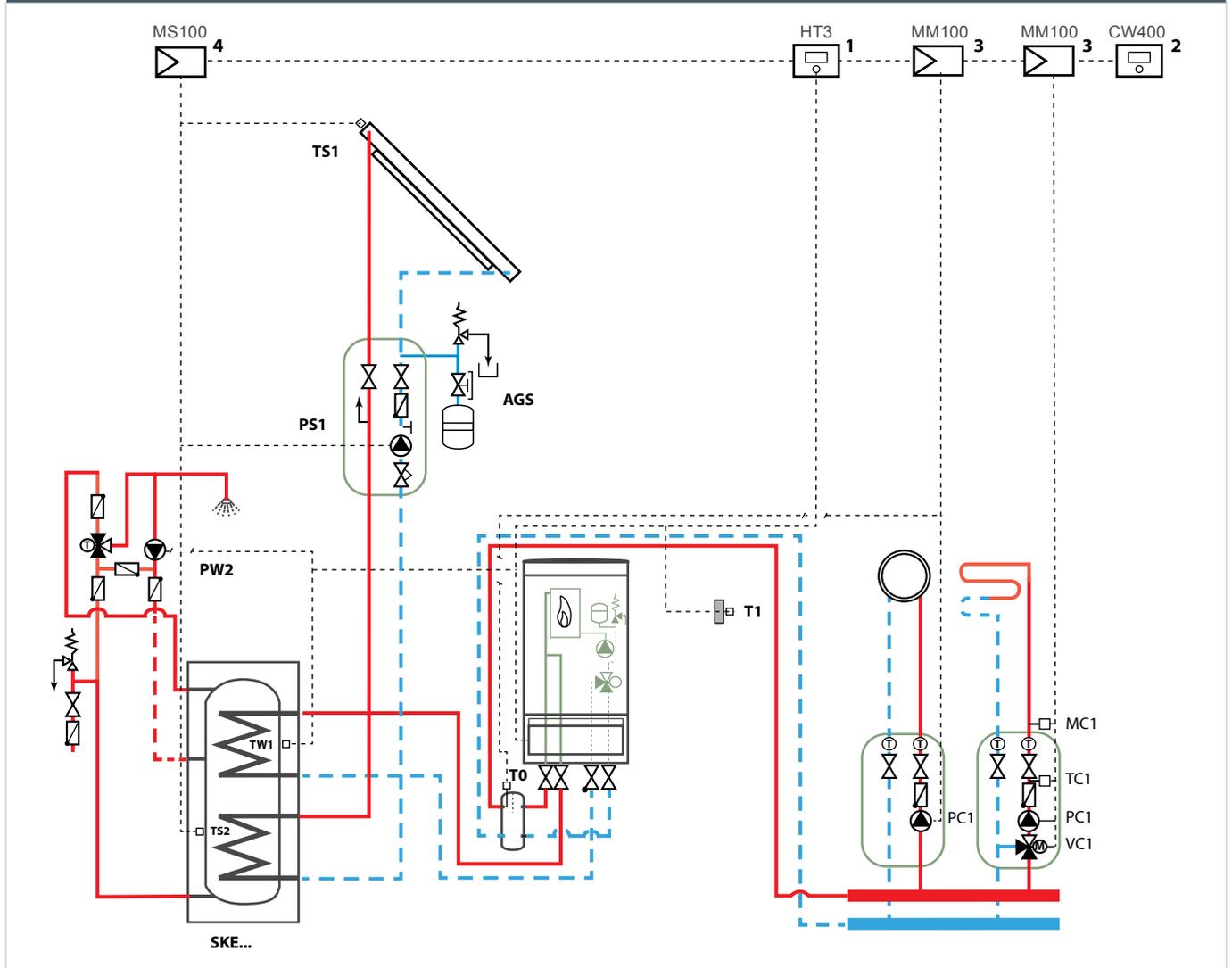


- 1 автоматика котла (HT3)
 - 2 регулятор встроен в котёл или на стене, макс. 4 отопительных контура + 2 бака ГВС
 - 3 модуль управления (монтируется на стене), можно комбинировать с CR10 / CR100
 - 4 каскадный модуль (монтируется на стене)
 - 5 модуль управления (монтируется на стене)
- Расшифровка символов на стр. 2 каталога.



Принципиальные гидравлические схемы

Серии Gaz 7000W, Condens: управление 2-мя отопительными контурами и ГВС, приготовление горячей воды с использованием энергии солнца



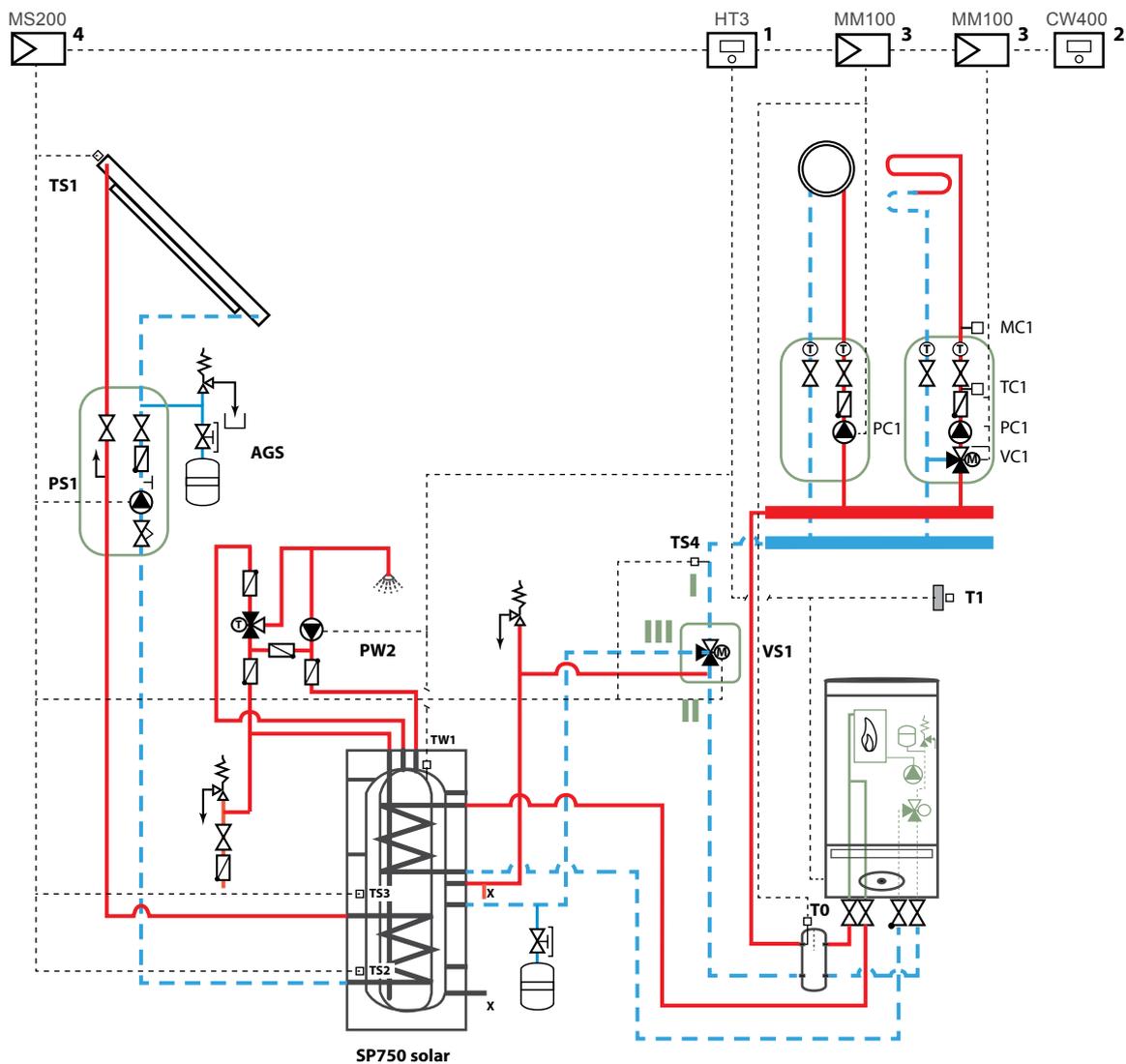
7.

- 1 автоматика котла (HT3)
 - 2 регулятор встроен в котёл или на стене, макс. 4 отопительных контура + 2 бака ГВС
 - 3 модуль управления (монтируется на стене), можно комбинировать с CR10 / CR100
 - 4 солнечный модуль (монтируется на стене)
- Расшифровка символов на стр. 2 каталога.



Принципиальные гидравлические схемы

Серии Gaz 7000W, Condens: управление 2-мя отопительными контурами, использование энергии солнца для приготовления горячей воды и поддержки отопления



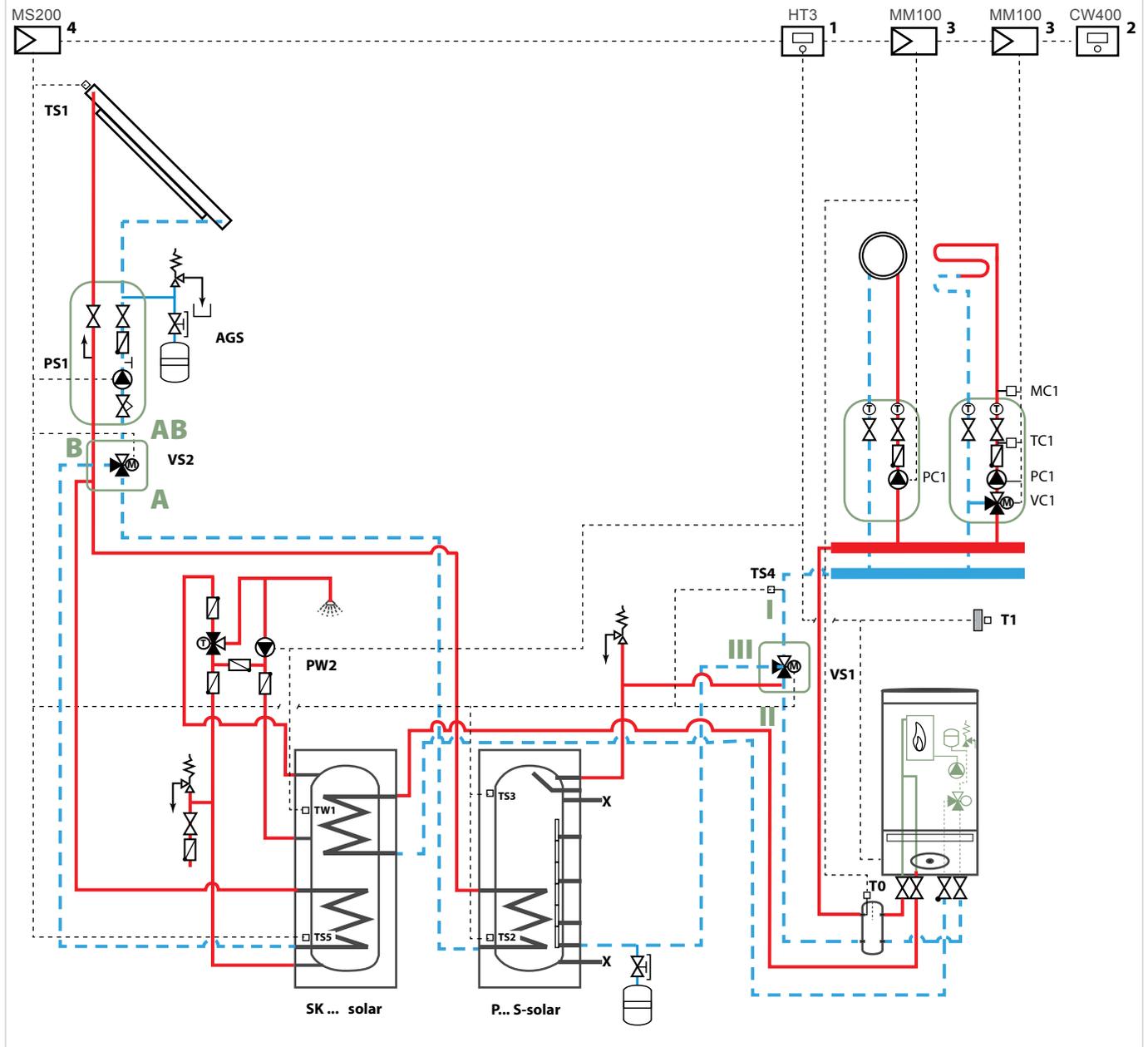
7.

- 1 автоматика котла (HT3)
 - 2 регулятор встроен в котёл или на стене, макс. 4 отопительных контура + 2 бака ГВС
 - 3 модуль управления (монтируется на стене), можно комбинировать с CR10 / CR100
 - 4 солнечный модуль (монтируется на стене)
- Расшифровка символов на стр. 2 каталога.



Принципиальные гидравлические схемы

Серии Gaz 7000W, Condens: управление 2-мя отопительными контурами, использование энергии солнца для приготовления горячей воды и поддержки отопления



7.

- 1 автоматика котла (HT3)
 - 2 регулятор встроен в котёл или на стене, макс. 4 отопительных контура + 2 бака ГВС
 - 3 модуль управления (монтируется на стене), можно комбинировать с CR10 / CR100
 - 4 солнечный модуль (монтируется на стене)
- Расшифровка символов на стр. 2 каталога.



7.


WSTB 120
WD 120 B

Обозначение	Стр.
WSTB 120	88
WD 120/160 B	90
WSTB 160/200/300	92
WST(W) 120/160/200	94
WST(W) 300/400	96
W 500/750/1000	98
Принадлежности	100

8.



WSTB 120



- ▶ Напольный бак круглой формы с подключениями сверху
- ▶ Защитный магниевый анод
- ▶ Внутреннее покрытие термоглазурью
- ▶ Патрубок для подключения контура рециркуляции
- ▶ NTC-датчик температуры (дополнительная принадлежность)
- ▶ Термометр

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
WSTB 120	Подключение сверху, белый	8 718 545 244	480,00

Технические данные

		WSTB 120
Полезный объем	л	120
Мощность змеевика при $t_v = 90\text{ °C}$ и $t_{sp} = 45\text{ °C}$	кВт	20
Производительность при $t_v = 90\text{ °C}$ и $t_{sp} = 45\text{ °C}$	л/час	492
Время нагрева с 10 °C до 60 °C при номинальной мощности	мин	27
Максимальное рабочее давление воды бака	бар	10
Максимальное рабочее давление теплообменника	бар	10
Максимальная температура воды в баке	°C	95
Максимальная мощность нагрева*	кВт	20
Подключение водопровода	R	¾"
Подключение подающей линии отопления	R	¾"
Габаритные размеры (В x Диамет.)	мм	936x510
Вес нетто	кг	67
Цвет		Белый

8.

t_v – температура греющего контура, t_{sp} – температура воды в баке, t_k – температура воды на входе в бак

* в случае установки с котлом большей мощности, мощность должна быть ограничена

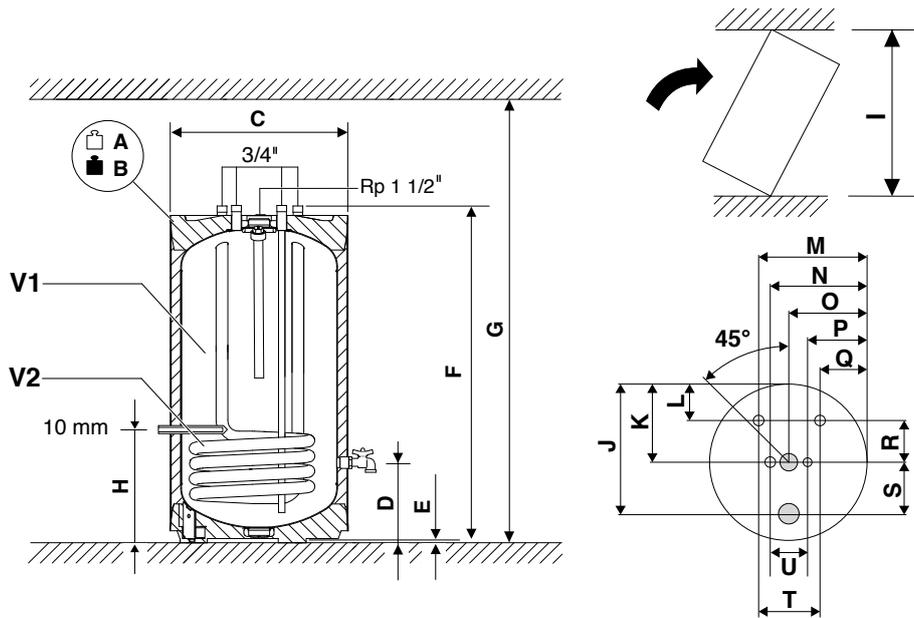
* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	NTC датчик 6,0 12K для бойлеров			
	с гильзой Ø 11-19 мм	Датчик NTC, компл.	7 735 502 289	67,00
	с гильзой Ø 7-9 мм (сторонние производители)	Датчик NTC	7 735 502 290	48,00
	биметаллические переходники	ASU	59 913 82	16,00



WSTB 120



		WSTB 120
A	кг	67
B	кг	187
C	мм	510
D	мм	218
E	мм	12,5
F	мм	936
G	мм	1420
H	мм	295
I	мм	1070
J	мм	440
K	мм	255
L	мм	105
M	мм	364
N	мм	320
O	мм	255
P	мм	190
Q	мм	146
R	мм	150
S	мм	185
T	мм	218
U	мм	130
V1	л	120
V2	л м ²	4,1 0,6

8.



WD 120/160 B



- ▶ Напольный бак прямоугольной формы с подключениями сверху
- ▶ Защитный магниевый анод
- ▶ Внутреннее покрытие термоглазурью
- ▶ Патрубок для подключения контура рециркуляции
- ▶ NTC-датчик температуры в комплекте
- ▶ Термометр

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
WD 120 B *	Подключение сверху, белый	7 735 501 712	640,00
WD 160 B *		7 735 501 715	760,00

* Стоимость указана с датчиком температуры NTC в комплекте

Технические данные

		WD 120B	WD 160B
Полезный объем	л	115	149
Мощность змеевика при $t_v = 90\text{ °C}$ и $t_{sp} = 45\text{ °C}$	кВт	25,1	
Производительность при $t_v = 90\text{ °C}$ и $t_{sp} = 45\text{ °C}$	л/час	590	
Время нагрева с 10 °C до 60 °C при номинальной мощности	мин	20	26
Максимальное рабочее давление воды бака	бар	10	
Максимальное рабочее давление теплообменника	бар	10	
Максимальная температура воды в баке	°C	95	
Максимальная мощность нагрева*	кВт	25,1	
Подключение водопровода	R	¾"	
Подключение подающей линии отопления	R	¾"	
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	929x500x585	929x600x585
Вес нетто	кг	50	60
Цвет		Белый	

t_v – температура греющего контура, t_{sp} – температура воды в баке, t_k – температура воды на входе в бак

* в случае установки с котлом большей мощности, мощность должна быть ограничена

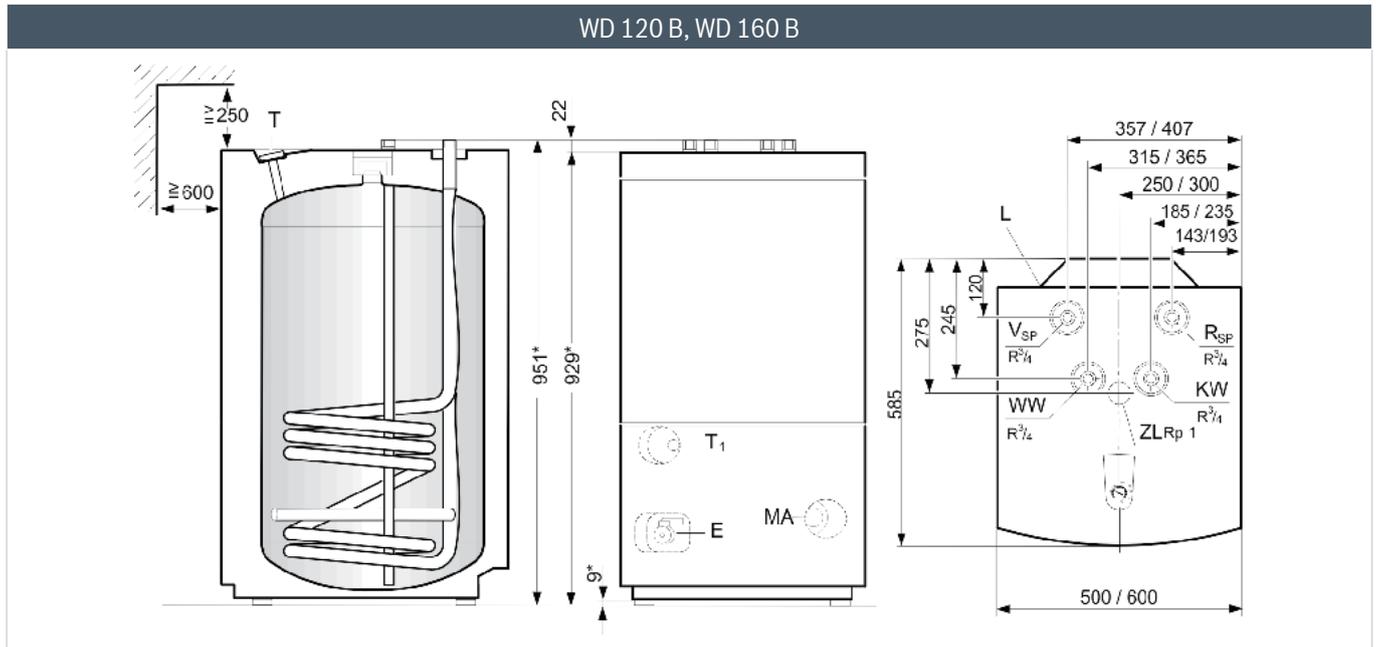
* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Принадлежность для подключения рециркуляции водонагревателя WD 120/160	ZL102/1	7 719 001 934	61,00



WD 120 B, WD 160 B



8.

**WSTB 160/200/300**

- ▶ Напольный бак круглой формы с подключениями сбоку
- ▶ Защитный магниевый анод
- ▶ Внутреннее покрытие термоглазурью
- ▶ Патрубок для подключения контура рециркуляции
- ▶ NTC-датчик температуры (дополнительная принадлежность)

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
WSTB 160	Подключение сбоку, белый	8 718 545 251	500,00
WSTB 200		8 718 545 259	560,00
WSTB 300		8 718 545 265	830,00

Технические данные

		WSTB 160	WSTB 200	WSTB 300
Мощность змеевика при $t_v = 90\text{ °C}$ и $t_{sp} = 45\text{ °C}$	кВт	20,8	20,6	31,8
Производительность при $t_v = 90\text{ °C}$ и $t_{sp} = 45\text{ °C}$	л/час	511	506	781
Время нагрева с 10 °C до 60 °C при номинальной мощности	мин	37	47	51
Максимальное рабочее давление воды бака	бар	10		
Максимальное рабочее давление теплообменника	бар	10		
Максимальная температура воды в баке	°C	95	95	95
Максимальная мощность нагрева*	кВт	20,8	20,6	31,8
Подключение водопровода	R	¾"		
Подключение подающей линии отопления	R	1"		
Габаритные размеры (В x Диамет.)	мм	1193x550	1453x550	1406x670
Вес нетто	кг	42	48	74
Цвет		Белый	Белый	Белый

8.

t_v – температура греющего контура, t_{sp} – температура воды в баке, t_k – температура воды на входе в бак

* в случае установки с котлом большей мощности, мощность должна быть ограничена

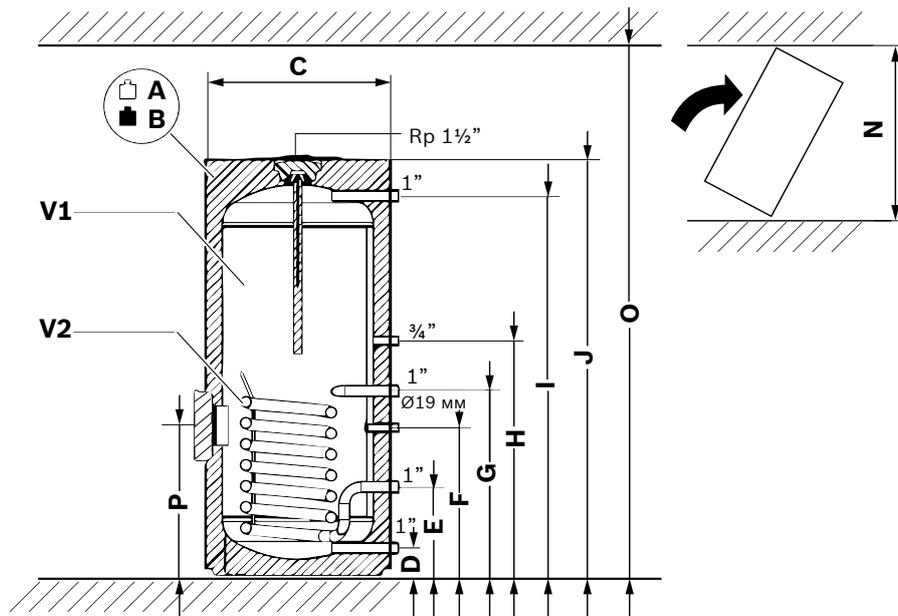
* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	NTC датчик 6,0 12К для бойлеров			
	с гильзой Ø 11-19 мм	Датчик NTC, компл.	7 735 502 289	67,00
	с гильзой Ø 7-9 мм (сторонние производители)	Датчик NTC	7 735 502 290	48,00
	биметаллические переходники	ASU	59 913 82	16,00



WSTB 160/ 200/ 300



		160	200	300
A	кг	42	48	74
B	кг	198	245	371
C	мм	550	550	670
D	мм	81	81	81
E	мм	265	265	318
F	мм	443	443	617
G	мм	553	553	722
H	мм	703	878	903
I	мм	1138	1398	1355
J	мм	1193	1453	1406
N	мм	1320	1560	1560
O	мм	1760	2020	1980
P*	мм	-	-	428
V1	л	156	197	297
V2	л м ²	4,4 0,6	4,4 0,6	7,1 1,05

* Смотровой люк доступен только в версии WSTB SC

**WST(W) 120/160/200**

- ▶ Напольный бак круглой формы с подключениями сбоку
- ▶ Змеевик большой мощности
- ▶ Защитный магниевый анод
- ▶ Внутреннее покрытие термоглазурью
- ▶ Патрубок для подключения контура рециркуляции
- ▶ NTC-датчик температуры (дополнительная принадлежность)
- ▶ Версия WST - белый
- ▶ Версия W - серый

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
WST 120-5 B	Подключения сбоку, белый	8 718 543 055	710,00
WST 160-5 B		8 718 543 064	740,00
WST 200-5 B		8 718 543 073	770,00
W 120-5 P1 B	Подключения сбоку, серый	7 735 500 779	710,00
W 160-5 P1 B		7 735 500 780	740,00
W 200-5 P1 B		7 735 500 781	770,00

Технические данные

8.

		WST (W) 120	WST (W) 160	WST (W) 200
Полезный объем	л	120	160	200
Мощность змеевика при $t_v = 80\text{ °C}$ и $t_{sp} = 45\text{ °C}$	кВт	25	31,5	31,5
Производительность при $t_v = 80\text{ °C}$ и $t_{sp} = 45\text{ °C}$	л/час	612	774	774
Время нагрева с 10 °C до 60 °C при номинальной мощности	мин	19	20	25
Максимальное рабочее давление воды бака	бар	10		
Максимальное рабочее давление теплообменника	бар	10		
Максимальная температура воды в баке	°C	95		
Максимальная мощность нагрева*	кВт	25	31,5	31,5
Подключение водопровода	R	1"		
Подключение подающей линии отопления	R	1"		
Габаритные размеры (В x Диамет.)	мм	1020x550	1300x550	1530x550
Вес нетто	кг	64	74	84
Цвет		Белый/Серый		

t_v – температура греющего контура, t_{sp} – температура воды в баке, t_k – температура воды на входе в бак

* в случае установки с котлом большей мощности, мощность должна быть ограничена

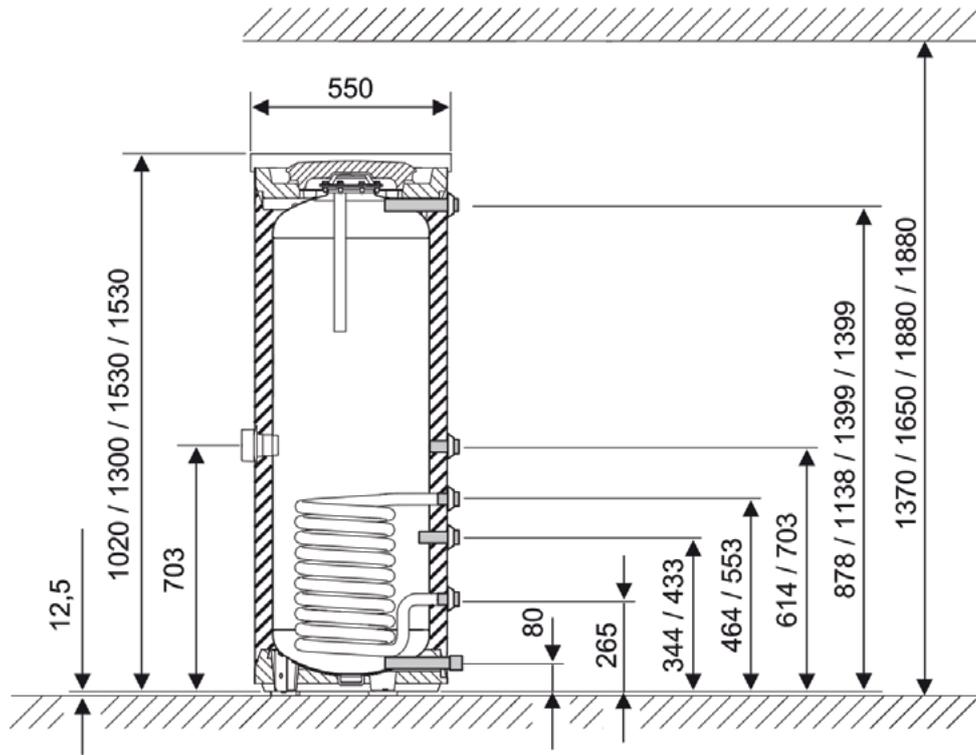
* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	NTC датчик 6,0 12K для бойлеров			
	с гильзой Ø 11-19 мм	Датчик NTC, компл.	7 735 502 289	67,00
	с гильзой Ø 7-9 мм (сторонние производители)	Датчик NTC	7 735 502 290	48,00
	биметаллические переходники	ASU	59 913 82	16,00



WST (W) 120/ 160/ 200



**WST(W) 300/400**

- ▶ Напольный бак круглой формы с подключениями сбоку
- ▶ Змеевик большой мощности
- ▶ Защитный магниевый анод
- ▶ Внутреннее покрытие термоглазурью
- ▶ Патрубок для подключения контура рециркуляции
- ▶ NTC-датчик температуры (дополнительная принадлежность)
- ▶ Версия WST - белый
- ▶ Версия W - серый
- ▶ Ревизионный люк
- ▶ Возможность установки электрических ТЭНов от 2 до 9 кВт

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
WST 300-5 B	Подключения сбоку, белый	8718 542 832	1150,00
WST 400-5 C		8 718 541 939	1460,00
W 300-5 P1 B	Подключения сбоку, серый	7 735 500 791	1150,00
W 400-5 P1 B		7 735 500 793	1460,00

Технические данные

		WST (W) 300	WST (W) 400
Полезный объем	л	300	390
Мощность змеевика при $t_v = 80\text{ °C}$ и $t_{sp} = 45\text{ °C}$	кВт	36,5	56
Производительность при $t_v = 80\text{ °C}$ и $t_{sp} = 45\text{ °C}$	л/час	897	1376
Время нагрева с 10 °C до 60 °C при номинальной мощности	мин	12	19
Максимальное рабочее давление воды бака	бар	10	
Максимальное рабочее давление теплообменника	бар	10	
Максимальная температура воды в баке	°C	95	
Максимальная мощность нагрева*	кВт	45	60
Подключение водопровода	R	1"	
Подключение подающей линии отопления	R	1"	
Габаритные размеры (В x Диамет.)	мм	1495x670	1835x670
Вес нетто	кг	105	119
Цвет		Белый/Серый	

t_v – температура греющего контура, t_{sp} – температура воды в баке, t_k - температура воды на входе в бак

* в случае установки с котлом большей мощности, мощность должна быть ограничена

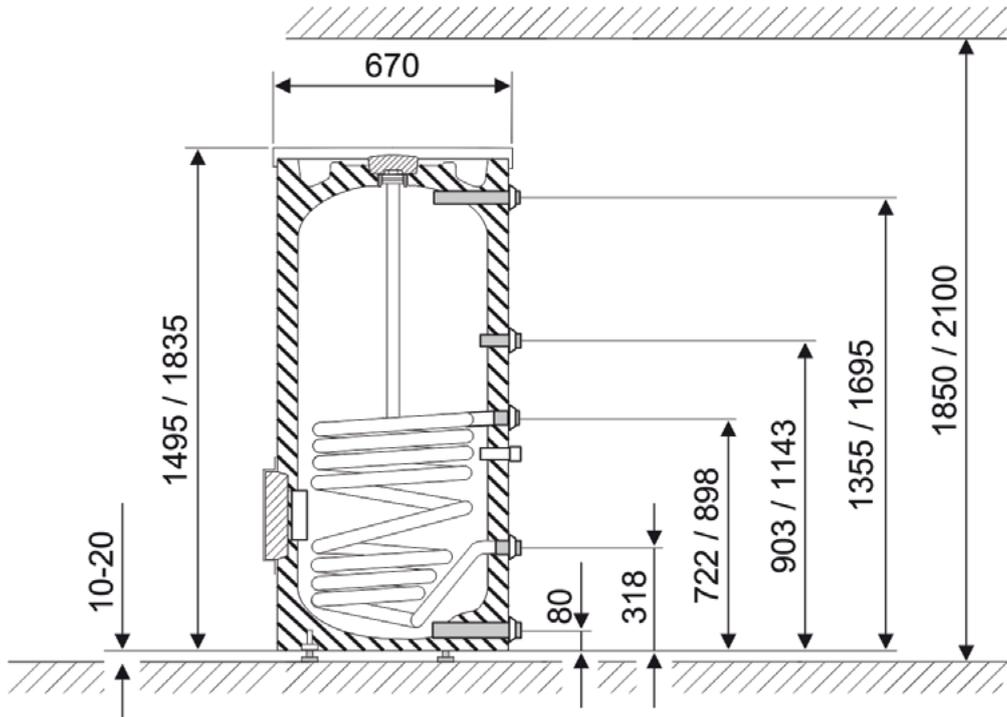
* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	NTC датчик 6,0 12K для бойлеров			
	с гильзой Ø 11-19 мм	Датчик NTC, компл.	7 735 502 289	67,00
	с гильзой Ø 7-9 мм (сторонние производители)	Датчик NTC	7 735 502 290	48,00
	биметаллические переходники	ASU	59 913 82	16,00



WST (W) 300/ 400





W 500/750/1000



- ▶ Напольный бак круглой формы с подключениями сбоку
- ▶ Змеевик большой мощности
- ▶ Ревизионный люк
- ▶ Защитный магниевый анод
- ▶ Внутреннее покрытие термоглазурью
- ▶ Патрубок для подключения контура рециркуляции
- ▶ NTC-датчик температуры в (дополнительная принадлежность)
- ▶ Ревизионный люк
- ▶ Возможность установки электрических ТЭНов от 2 до 9 кВт

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
W 500	Подключения сбоку, белый	7 736 502 362	1580,00
W 750		7 735 500 278	2260,00
W 1000		7 735 500 281	2600,00

Технические данные

		W 500	W 750	W 1000
Полезный объем	л	500	740	960
Мощность змеевика при $t_v = 80^\circ\text{C}$ и $t_{sp} = 45^\circ\text{C}$	кВт	66,4	103,6	111,8
Производительность при $t_v = 80^\circ\text{C}$ и $t_{sp} = 45^\circ\text{C}$	л/час	1620	2520	2760
Время нагрева с 10°C до 60°C при номинальной мощности	мин	44	42	51
Максимальное рабочее давление воды бака	бар	10		
Максимальное рабочее давление теплообменника	бар	16		
Максимальная температура воды в баке	$^\circ\text{C}$	95		
Максимальная мощность нагрева*	кВт	66,4	103,6	111,8
Подключение водопровода	R	1 1/4"		
Подключение подающей линии отопления	R	1 1/4"		
Габаритные размеры (В x Диам.)	мм	1870x780	1920x960	1920x1070
Вес нетто	кг	174	241	292
Цвет		Белый		

8.

t_v – температура греющего контура, t_{sp} – температура воды в баке, t_k – температура воды на входе в бак

* в случае установки с котлом большей мощности, мощность должна быть ограничена

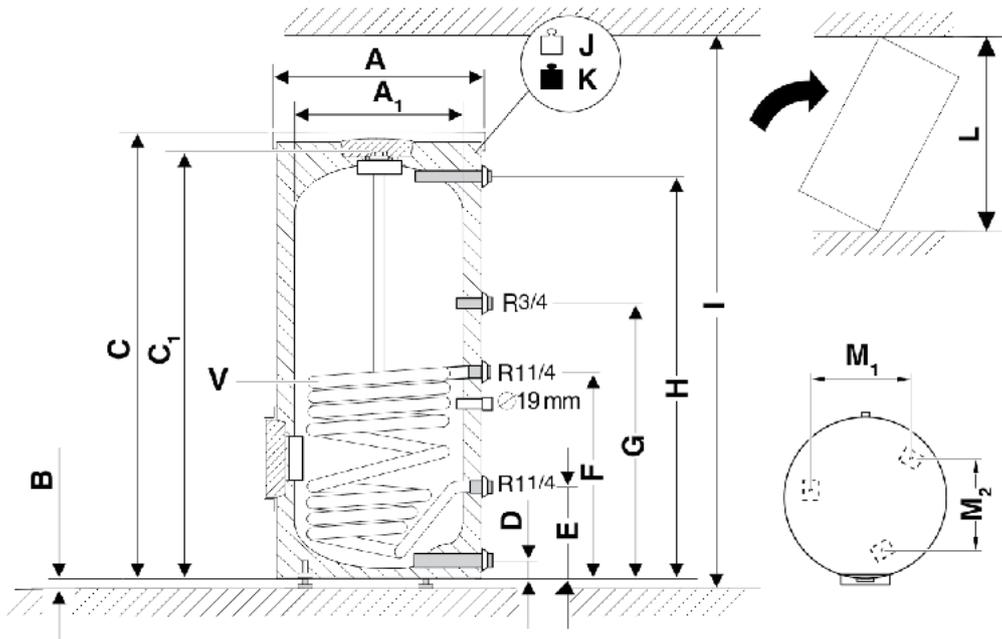
* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	NTC датчик 6,0 12K для бойлеров			
	с гильзой \varnothing 11-19 мм	Датчик NTC, компл.	7 735 502 289	67,00
	с гильзой \varnothing 7-9 мм (сторонние производители)	Датчик NTC	7 735 502 290	48,00
	биметаллические переходники	ASU	59 913 82	16,00



W 500/ 700/ 1000



		W 500-5 C	W 750-5 C	W 1000-5 C
A	MM	780	960	1070
A1	MM	-	790	900
B	MM	12		
C	MM	1870	1920	1920
C1	MM	-	1820	1820
D	MM	131	144	152
R	"	1¼	1½	1½
E	MM	292	314	330
F	MM	928	1004	1037
G	MM	1128	1114	1147
H	MM	1731	1698	1665
R	"	1¼	1¼	1½
I	MM	2300	2450	2500
J	MM	174	241	292
K	MM	674	991	1279
L	MM	1941	1851	1883
M1	MM	450	545	619
M2	MM	520	629	715
V	л м²	17 2,2	23,8 3,0	29,6 3,7

8.



Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Воронка с сифоном, соединение R 1"			
		№. 432	7 719 000 763	11,00
	Электрический нагревательный элемент с регулятором температуры 2 кВт, 230 В, R 1 1/2", мин. L = глубина монтажа 460 мм			
		ESH 2	7 735 501 415	400,00
	Электрический нагревательный элемент с регулятором температуры 4,5 кВт, 400 В, R 1 1/2", мин. L = глубина монтажа 380 мм			
		ESH 4	7 735 501 417	470,00
	Электрический нагревательный элемент с регулятором температуры 6 кВт, 400 В, R 1 1/2", мин. L = глубина монтажа 460 мм			
		ESH 6	7 735 501 418	430,00
	Электрический нагревательный элемент с регулятором температуры 9 кВт, 400 В, R 1 1/2", мин. L = глубина монтажа 510 мм			
		ESH 9	7 735 501 419	450,00
8.	Фланец подключения			
		SK 300/400	8 718 542 449	260,00
		SK 500/750/1000	8 732 902 341	230,00



Solar 5000 TF

Обозначение	Стр.
Плоский солнечный коллектор Solar 5000 TF	102
Монтаж на скатной крыше	103
Монтаж в крышу	104
Монтаж на плоской крыше или фасаде	105
Гидравлические подключения	106
Насосные станции	107
Регуляторы управления	107
WSTB (SCE) 300/290/400	109
WS 500/750/1000	111
Гидравлические схемы	113

9.

**Плоский солнечный коллектор Solar 5000 TF**

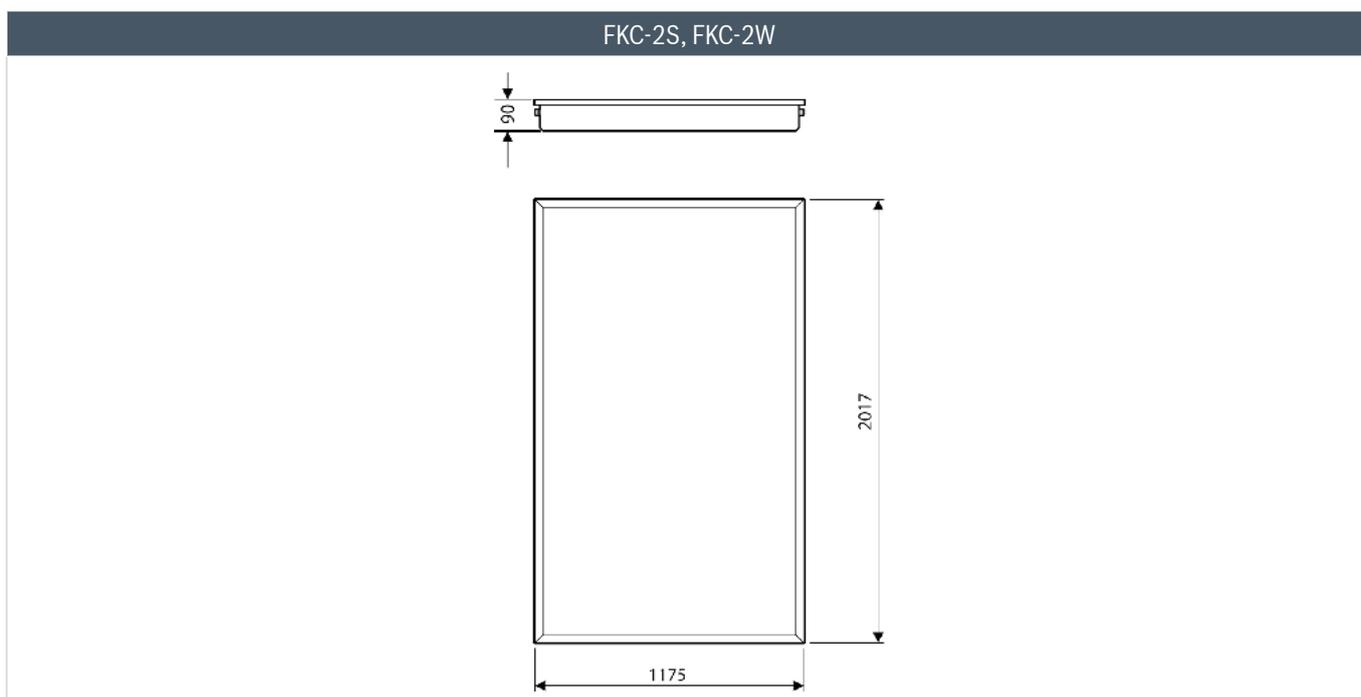
- ▶ Вертикальный коллектор - серия S, горизонтальный - серия W
- ▶ Цельнолистовой алюминиево-медный абсорбер с селективным покрытием для
- ▶ Ударопрочное стекло с двухкомпонентной проклейкой и высокой светопропускаемостью
- ▶ Лёгкий и прочный литой корпус из стекловолокна

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
FKC-2S	вертикальный	8 718 530 954	670,00
FKC-2W	горизонтальный	8 718 530 955	770,00

Технические данные

		FKC-2S	FKC-2W
Полная площадь коллектора	м ²	2,37	
Апертурная площадь	м ²	2,25	
Площадь абсорбера	м ²	2,18	
Объем абсорбера, V	л	0,94	1,35
Максимальное рабочее давление	бар	6	
Номинальный объемный расход	л/ч	50	
Коэффициент абсорбции	%	95±2	
Коэффициент эмиссии	%	5±2	
Коэффициент полезного действия	%	77	
Коэффициент теплопередачи a1	Вт/м ² ·К	3,216	3,871
Коэффициент теплопередачи a2	Вт/м ² ·К	0,015	0,012
Поправочный коэффициент угла облучения	K _{dir} (50°)	0,92	
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	2017x1175x87	1175x2017x 87
Вес	кг	40	

9.





Монтаж на скатной крыше

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Комплект креплений для профильной или плоской черепицы (1x на каждый коллектор)	FKA 3-2	8 718 531 023	74,00
	Комплект креплений для металлопрофиля или кровельного железа (1x на каждый коллектор)	FKA 4-2	8 718 531 025	48,00
	Комплект креплений для шифера или гонта (1x на каждый коллектор)	FKA 9-2	8 718 531 024	64,00
Вертикальный коллектор FKC-2S на скатной крыше				
	Основной монтажный комплект для установки на крыше первого коллектора (1x на каждый ряд коллекторов) ▶ Необходим комплект креплений FKA 3-2, 4-2 или 9-2 ▶ Для скорости ветра до 151 км/ч (напор 1,1 кН/м ²) и снеговой нагрузки до 2,0 кН/м ²	FKA 5-2	8 718 531 017	74,00
	Дополнительный монтажный комплект для установки на крыше дополнительного коллектора (1x на каждый доп. коллектор, до 10 коллекторов в ряду) ▶ Необходим комплект креплений FKA 3-2, 4-2 или 9-2 ▶ Для скорости ветра до 151 км/ч (напор 1,1 кН/м ²) и снеговой нагрузки до 2,0 кН/м ²	FKA 6-2	8 718 531 018	74,00
	Основной усиливающий профиль для первого коллектора в ряду ▶ На скатной крыше используется вместе со снеговым профилем FKA 15-2, 16-2 или 17-2	FKA 11-2	8 718 531 026	36,00
	Дополнительный усиливающий профиль для второго-десятого коллектора в ряду ▶ На скатной крыше используется вместе со снеговым профилем FKA 15-2, 16-2 или 17-2	FKA 12-2	8 718 531 027	36,00
	Снеговой профиль для профильной или плоской черепицы ▶ Используется при снеговой нагрузке от 2,0 до 3,8 кН/м ² (1x на каждый коллектор) вместе с усиливающим профилем FKA 11-2 или 12-2	FKA 15-2	8 718 531 028	164,00
	Снеговой профиль для шифера или гонта ▶ Используется при снеговой нагрузке от 2,0 до 3,8 кН/м ² (1x на каждый коллектор) вместе с усиливающим профилем FKA 11-2 или 12-2	FKA 16-2	8 718 531 029	155,00
	Снеговой профиль для металлопрофиля или кровельного железа ▶ Используется при снеговой нагрузке от 2,0 до 3,8 кН/м ² (1x на каждый коллектор) вместе с усиливающим профилем FKA 11-2 или 12-2	FKA 17-2	8 718 531 030	150,00
Горизонтальный коллектор FKC-2W на скатной крыше				
	Основной монтажный комплект для установки на крыше первого коллектора (1x на каждый ряд коллекторов) ▶ Необходим комплект креплений FKA 3-2, 4-2 или 9-2 ▶ Для скорости ветра до 151 км/ч (напор 1,1 кН/м ²) и снеговой нагрузки до 2,0 кН/м ²	FKA 7-2	8 718 531 019	113,00

9.



Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	<p>Дополнительный монтажный комплект для установки на крыше дополнительного коллектора (1x на каждый доп. коллектор, до 10 коллекторов в ряду)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Необходим комплект креплений FKA 3-2, 4-2 или 9-2 ▶ Для скорости ветра до 151 км/ч (напор 1,1 кН/м²) и снеговой нагрузки до 2,0 кН/м² 	FKA 8-2	8 718 531 022	113,00

Монтаж в крышу

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
Монтаж в крышу, вертикальный коллектор FKC-2S – от 2-х коллекторов в ряду				
	<p>Основной монтажный комплект для монтажа в крышу первых двух коллекторов в ряду</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Для скорости ветра 151 км/ч (напор 1,1 кН/м²) и максимальной снеговой нагрузкой 3,8 кН/м² 	профильная черепица/плоская черепица FKI 5-T2	8 718 532 910	1020,00
		шифер/гонт FKI 17-T2	8 718 532 913	900,00
	<p>Дополнительный монтажный комплект для монтажа в крышу третьего-десятого коллектора в ряду</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Для скорости ветра 151 км/ч (напор 1,1 кН/м²) и максимальной снеговой нагрузкой 3,8 кН/м² 	профильная черепица/плоская черепица FKI 6-T2	8 718 532 911	490,00
		шифер/гонт FKI 18-T2	8 718 532 914	450,00
Монтаж в крышу, горизонтальный коллектор FKC-2W – от 2-х коллекторов в ряду				
	<p>Основной монтажный комплект для монтажа в крышу первых двух коллекторов в ряду</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Для скорости ветра 151 км/ч (напор 1,1 кН/м²) и максимальной снеговой нагрузкой 3,8 кН/м² 	профильная черепица/плоская черепица FKI 11-2	8 718 530 987	1370,00
		шифер/гонт FKI 23-2	8 718 530 999	1240,00
	<p>Дополнительный монтажный комплект для монтажа в крышу третьего-десятого коллектора в ряду</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Для скорости ветра 151 км/ч (напор 1,1 кН/м²) и максимальной снеговой нагрузкой 3,8 кН/м² 	профильная черепица/плоская черепица FKI 12-2	8 718 530 988	590,00
		шифер/гонт FKI 24-2	8 718 531 000	560,00

9.


Монтаж на плоской крыше или фасаде

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
Вертикальный коллектор FKC-2S на плоской крыше				
	Основной монтажный комплект для установки на плоской крыше первого коллектора (1x на каждый ряд коллекторов) ► Для скорости ветра до 151 км/ч (напор 1,1 кН/м ²) и снеговой нагрузки до 2,0 кН/м ²	FKF 3-2	8 718 531 031	300,00
	Дополнительный монтажный комплект для установки на плоской крыше дополнительного коллектора (1x на каждый доп. коллектор, до 10 коллекторов в ряду) ► Для скорости ветра до 151 км/ч (напор 1,1 кН/м ²) и снеговой нагрузки до 2,0 кН/м ²	FKF 4-2	8 718 531 032	190,00
	Комплект лотков для размещения утяжелителя (1x на каждый коллектор)	FKF 7-2	8 718 531 035	89,00
	Дополнительная опора для крепления лотков FKF 7-2 устанавливается на 3, 5, 7 и 9 коллектор в ряду ► При снеговой нагрузке от 2,0 до 3,8 кН/м ² устанавливается на каждый дополнительный (2-10) коллектор в ряду	FKF 8-2	8 718 531 036	126,00
	Основной усиливающий профиль для первого коллектора при снеговой нагрузке от 2,0 до 3,8 кН/м ²	FKA 11-2	8 718 531 026	36,00
	Дополнительный усиливающий профиль для каждого дополнительного коллектора при снеговой нагрузке от 2,0 до 3,8 кН/м ² (вместе с FKF 8-2)	FKA 12-2	8 718 531 027	36,00
Горизонтальный коллектор FKC-2W на плоской крыше или фасаде				
	Основной монтажный комплект для установки на плоской крыше или фасаде первого коллектора (1x на каждый ряд коллекторов) ► Для скорости ветра до 151 км/ч (напор 1,1 кН/м ²) и снеговой нагрузки до 3,8 кН/м ²	FKF 5-2	8 718 531 033	280,00
	Дополнительный монтажный комплект для установки на плоской крыше или фасаде дополнительного коллектора (1x на каждый доп. коллектор, до 10 коллекторов в ряду) ► Для скорости ветра до 151 км/ч (напор 1,1 кН/м ²) и снеговой нагрузки до 3,8 кН/м ²	FKF 6-2	8 718 531 034	280,00
	Комплект лотков для размещения утяжелителя (1x на каждый коллектор)	FKF 7-2	8 718 531 035	89,00
	Дополнительная опора для крепления лотков FKF 7-2: 1 шт. для 1-3, 2 шт. для 4-6, 3 шт. для 7-9 и 4 шт. для 10 коллекторов в ряду ► Для установки на фасаде: 1 шт. на каждый коллектор	FKF 9-2	8 718 531 037	82,00

9.



Гидравлические подключения

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Комплект для подключения коллекторов, установленных на наклонной крыше (1x на ряд коллекторов)	FS 10-2	8 718 531 691	102,00
	Комплект для подключения коллекторов, установленных в крыше ► 1x на ряд коллекторов	FS 11-2	8 718 531 690	159,00
	Комплект для подключения коллекторов, установленных на плоской крыше или на фасаде ► 1x на ряд коллекторов	FS 12-2	8 718 531 692	76,00
	Комплект воздушного клапана ► Для выпуска воздуха у коллектора, если не предусмотрена промывка системы под давлением (1x на ряд) ► Для систем с несколькими параллельными рядами коллекторов (1x на каждый ряд) ► Устанавливается на коллекторе или под крышей	ELT 5	8 718 531 048	124,00
	Комплект для последовательного соединения рядов, установленных друг над другом ► 1x на каждый дополнительный ряд	FS 6	7 739 300 434	87,00
9.	Расширительный (компенсационный) бак солнечного контура. SAG 18-25 поставляются с настенным креплением			
	18 литров	SAG18	7 738 325 439	71,00
	25 литров	SAG25	7 738 325 440	84,00
	35 литров	SAG35	7 738 325 441	123,00
	50 литров	SAG50	7 738 325 442	200,00
80 литров	SAG80	7 738 325 443	260,00	
	Комплект деталей для подключения расширительного (компенсационного) бака солнечного контура SAG 18-35	AAS 1	7 739 300 331	104,00
	Смеситель термостат ► Ограничивает температуру подачи горячей воды. ► Диапазон регулировки 30...65 °C ► Подсоединение DN20 R½ ► Макс. рабочее давление 10 атм.	TWM 20	7 735 600 273	по запросу
	Жидкость-теплоноситель Туфосол® L для плоских солнечных коллекторов. Морозостойкость до -30 °C. Готовая смесь, запрещается смешивать с другими жидкостями			
	10 литров	SFF10	8 718 660 880	74,00
20 литров	SFF20	8 718 660 881	119,00	
	Пластинчатый теплообменник бассейна из нержавеющей стали, с теплоизоляцией. Подключения: G¾", наружная резьба			
	до 6 коллекторов	SWT 6	83 013 628	730,00
до 10 коллекторов	SWT 10	83 013 632	880,00	



Насосные станции

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Двухтрубные насосные станции для тепловых систем солнечных коллекторов Комплектация <ul style="list-style-type: none"> ▶ Энергоэффективный циркуляционный насос класса А (PWM- управление) ▶ Запорный кран с интегрированным термометром и гравитационным обратным клапаном ▶ Предохранительный клапан на 6 бар с манометром и возможностью подключения мембранного компенсационного бака ▶ Арматура для промывки и заправки ▶ Индикатор и регулятор протока теплоносителя ▶ Настенные крепления ▶ Теплоизоляция насосной станции 			
	от 1 до 10 коллекторов	AGS 10-2	7 735 600 124	520,00
	от 11 до 20 коллекторов	AGS 20-2	7 735 600 038	910,00
	от 21 до 50 коллекторов	AGS 50-2	7 735 600 039	1250,00
	Однотрубная станция для обслуживания до 10 коллекторов. Так же применяется для подключения второго поля коллекторов или подключения второго потребителя в контур солнечного коллектора. При использовании без двухтрубной насосной станции всегда применять дополнительный воздухоотводчик на крыше Комплектация <ul style="list-style-type: none"> ▶ Энергоэффективный циркуляционный насос класса А (PWM- управление) ▶ Запорный кран с интегрированным термометром и гравитационным обратным клапаном ▶ Предохранительный клапан на 6 бар с манометром и возможностью подключения мембранного компенсационного бака ▶ Арматура для промывки и заправки ▶ Индикатор и регулятор протока теплоносителя ▶ Настенные крепления ▶ Теплоизоляция насосной станции 			
	от 1 до 10 коллекторов	AGS 10E-2	7 735 600 033	410,00
	Комплект подключений AGS10-2, применяется для перехода с $\varnothing 15$ мм на $\varnothing 18$ мм			
		SZ 11	7 735 600 130	31,00

9.

Регуляторы управления

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Регулятор температуры для простых солнечных установок с одним потребителем <ul style="list-style-type: none"> ▶ ЖК-дисплей с подсветкой с индикацией температуры и анимацией статуса работы ▶ Настройка разницы температур для включения от 4 до 20 К ▶ Настройка ограничения температуры в баке от 20 до 90 °С ▶ Один коммутационный выход для циркуляционного насоса солнечного контура с регулированием числа оборотов (PWM- управление) и настройкой границы модулирования (230В / 50 Гц / 1,1 А) ▶ Настройка минимальной и максимальной температуры солнечных коллекторов 			
		B-sol 100-2	7 735 600 123	200,00
	Автономный температурный регулятор для управления гелиосистемой <ul style="list-style-type: none"> ▶ Только вместе с модулем MS200 ▶ Комплект поставки: крепежный материал, кронштейн, регулятор, инструкция 			
		CS200	7 738 111 125	260,00



Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	<p>Солнечный модуль, для приготовления горячей воды и поддержки отопления в сочетании с отопительными котлами Bosch</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ совместимость с CW400 ▶ контроль до 3-х баков горячей воды ▶ поддержка температуры бассейна ▶ оптимизация при превышении солнечной составляющей ▶ калькулятор солнечной составляющей ▶ индикация через регулятор отопления ▶ контроль функций и диагностика функциональных ошибок с возможностью сохранения работоспособности при неверном параметрировании или ошибках системы ▶ простая инсталляция путем автоматического расширения меню системы на регуляторе отопления ▶ на выбор 2 основные гидравлические системы, расширяемые с помощью 5 выбираемых дополнительных функций, например, таких, как приоритет загрузки бойлера, чередование приоритетности загрузки между двумя бойлерами, термическая дезинфекция, регулирование при направленности коллекторных полей «Восток/Запад» и управление внешним пластинчатым теплообменником ▶ отображение до 40 гидравлических схем ▶ 6 коммутационных выходов для 2 насосов контура солнечного коллектора и 4 дополнительных потребителей ▶ 6 входов для датчиков ▶ в комплекте поставки один NTC-датчик солнечного коллектора и один NTC-датчик бойлера 	MS200	7 738 110 125	390,00
	<p>Солнечный модуль для поддержки приготовления горячей воды в сочетании с отопительными котлами Bosch</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ совместимость с CW400 и CS200 ▶ функции оптимизации для повышенного выхода тепла ▶ калькулятор солнечной составляющей ▶ индикация через регулятор отопления ▶ контроль функций и диагностика функциональных ошибок с возможностью сохранения работоспособности при неверном параметрировании или ошибках системы ▶ простая инсталляция путем автоматического расширения меню солнечной установки на регуляторе отопления ▶ прямой обмен данными по двухпроводной шине ▶ 3 коммутационных выхода для насоса контура солнечного коллектора и двух других потребителей ▶ 3 входы для датчиков ▶ в комплекте поставки один NTC-датчик солнечного коллектора и один NTC-датчик бойлера ▶ опционально возможны 2 дополнительных датчика температуры ▶ подключение с защитой от ошибочной смены полярности ▶ Может применяться только в сочетании с отопительными котлами GAZ 7000, Condens 5000, Condens 7000i и регуляторами CW400, CS200 	MS100	7 738 110 123	270,00
	<p>Температурный датчик Ø 8 мм для солнечного коллектора</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Вставляется в имеющуюся погружную гильзу или соответствующие места крепления ▶ Присоединительный кабель 2,5 м ▶ Применяется с B-sol..., CS..., ISM... 	TF2	7 747 009 880	36,00
	NTC датчик 6,0 12K для бойлеров			
	с гильзой Ø 11-19 мм	Датчик NTC, компл.	7 735 502 289	67,00
	с гильзой Ø 7-9 мм (сторонние производители)	Датчик NTC	7 735 502 290	48,00
	биметаллические переходники	ASU	59 913 82	16,00
	<p>Трехходовой клапан, 230V</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Подключение G1, $k_{vs} = 8,2$ 	VS-SU	85 103 220	146,00

9.



WSTB (SCE) 300/290/400



- ▶ Напольный соляный бак круглой формы с подключениями сбоку
- ▶ Змеевик большой мощности - версия WST
- ▶ Ревизионный люк и возможность подключения электроТЭНа версии WST
- ▶ Защитный магниевый анод
- ▶ Внутреннее покрытие термоглазурью
- ▶ Патрубок для подключения контура рециркуляции
- ▶ NTC-датчик температуры в комплекте

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
WSTB 300	подключения сбоку, белый	8 718 545 276	1180,00
WST 290-SCE		8 718 542 824	1370,00
WST 400-SCE		8 718 54 1943	1670,00

* Стоимость указана с датчиком температуры NTC в комплекте

Технические данные

		WSTB 300	WST 290-SCE	WST 400-SCE
Общий объем	л	291	290	380
Объем без нагрева от солнечного коллектора	л	135	125	155
Мощность змеевика при $t_v = 80\text{ °C}$ и $t_{sp} = 45\text{ °C}$ (только от отопления)	кВт	20,2	31,5	36
Производительность при $t_v = 80\text{ °C}$ и $t_{sp} = 45\text{ °C}$ (только от отопления)	л/час	496	744	882
Время нагрева с 10 °C до 60 °C при номинальной мощности	мин	36	11	12
Максимальное рабочее давление воды бака	бар	10		
Максимальное рабочее давление теплообменника	бар	10	16	16
Максимальная температура воды в баке	°C	95		
Максимальная мощность нагрева*	кВт	20,2	31,5	36
Подключение водопровода	R	1"		
Подключение подающей линии отопления	R	1"		
Подключение соляного контура	R	1"		
Максимальная температура в контуре солнечного коллектора	°C	110	160	160
Максимальное рабочее давление в контуре солнечного коллектора	бар	10	10	16
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	1406x670	1835x600	1835x670
Вес нетто	кг	84	115	135
Цвет		Белый		

t_v – температура греющего контура, t_{sp} – температура воды в баке, t_k - температура воды на входе в бак

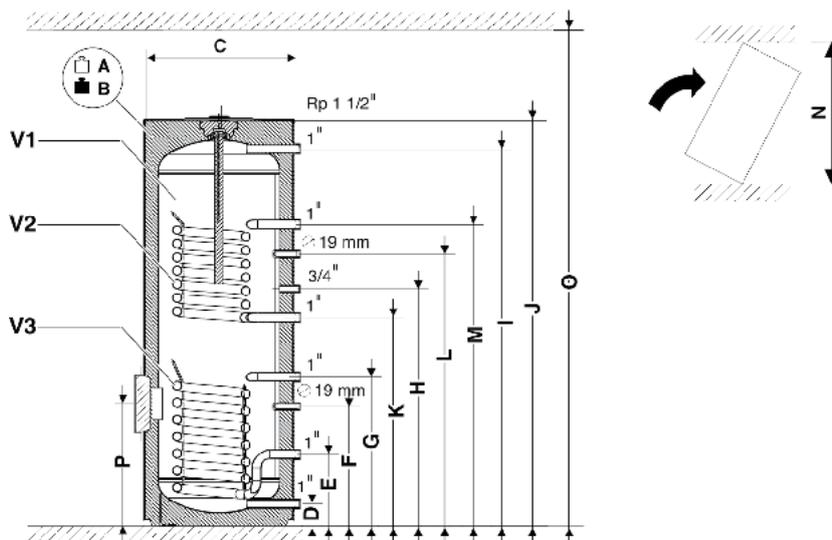
* в случае установки с котлом большей мощности, мощность должна быть ограничена

** Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

9.



WSTB 300



9.

		WSTB 300
A	кг	84
B	кг	375
C	мм	670
D	мм	81
E	мм	318
F	мм	617
G	мм	722
H	мм	903
I	мм	1355
J	мм	1406
K	мм	813
L	мм	1013
M	мм	1118
N	мм	1560
O	мм	1980
P	мм	428
V1	л	291
V2	л м ²	4,4 0,6
V3	л м ²	7,1 1,05



WS 500/750/1000



- ▶ Напольный солярийный бак круглой формы с подключениями сбоку
- ▶ Змеевик большой мощности - версия WST
- ▶ Ревизионный люк и возможность подключения электроТЭНа версии WST
- ▶ Защитный магниевый анод
- ▶ Внутреннее покрытие термоглазурью
- ▶ Патрубок для подключения контура рециркуляции
- ▶ NTC-датчик температуры в комплекте

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
WS 500	подключения сбоку, белый	7 736 502 368	1810,00
WS 750		7 735 500 285	2550,00
WS 1000		7 735 500 288	2840,00

* Стоимость указана с датчиком температуры NTC в комплекте

Технические данные

		WS 500	WS 750	WS 1000
Общий объем	л	500	741	955
Объем без нагрева от солнечного коллектора	л	180	260	367
Мощность змеевика при $t_v = 80\text{ °C}$ и $t_{sp} = 45\text{ °C}$ (только от отопления)	кВт	38,3	46,2	48,4
Производительность при $t_v = 80\text{ °C}$ и $t_{sp} = 45\text{ °C}$ (только от отопления)	л/час	960	1140	1200
Время нагрева с 10 °C до 60 °C при номинальной мощности	мин	27	33	44
Максимальное рабочее давление воды бака	бар	10		
Максимальное рабочее давление теплообменника	бар	16		
Максимальная температура воды в баке	°C	95		
Максимальная мощность нагрева*	кВт	38,3	46,2	44
Подключение водопровода	R	1 ¼"	1 ½"	1 ½"
Подключение подающей линии отопления	R	1 ¼"		
Подключение солярийного контура	R	1"		
Максимальная температура в контуре солнечного коллектора	°C	160		
Максимальное рабочее давление в контуре солнечного коллектора	бар	16		
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	1870x780	1920x960	1920x1070
Вес нетто	кг	192	265	314
Цвет		Белый		

t_v – температура греющего контура, t_{sp} – температура воды в баке, t_k - температура воды на входе в бак

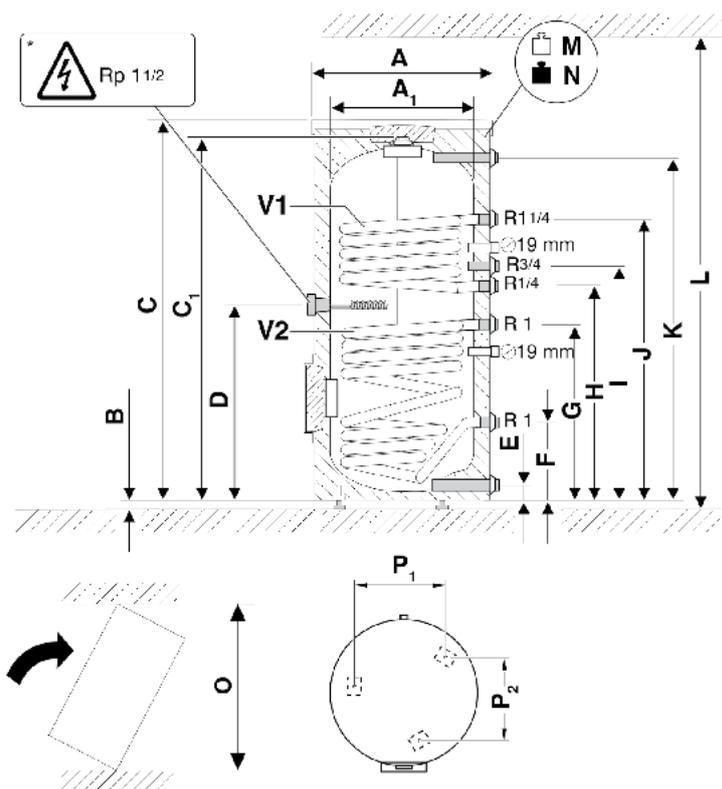
* в случае установки с котлом большей мощности, мощность должна быть ограничена

** Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

9.



W 500/ 700/ 1000

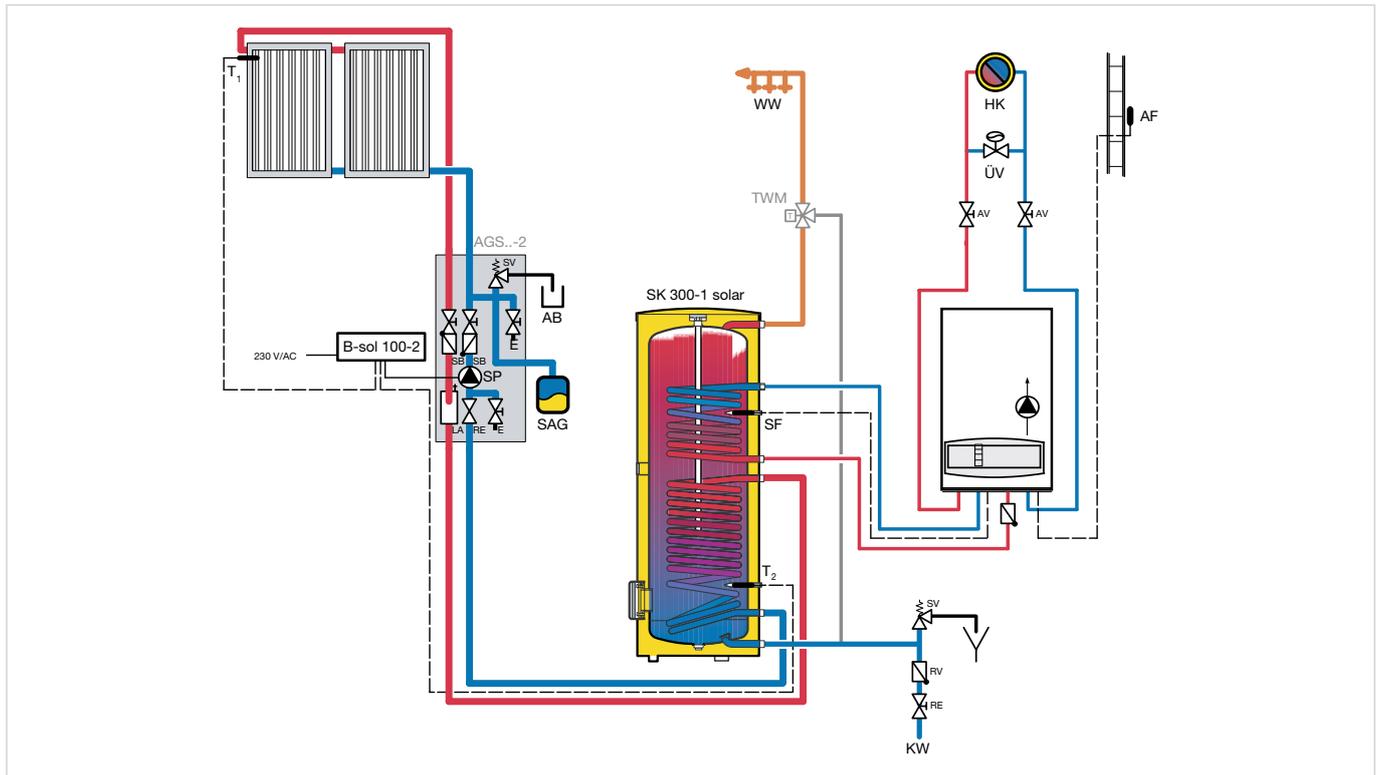


9.

		WS 500-5 EC	WS 750-5 EC
A	MM	780	960
A ₁	MM	-	790
B	MM	12	12
C	MM	1870	1920
C ₁	MM	-	1820
D	MM	780	880
E	MM	131	144
R	"	1	1
F	MM	292	314
G	MM	731	754
H	MM	928	1004
I	MM	1028	1114
J	MM	1238	1312
K	MM	1731	1698
R	"	1	1
L	MM	2350	2580
M	КГ	192	265
N	КГ	692	1006
O	MM	1941	1851
P ₁	MM	450	545
P ₂	MM	520	629
V ₁	Л М ²	8,8 1,1	11,4 1,5
V ₂	Л М ²	10,9 1,6	14 2,1



Гидравлические схемы



- AGS Насосная станция
- SAG Расширительный бак
- W... Solar Бивалентный бак для горячей воды
- T1 Датчик температуры солнечного коллектора
- T2 Датчик температуры бака горячей воды - солнечный контур
- SF Датчик температуры бака горячей воды - контур котла
- T4 Датчик температуры обратной линии
- B-sol 100-2 Регулятор температуры солнечной системы
- TWM Термостатический смеситель

9.



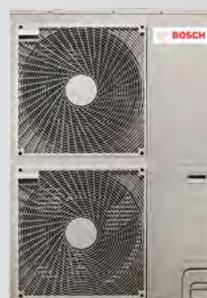
9.



Compress 6000 LW



Compress 7000i LW



Compress 3000 AWS



Compress 7000i AW

Обозначение	Стр.
Compress 6000 LW	116
Compress 7000 LW	120
Compress 3000 AWS	123
Compress 7000i AW	129
Баки-водонагреватели теплового насоса	136
Баки- накопители	138

10.

**Compress 6000 LW**

- ▶ Рассольно-водяной тепловой насос со встроенным водонагревателем 185 л
- ▶ Класс энергоэффективности A++
- ▶ Коэффициент мощности COP до 4,7
- ▶ Встроенный электроТЭН 9 кВт
- ▶ Встроенный регулятор ProControl 500 для управления 2-мя контура отопления в погодозависимом режиме
- ▶ Возможность увеличения количества контуров до 4-х (принадлежность)
- ▶ Удалённый доступ через Интернет (принадлежность)
- ▶ Возможность каскада из 2-х насосов

Модель	Мощность, кВт	Артикул	Цена, €
6 LWM	5,8	7 738 601 007	7020,00
8 LWM	7,6	7 738 601 008	7780,00
10 LWM	10,4	7 738 601 009	8410,00

Технические данные

		6 LWM	8 LWM	10 LWM
Тепловая мощность / COP (B0 / W35) *	кВт/ -	5,8/ 4,4	7,6/ 4,7	10,4/ 4,7
Тепловая мощность / COP (B0 / W45) *	кВт/ -	5,5/ 3,4	7,3/ 3,6	10,0/ 3,7
Бак для горячей воды	л	185		
Максимум температура подачи	°С	62		
Электрический нагревательный элемент	кВт	3/ 6/ 9		
Гидравлические подключения: гликоль / отопление / вода	мм	28/ 22/ 22		
Электрическое подключение		400В, 3 фазы, ~50 Гц		
Предохранитель с эл. нагревательный элемент 3/6/9 кВт	А	10/ 16/ 20	16/ 16/ 20	16/ 20/ 25
Уровень звуковой мощности **	дБ(А)	46	47	47
Размеры (В x Ш x Г)	мм	1800 x 600 x 645		
Вес	кг	208	221	230
Тип охлаждающей жидкости		R410A		
Количество хладагента	кг	1,55	1,95	2

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

10.

Compress 6000 LW



- ▶ Рассольно-водяной тепловой насос
- ▶ Класс энергоэффективности A++
- ▶ Коэффициент мощности COP до 4,7
- ▶ Встроенный электроТЭН 9 кВт
- ▶ Встроенный регулятор ProControl 500 для управления 2-мя контура отопления в погодозависимом режиме
- ▶ Возможность увеличения количества контуров до 4-х (принадлежность)
- ▶ Удалённый доступ через Интернет (принадлежность)
- ▶ Возможно пассивное охлаждение (принадлежность)
- ▶ Возможность каскада из 2-х насосов

Модель	Мощность, кВт	Артикул	Цена, €
6 LW	5,8	7 738 601 001	6400,00
8 LW	7,6	7 738 601 002	6770,00
10 LW	10,4	7 738 601 003	7160,00
13 LW	13,3	7 738 601 004	7780,00
17 LW	17	7 738 601 005	8290,00

Технические данные

		6 LW	8 LW	10 LW	13 LW	17 LW
Тепловая мощность / COP (B0 / W35) *	кВт/ -	5,8/ 4,4	7,6/ 4,7	10,4/ 4,8	13,1/ 4,8	17,0/ 4,7
Тепловая мощность / COP (B0 / W45) *	кВт/ -	5,5/ 3,4	7,3/ 3,6	10,0/ 3,8	12,5/ 3,7	16,1/ 3,6
Рекомендованный бак для горячей воды	л	WH 290 LP1 WH 370 LP1	WH 290 LP1 WH 370 LP1 WH 400 LP1	WH 370 LP1 WH 400 LP1	WH 370 LP1 WH 400 LP1	WH 400 LP1
Максимум температура подачи	°C	62				
Электрический нагревательный элемент	кВт	3/ 6/ 9				
Гидравлические подключения: гликоль / отопление / вода	мм	28/ 22/ 22	28/ 22/ 22	28/ 22/ 22	35/28/28	35/28/28
Электрическое подключение		400В, 3 фазы, ~50 Гц				
Предохранитель с эл. нагревательный элемент 3/6/9 кВт	А	10/ 16/ 20	16/ 16/ 20	16/ 20/ 25	16/ 25/ 25	20/ 25/ 32
Уровень звуковой мощности **	дБ(А)	46	46	47	49	47
Размеры (В x Ш x Г)	мм	1520 x 600x 645				
Вес	кг	144	157	167	185	192
Тип охлаждающей жидкости		R410A				
Количество хладагента	кг	1,55	1,95	2,4	2,65	2,8

10.

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

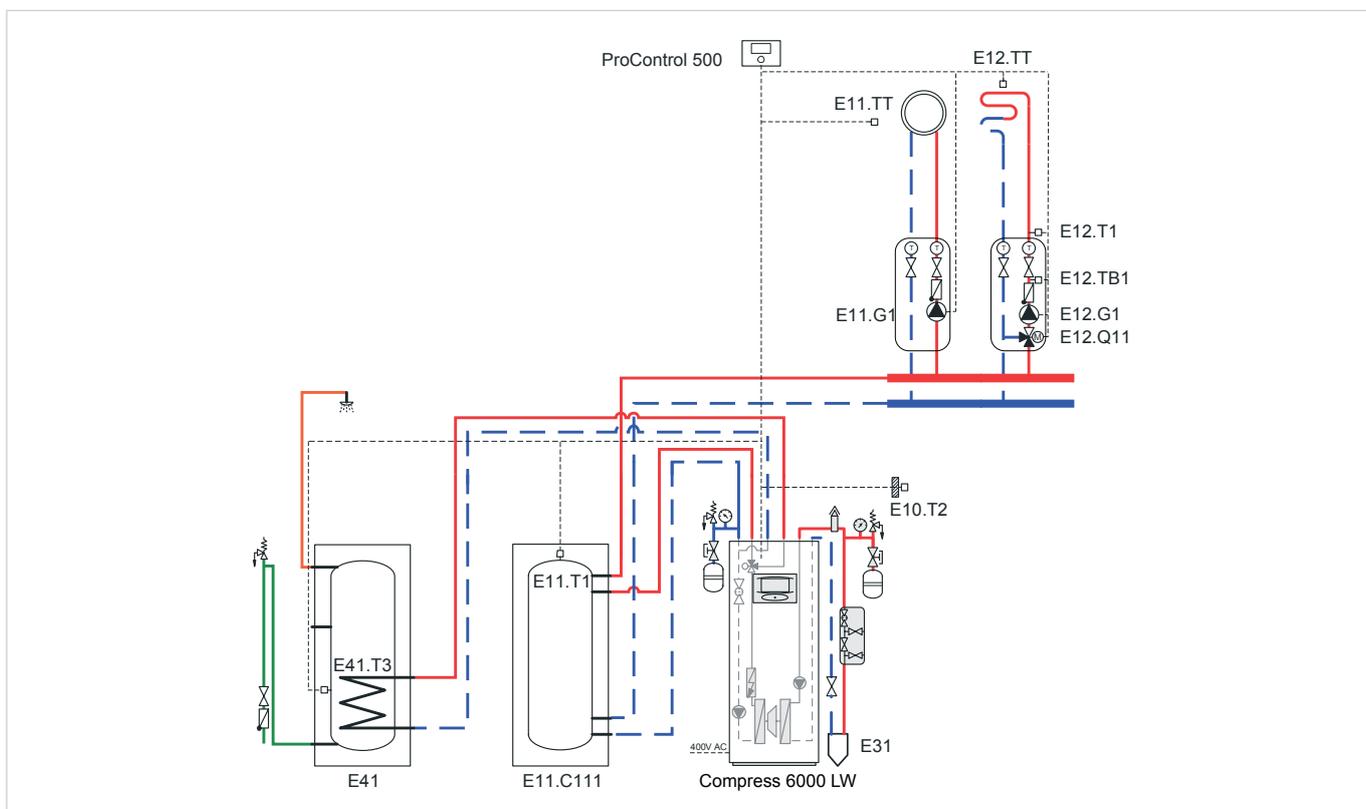
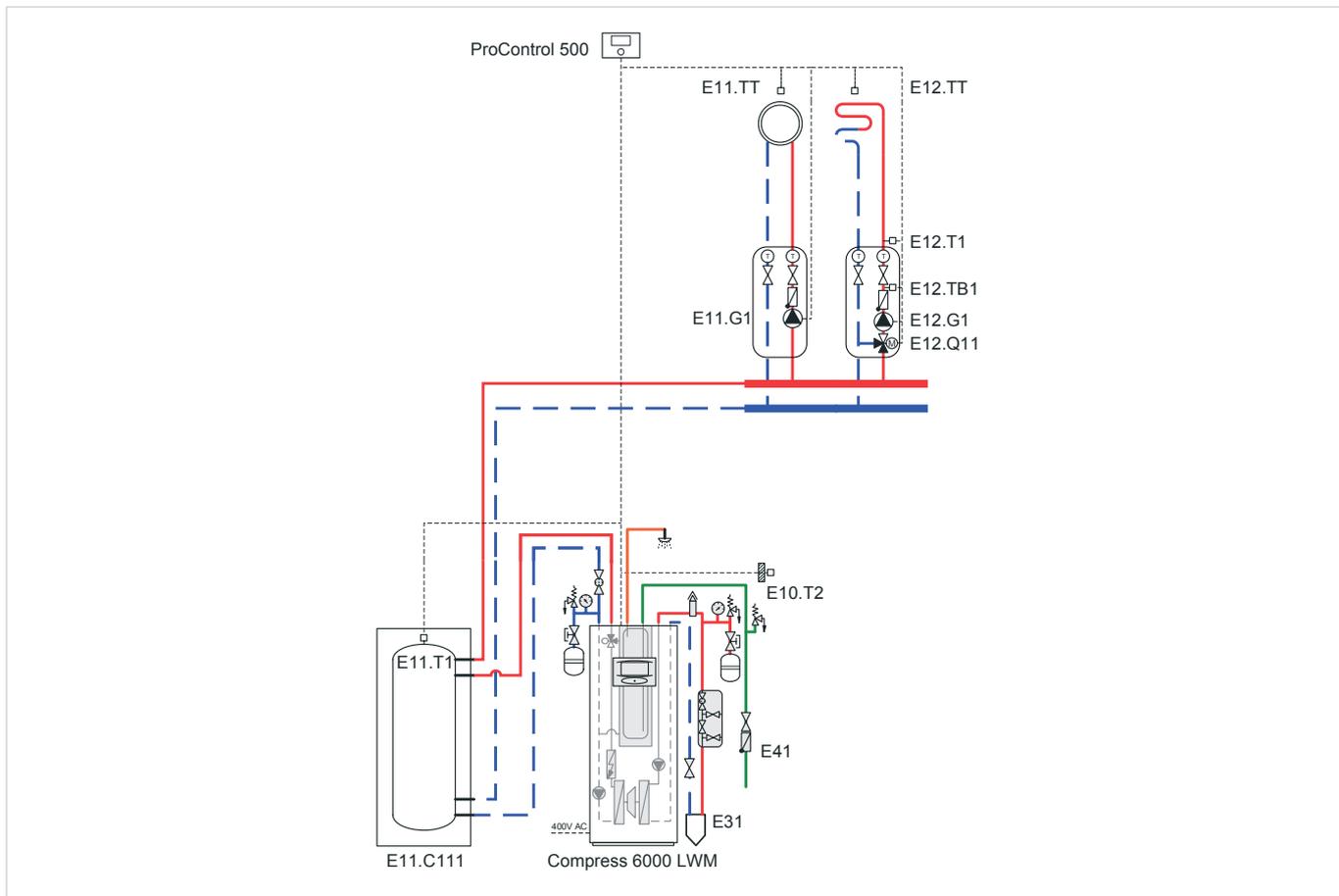


Принадлежности Compress 6000 LW

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	<p>Мультимодуль</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Для управления 3 и 4 отопительным контуром со смесителем, 1 мультимодуль на каждый контур ▶ Для управления котлом при бивалентной эксплуатации ▶ Для управления нагревом бассейна ▶ Для управления охлаждением нужны 2 мультимодуля на каждый контур с охлаждением ▶ Макс. 3 мультимодуля на установку ▶ Необходимые датчик температуры подающей линии, циркуляционный насос и смеситель не входят в комплект поставки ▶ Настенный монтаж, защита IP 40, коммуникация посредством CAN-Bus кабеля 		8 738 201 947	420,00
	<p>Датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Датчик температуры подачи ▶ Для отопительного контура со смесителем ▶ Для бака горячей воды 	№. 1133	7 719 002 853	28,00
	<p>Панель управления</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Регулятор комнатной температуры ▶ Для одного контура отопления ▶ Коммуникация посредством CAN-Bus кабеля 		8 718 586 846	148,00
	Ограничитель пускового тока			
		для насосов 6-10 кВт	8 738 202 293	330,00
		для насосов 13-17 кВт	8 738 202 294	650,00

10.

Гидравлические схемы Compress 6000 LW



10.

**Compress 7000 LW**

- ▶ Рассольно-водяной тепловой насос
- ▶ Соответствует требованиям класса A+++
- ▶ Годовой коэффициент мощности SCOP до 5,6
- ▶ Температура подачи 68° С
- ▶ 2 спиральных компрессора в тандеме
- ▶ Встроенные циркуляционные насосы
- ▶ Дополнительный электронагреватель 15 кВт и переключающий клапан (только в 22-2 LW и 28-2 LW)
- ▶ Встроенная панель управления
- ▶ Возможность каскадирования до 5 установок (400 кВт)
- ▶ Встроенные протоколы MODUS и BACnet для интеграции в системы управления зданий (BMS)

Модель	Мощность, кВт	Артикул	Цена, €
ЕНР 22-2 LW	22,9	8 738 207 481	16240,00
ЕНР 28-2 LW	28,9	8 738 207 482	16860,00
ЕНР 38-2 LW	38,7	8 738 207 483	18260,00
ЕНР 48-2 LW	47,5	8 738 207 484	20890,00

Технические данные

		22-2 LW	28-2 LW	38-2 LW	48-2 LW
SCOP, отапливаемый пол, холодный климат		5,62	5,61	5,48	5,27
SCOP, радиаторы, холодный климат		4,42	4,45	4,49	4,41
Тепловая мощность/ COP (B0/W35)*, 1-я ступень	кВт/ -	11,6/ 4,91	15,0/ 4,95	20,1/ 4,78	25,0/ 4,72
Тепловая мощность/ COP (B0/W35)*, 2-я ступень	кВт/ -	22,9/ 4,57	28,9/ 4,59	38,7/ 4,50	47,5/ 4,36
Тепловая мощность/ COP (B0/W45)*, 1-я ступень	кВт/ -	11,5/ 3,90	14,8/ 3,94	19,7/ 3,83	24,4/ 3,78
Тепловая мощность/ COP (B0/W45)*, 2-я ступень	кВт/ -	23,1/ 3,63	29,1/ 3,66	38,5/ 3,60	47,0/ 3,58
Рекомендованный бак для горячей воды	л				
Максимум температура подачи	°С	68			
Электрический нагревательный элемент	кВт	15 (регулируемый)			
Гидравлические подключения: гликоль / отопление / вода	DN	40/ 40/ -	40(50)/40/-	40(50)/40/-	50/40/-
Электрическое подключение		400В, 3 фазы, ~50 Гц			
Предохранитель, с/без доп. нагревателя	А	50/ 25	40	40	50
Уровень звуковой мощности **	дБ(А)	51- 55			
Размеры	мм	700 x 750 x 1620			
Вес	кг	350	360	370	380
Тип охлаждающей жидкости		R410A			
Количество хладагента	кг	4,5	5	6,3	7,5

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

10.

Compress 7000 LW



- ▶ Рассольно-водяной тепловой насос
- ▶ Соответствует требованиям класса A+++
- ▶ Годовой коэффициент мощности SCOP до 5,6
- ▶ Температура подачи 68° С
- ▶ 2 спиральных компрессора в тандеме
- ▶ Встроенные циркуляционные насосы
- ▶ Дополнительный электронагреватель 15 кВт и переключающий клапан (только в 22-2 LW и 28-2 LW)
- ▶ Встроенная панель управления
- ▶ Возможность каскадирования до 5 установок (400 кВт)
- ▶ Встроенные протоколы MODUS и BACnet для интеграции в системы управления зданий (BMS)

Модель	Мощность, кВт	Артикул	Цена, €
ENP 54-2 LW	54,2	8 738 207 485	20260,00
ENP 64-2 LW	63,9	8 738 207 486	20770,00
ENP 72-2 LW	72,8	8 738 207 487	21530,00
ENP 80-2 LW	78,5	8 738 207 488	22030,00

Технические данные

		54-2 LW	64-2 LW	72-2 LW	80-2 LW
SCOP, отапливаемый пол, холодный климат		5,54	5,41	5,34	5,31
SCOP, радиаторы, холодный климат		4,44	4,34	4,37	4,34
Тепловая мощность/ COP (B0/W35)*, 1-я ступень	кВт/ -	28,3/ 4,82	32,9/ 4,77	37,8/ 4,70	41,7/ 4,72
Тепловая мощность/ COP (B0/W35)*, 2-я ступень	кВт/ -	54,2/ 4,53	63,9/ 4,42	72,8/ 4,39	78,5/ 4,30
Тепловая мощность/ COP (B0/W45)*, 1-я ступень	кВт/ -	28,4/ 3,79	33,5/ 3,84	38,0/ 3,82	41,7/ 3,82
Тепловая мощность/ COP (B0/W45)*, 2-я ступень	кВт/ -	56,2/ 3,68	64,7/ 3,59	73,8/ 3,62	80,7/ 3,56
Рекомендованный бак для горячей воды	л				
Максимум температура подачи	°С	68			
Гидравлические подключения: гликоль / отопление / вода	мм	Victaulic 76.1/ Victaulic 76.1/ -			
Электрическое подключение		400В, 3 фазы, ~50 Гц			
Предохранитель, с/без доп. нагревателя	А	50	63	80	80
Уровень звуковой мощности **	дБ(А)	57- 63			
Размеры (В x Ш x Г)	мм	1450 x 750 x 1000			
Вес	кг	350	360	370	380
Тип охлаждающей жидкости		R410A			
Количество хладагента	кг	9,5	9,3	10,6	10,8

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

10.



Принадлежности Compress 7000 LW

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Датчики температуры не входят в комплект поставки Compress 7000 LW ...-2 LW			
		Датчик наружной температуры	8 733 704 505	47,00
		Датчик температуры отопления	8 738 202 187	106,00
		Датчик температуры бака, L=170 мм	8 738 204 861	102,00
	Модуль подключения для управления дополнительным контуром отопления со смесителем и бассейна			
		RC Multi	8738200 046	230,00
	Ограничитель пускового тока			
		25 А, 22-54 кВт	8 738 206 832	1800,00
		35 А, 64-80 кВт	8 738 206 834	1930,00
	Дополнительный электронагреватель, регулируемая макс. мощность 15-42 кВт, 3 рабочих ступени			
			8 733 705 536	4940,00
	Узел заполнения рассольного контура			
		G1½", 22-28 кВт	8 733 703 129	230,00
		G2", 38-48 кВт	8 733 703 130	260,00
	Комплект соединений Victaulic для подключения рассольного и отопительного контуров к тепловым насосам 54-80 кВт			
		Рассол, вверх/ в сторону, 54 кВт	8 738 206 906	930,00
		Рассол, вверх/ в сторону, 64-80 кВт	8 738 206 907	1220,00
		Отопление, вверх/ в сторону, 54-80 кВт	8 738 209 083	920,00
		Рассол/ теплоноситель, сзади, 54-64 кВт	8 738 206 909	1550,00
		Рассол/ теплоноситель, сзади, 72-80 кВт	8 738 206 910	1550,00
	Монтажный комплект для установки 2-х тепловых насосов 54-80 кВт друг над другом			
			8 738 206 835	185,00
	Циркуляционный насос			
		Wilo Para 30/1-12, циркуляционный насос отопительного контура PC0, 54-80 кВт	8 738 208 608	1430,00
		Wilo Stratos 40/1-16, циркуляционный насос рассольного контура PB3, 54 кВт	8 733 704 461	2570,00
	Wilo Stratos 50/1-16, циркуляционный насос рассольного контура PB3, 64-80 кВт	8 733 704 462	2700,00	
	Станция свежей воды для приготовления горячей воды в проточном режиме			
		FS 100, до 100 квартир	8 733 704 460	11170,00
		FS 200, до 200 квартир	8 733 704 459	11940,00
	Станция пассивного охлаждения			
		PCU 25	8 738 209 290	10460,00
		PCU 45	8 738 209 291	12050,00

10.

Compress 3000 AWS



- ▶ Реверсивный тепловой насос для отопления, ГВС и охлаждения
- ▶ Исполнение 1 уличный блок и 4 варианта внутренних модулей
- ▶ Система заполнена хладагентом для магистрали до 30 м
- ▶ Инверторное регулирование мощности компрессора
- ▶ Работа при температуре наружного воздуха до -20°C
- ▶ Максимальная температура подачи 55 °C
- ▶ Встроенное регулирование 1 контура отопления/охлаждения без смесителя и ГВС
- ▶ Управление 4мя контурами отопления со смесителями, бассейн, солар (принадлежность)
- ▶ Удалённый доступ через Интернет (принадлежность)

Модель	Мощность, кВт	Артикул	Цена, €
ODU Split 4	6,8	8 738 206 019	2530,00
ODU Split 6	7,6	8 738 206 020	2920,00
ODU Split 8	7,9	8 738 206 021	3170,00
ODU Split 11t	13,9	8 738 206 025	4530,00
ODU Split 13t	14,7	8 738 206 026	4960,00

Технические данные

		ODU Split				
		4	6	8	11t	13t
Тепловая мощность (A2/W35)	кВт	2,0-6,8	2,0-7,6	2,0-7,9	3,5-13,9	3,5-14,7
Номинальная тепловая мощность / COP (A7/W35)*	кВт/-	3,25/ 4,77	3,25/ 4,77	3,22/ 4,53	6,41/ 4,87	6,41/ 4,87
Номинальная тепловая мощность / COP (A2/W35)*	кВт/-	3,58/ 3,80	3,47/ 3,69	4,72/ 4,06	6,79/ 4,15	7,55/ 3,81
Номинальная тепловая мощность / COP (A-7/W35)*	кВт/-	5,93/ 2,71	6,06/ 2,42	7,82/ 2,63	11,15/ 2,72	12,44/ 2,56
Мощность охлаждения/ EER (A35/W18)	кВт/-	5/ 3,3	7/ 3,3	8/ 3,3	12/ 3,3	14/ 3,3
Макс. температура подачи при A-7°C	°C	55				
Диапазон рабочих температур, отопление	°C	-20...+35				
Диапазон рабочих температур, охлаждение	°C	+15...+45				
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м**	дБ(А)	58	58	57	59	59
Уровень звуковой мощности**	дБ(А)	66	66	65	67	67
Максимальная мощность звука	дБ(А)	67	67	66	68	68
Подключение охлаждающего контура		Фланцевое соединение 3/8" и 5/8"				
Электрическое подключение		230 В~, 1N, 16 А			400 В~, 3N, 13 А	
Размеры (В x Ш x Г)	мм	834 x 950 x 330			1380 x 950 x 330	
Вес	кг	60	60	60	96	96
Тип охлаждающей жидкости		R410A				
Количество хладагента	кг	1,6	1,6	1,6	2,3	2,3

* Согласно EN14511, A7/W35: нагрузка 40%, A2/W35: нагрузка 60%, A-7/W35: нагрузка 100%

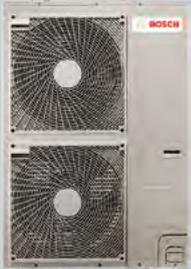
** Согласно EN12102 (ном. мощность A7/W55)

*** Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

10.



Варианты применения Compress 3000 AWS

ODU Split	AWBS	AWES	AWMS	AWMSS
				
+				
Тип установки	Настенный	Настенный	Напольный	Напольный
Применение	Реконструкция	Новостройка	Новостройка	Новостройка
Режим работы	Комбинированный	Моноэлектрический	Моноэлектрический	Моноэлектрический
Бак для горячей воды	Отдельный	Отдельный	Встроенный, 190 л	Встроенный 184 л
Второй источник тепла	Трехходовой вентиль	Встроенный эл. ТЭН	Встроенный эл. ТЭН	Встроенный эл. ТЭН

10.

Напольные модули Compress 3000 AWS



- ▶ Модуль теплового насоса AWMS (S) предназначен для установки на полу внутри дома
- ▶ Бак горячей воды
- ▶ Дополнительный электроТЭНа 9 или 15 кВт
- ▶ Переключающим клапан с отопления на ГВС
- ▶ Модуль AWMSS имеет дополнительную спираль для подключения гелиоколлекторов.
- ▶ Встроенный регулятор НРС400 для 1 контуром нагрева / охлаждения без смесителя и ГВС.
- ▶ Возможность увеличения количества контуров с автоматикой Bosch EMS (принадлежность)
- ▶ Удалённый доступ через Интернет для контроля или изменения настроек (принадлежность)

Модель	Артикул	Цена, €
AWMS 2-6	7 738 601 214	4590,00
AWMS 8-15	7 738 601 216	5270,00
AWMS E15 11-15	8 738 209 630	5380,00
AWMSS 2-6	7 738 601 215	5710,00
AWMSS 8-15	7 738 601 217	6330,00
AWMSS E15 11-15	8 738 209 631	6380,00

Технические данные

		AWMS 2-6	AWMSS 2-6	AWMS 8-15	AWMSS 8-15	AWMS E15	AWMSS E15
Комбинируется с:		ODU Split 4-6		ODU Split 8		ODU Split 11t-15t	
Бак горячей воды	л	190	184	190	184	190	184
Электрический нагревательный элемент	кВт	2/ 4/ 6/ 9		2/ 4/ 6/ 9		3/ 6/ 9/ 12/ 15	
Расширительный бак отопления	л	13,5					
Мин./макс. рабочее давление	бар	0,5/ 3,0					
Подключения отопления	мм	28 (Cu)					
Подключения воды	мм	22 (нержавеющий)					
Подключение охлаждающего контура	“	3/8 и 5/8					
Бак горячей воды	л	190	184	190	184	190	184
Электрическое подключение		400 В~, 3N, 16 А		400 В~, 3N, 16 А		400 В~, 3N, 25 А	
Размеры (В x Ш x Г)	мм	1800 x 600 x 660					
Вес	кг	140	146	142	148	142	148

10.

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

**Настенные модули Compress 3000 AWES, Compress 3000 AWBS**

- ▶ Настенные модули теплового насоса AWBS / AWES предназначены для установки внутри дома
- ▶ Для нужд ГВС используется дополнительный бак
- ▶ Модуль AWES со встроенным электроТЭНом 9 кВт и расширительным баком
- ▶ Модуль AWBS со смесителем для комбинации с камином или котлом до 35 кВт
- ▶ Встроенный регулятор НРС400 для 1 контуром нагрева / охлаждения без смесителя и ГВС
- ▶ Возможность увеличения количества контуров с автоматикой Bosch EMS (принадлежность)
- ▶ Удалённый доступ через Интернет для контроля или изменения настроек (принадлежность)

Модель	Артикул	Цена, €
AWBS 2-6	7 738 601 321	2550,00
AWBS 8-15	7 738 601 322	2860,00
AWES 2-6	7 738 601 323	2550,00
AWES 8-15	7 738 601 324	2860,00

Технические данные

		AWBS 2-6	AWBS 8-15	AWES 2-6	AWES 8-15
Комбинируется с:		ODU Split 4-6		ODU Split 8-15t	
Электрический нагревательный элемент	кВт	-		2/ 4/ 6/ 9	
Расширительный бак отопления	л	-		8	
Мин./макс. рабочее давление	бар	-/ 3,0		0,5/ 3,0	
Подача/возврат доп. нагр. элемента		1" наружная резьба		-	
Подача системы отопления		1" наружная резьба			
Возврат отопительной системы		1" внутренняя резьба			
Подключение охлаждающего контура	"	3/8 и 5/8			
Электрическое подключение		230 В~, 1N, 10 А		400 В~, 3N, 16 А	
Размеры (В x Ш x Г)	мм	700 x 485 x 398			
Вес	кг	32	37	41	44

10.

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

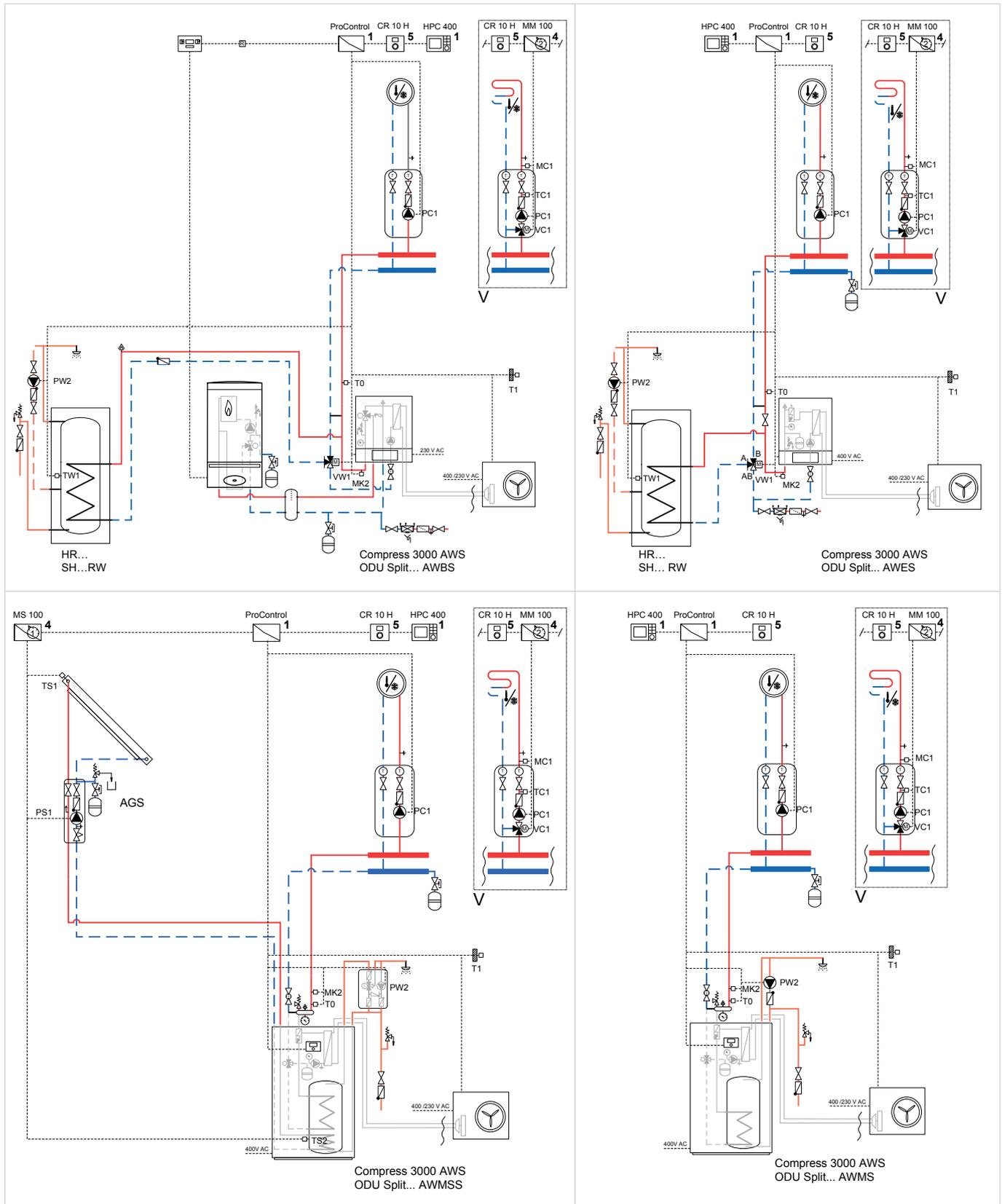
Принадлежности Compress 3000 AWS

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
Принадлежности для системы управления EMS+ (регулятор HPC 400)				
	Поддон для конденсата ▶ Для сбора и отвода конденсата от теплового насоса Compress 3000 AWS		8 738 204 655	220,00
	Регулятор комнатной температуры ▶ Для одного контура отопления	CR10	7 738 111 012	58,00
	Регулятор комнатной температуры с датчиком влажности ▶ Используется при охлаждении, защищает от образования конденсата ▶ Для одного контура отопления	CR10H	7 738 110 081	95,00
	Модуль управления для 1 контура отопления со смесителем ▶ Максимум 3 модуля в системе	MM100	7 738 110 139	230,00
	Модуль управления для геосистемы ▶ Нагрев горячей воды, 4 функции	MS100	7 738 110 123	270,00
	Модуль управления для геосистемы ▶ Нагрев горячей воды, отопление и нагрев бассейна, 16 функций	MS200	7 738 110 125	390,00
	Модуль управления для нагрева бассейна	MP100	7 738 110 134	250,00
Другие принадлежности				
	IP-модуль ▶ Удалённый доступ через Интернет для контроля или изменения настроек ▶ Доп. оборудование для 3000 AWS		8 718 590 852	360,00
	Электрический анод ▶ Для защиты встроенной ёмкости ГВС при повышенном содержании хлора (< 250 мг/л) ▶ Для напольных модулей 3000 AWMS(S) и 7000i AWM(S)		8 738 204 928	158,00
	Ограничитель мощности ▶ Для временного ограничения потребляемой мощности ▶ Предотвращает отключение главного предохранителя при включении другого мощного потребителя, например, электроплиты ▶ Используется вместе с 3000 AWS и 7000i AW		8 738 204 920	200,00
	3-ходовой клапан ▶ Для переключения режимов отопления и ГВС ▶ Используется вместе с настенными модулями 3000 AWS и 7000i AW		7 738 600 214	134,00
	Датчик конденсата ▶ Накладной датчик на подающую линию ▶ Выключает охлаждение при появлении конденсата	№. 1455	7 747 204 698	86,00

10.



Гидравлические схемы Compress 3000 AWS



10.

Пояснения:

- 1 В модуле теплового насоса
- 4 В модуле теплового насоса или на стене
- 5 На стене
- V Доп. контур отопления со смесителем

Compress 7000i AW



- ▶ Тепловой насос CS7000i AW предназначен для наружной установки и подключения к внутреннему модулю теплового насоса AWM, S- однофазный, Т-трехфазный
- ▶ Внутренние модули AWM, AWMS, AWE или AWB
- ▶ Реверсивный тепловой насос, горячая вода, отопление и активное охлаждение
- ▶ Очень высокая эффективность, COP до 5,3 и класс энергоэффективности A+++
- ▶ Компрессор с регулятором мощности (инвертор), лучший комфорт и минимальное энергопотребление
- ▶ Высокая температура подачи до 62 °C
- ▶ Бесшумная работа, вентилятор с регулируемой скоростью (инвертор) и бесшумный материал EPP
- ▶ Предназначен для Северного региона, размораживает Smart Soft Размораживание и прочный корпус
- ▶ Функция скоростной разморозки
- ▶ Монтаж не требующий рамы и работ с фреоном
- ▶ Узлы, содержащие фреон, заполнены и опрессованы на заводе

Модель	Мощность, кВт	Артикул	Цена, €
CS7000iAW 5 OR-S	5,0	8 738 209 382	4960,00
CS7000iAW 7 OR-S	7,0	8 738 209 128	5090,00
CS7000iAW 9 OR-S	9,0	8 738 209 129	5580,00
CS7000iAW 13 OR-T	13,0	8 738 209 131	7070,00
CS7000iAW 17 OR-T	17,0	8 738 209 132	7940,00

Технические данные

		5 OR-S	7 OR-S	9 OR-S	13 OR-T	17 OR-T
Тепловая мощность (A2/W35)	кВт	2,0-5,0	2,0-6,0	3,0-9,0	5,0-12,0	5,5-14,0
Номинальная тепловая мощность / COP (A7/W35)*	кВт/ -	2,14/ 4,69	2,28/ 5,31	3,78/ 5,01	5,18/ 5,00	5,63/ 4,87
Номинальная тепловая мощность / COP (A2/W35)*	кВт/ -	2,66/ 4,04	3,72/ 3,99	5,09/ 4,20	7,00/ 3,64	7,86/ 4,04
Номинальная тепловая мощность / COP (A-7/W35)*	кВт/ -	4,70/ 2,81	5,93/ 2,79	8,25/ 2,79	10,73/ 5,00	13,02/ 2,55
Мощность охлаждения/ EER (A35/W18)	кВт/ -	5,86/ 4,23	6,71/ 3,65	7,11/ 3,90	11,12/ 3,23	11,92/ 3,28
Макс. температура подачи при A-2°C	°C	62				
Диапазон рабочих температур, отопление	°C	-20...+35				
Диапазон рабочих температур, охлаждение	°C	+15...+45				
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м**	дБ(А)	39	39	40	41	46
Уровень звуковой мощности**	дБ(А)	47	47	48	49	54
Максимальная мощность звука	дБ(А)	61	63	64	67	68
Гидравлические соединения		G1", наружная резьба				
Электрическое подключение		230 В~, 1N, 16 А			400 В~, 3N, 13 А	
Размеры (В x Ш x Г)	мм	1380 x 930 x 440			1695 x 1122 x 545	
Вес с / без нижней и боковых панелей	кг	88/106	89/107	96/114	154/182	165/193
Тип охлаждающей жидкости		R410A				
Количество хладагента	кг	1,70	1,75	2,35	3,30	4,00

* Согласно EN14511, A7/W35: нагрузка 40%, A2/W35: нагрузка 60%, A-7/W35: нагрузка 100%

** Согласно EN12102, A7/W35: нагрузка 40%

*** Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by



Варианты применения Compress 7000i AW

AW	AWB	AWE	AWM	AWMS
				
+				
Тип установки	Настенный	Настенный	Напольный	Напольный
Применение	Реконструкция	Новостройка	Новостройка	Новостройка
Режим работы	Комбинированный	Моноэлектрический	Моноэлектрический	Моноэлектрический
Бак для горячей воды	Отдельный	Отдельный	Встроенный, 190 л	Встроенный 184 л
Второй источник тепла	Трехходовой вентиль	Встроенный эл. ТЭН	Встроенный эл. ТЭН	Встроенный эл. ТЭН

10.

Напольные модули Compress 7000i AW



- ▶ Внутренний модуль AWM (S) для работы в режиме отопления, охлаждения и ГВС
- ▶ Встроенный бак горячей воды
- ▶ S- дополнительный солярийный змеевик
- ▶ Электронагреватель 9 или 15 кВт
- ▶ Встроенный регулятор НРС400 для 1 контуром нагрева / охлаждения без смесителя и ГВС
- ▶ Возможность увеличения количества контуров с автоматикой Bosch EMS (принадлежность)
- ▶ Встроенный IP-модуль для управления через Интернет
- ▶ Встроенные циркуляционные насосы, арматура, датчики регулирования

Модель		Артикул	Цена, €
AWM 9	Напольный модуль, белый	8 738 210 387	4750,00
AWM 17		8 738 210 389	5530,00
AWMS 9	Напольный модуль, солярийный, белый	8 738 210 388	5700,00
AWMS 17		8 738 210 390	6420,00
AWM 9 B	Напольный модуль, черный	8 738 210 391	4750,00
AWM 17 B		8 738 210 393	5530,00
AWMS 9 B	Напольный модуль, солярийный, черный	8 738 210 392	5700,00
AWMS 17 B		8 738 210 394	6420,00

Технические данные

		AWM 9	AWMS 9	AWM 17	AWMS 17
Комбинируется с:		CS7000iAW 5-9 OR-S		CS7000iAW 13-17 OR-T	
Бак горячей воды	л	190	184	190	184
Электрический нагревательный элемент	кВт	2/ 4/ 6/ 9		3/ 6/ 9/ 12/ 15	
Расширительный бак отопления	л	10		13,5	
Мин./макс. рабочее давление	bar	0,5/ 2,5			
Подключения отопления	мм	28 (Cu)			
Подключения воды	мм	22 (нержавеющий)			
Бак горячей воды	л	190	184	190	184
Электрическое подключение		400 В~, 3N, 16 А		400 В~, 3N, 25 А	
Размеры (В x Ш x Г)	мм	1800 x 600 x 650			
Вес	кг	145	150	145	150

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

10.

**Настенные модули Compress 7000i AWE, Compress 7000i AWB**

- ▶ Модуль AWE с электроТЭНом 9 кВт и расширительным баком для моноэлектрической системы
- ▶ Модуль AWB со смесителем для комбинированной системы с котлом, камином
- ▶ Работа в режиме охлаждения
- ▶ Встроенный регулятор НРС400 для 1 контуром нагрева / охлаждения без смесителя и ГВС
- ▶ Возможность увеличения количества контуров с автоматикой Bosch EMS (принадлежность)
- ▶ Встроенный IP-модуль для управления через Интернет
- ▶ Встроенные циркуляционные насосы, арматура, фильтры, датчики регулирования

Модель	Артикул	Цена, €
AWE 9	7 738 601 379	2380,00
AWE 17	7 738 601 380	2570,00
AWB 9	7 738 601 377	2380,00
AWB 17	7 738 601 378	2570,00

Технические данные

		AWB 9	AWB 17	AWE 9	AWE 17
Комбинируется с:		CS7000iAW 5-9 OR-S		CS7000iAW 13-17 OR-T	
Электрический нагревательный элемент	кВт	-		2/ 4/ 6/ 9	
Расширительный бак отопления	л	-		8	
Мин./макс. рабочее давление	бар	-/ 2,5		0,5/ 2,5	
Подача/возврат доп. нагр. элемента		1" наружная резьба		-	
Подача системы отопления, тепловой насос		1" наружная резьба			
Возврат отопительной системы		1" внутренняя резьба			
Электрическое подключение		230 В~, 1N, 10А		400 В~, 3N, 16 А	
Размеры (В x Ш x Г)	мм	700 x 485 x 386			
Вес	кг	24		32	

10.

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

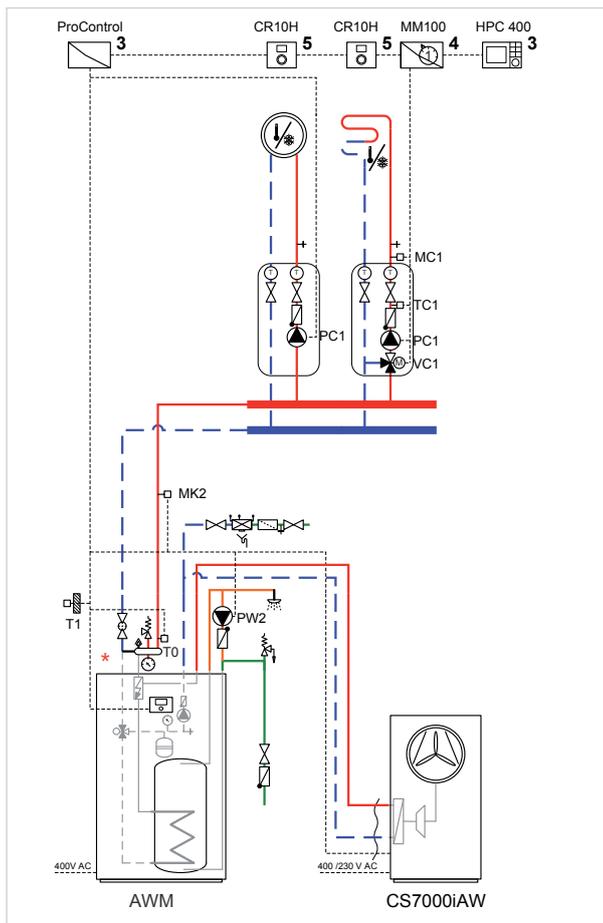
Принадлежности Compress 7000i AW

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
Принадлежности для системы управления EMS+ (регулятор НРС 400)				
	Регулятор комнатной температуры ▶ Для одного контура отопления	CR10	7 738 111 012	58,00
	Регулятор комнатной температуры с датчиком влажности ▶ Используется при охлаждении, защищает от образования конденсата ▶ Для одного контура отопления	CR10H	7 738 110 081	95,00
	Модуль управления для 1 контура отопления со смесителем ▶ Максимум 3 модуля в системе	MM100	7 738 110 139	230,00
	Модуль управления для гелиосистемы ▶ Нагрев горячей воды, 4 функции	MS100	7 738 110 123	270,00
	Модуль управления для гелиосистемы ▶ Нагрев горячей воды, отопление и нагрев бассейна, 16 функций	MS200	7 738 110 125	390,00
	Модуль управления для нагрева бассейна	MP100	7 738 110 134	250,00
Другие принадлежности				
	Электрический анод ▶ Для защиты встроенной ёмкости ГВС при повышенном содержании хлора (< 250 мг/л) ▶ Для напольных модулей 3000 AWMS(S) и 7000i AWM(S)		8 738 204 928	158,00
	Ограничитель мощности ▶ Для временного ограничения потребляемой мощности ▶ Предотвращает отключение главного предохранителя при включении другого мощного потребителя, например, электроплиты ▶ Используется вместе с 3000 AWS и 7000i AW		8 738 204 920	200,00
	3-ходовой клапан ▶ Для переключения режимов отопления и ГВС ▶ Используется вместе с настенными модулями 3000 AWS и 7000i AW		7 738 600 214	134,00
	Датчик конденсата ▶ Накладной датчик на подающую линию ▶ Выключает охлаждение при появлении конденсата	Nr. 1455	7 747 204 698	86,00

10.



Воздушно-водяной тепловой насос Compress 7000i AW



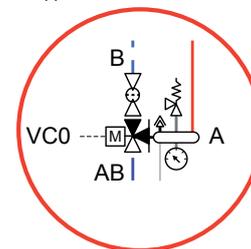
Пояснения:

3 В модуле теплового насоса

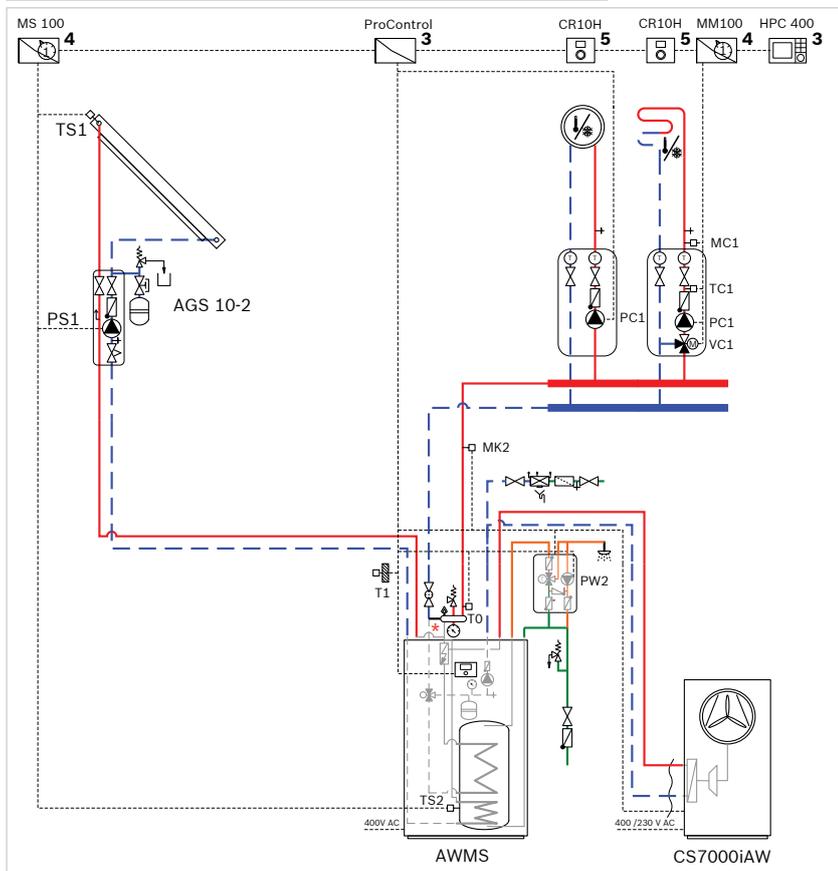
4 В модуле теплового насоса или на стене

5 На стене

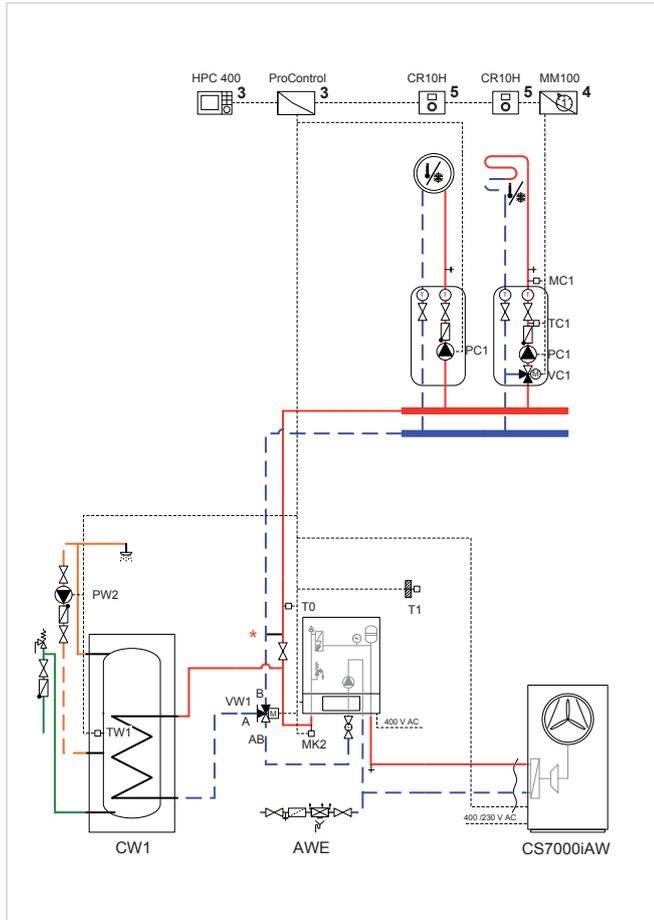
*) При использовании бака-накопителя в байпас монтируется 3-ходовой клапан VC0



10.

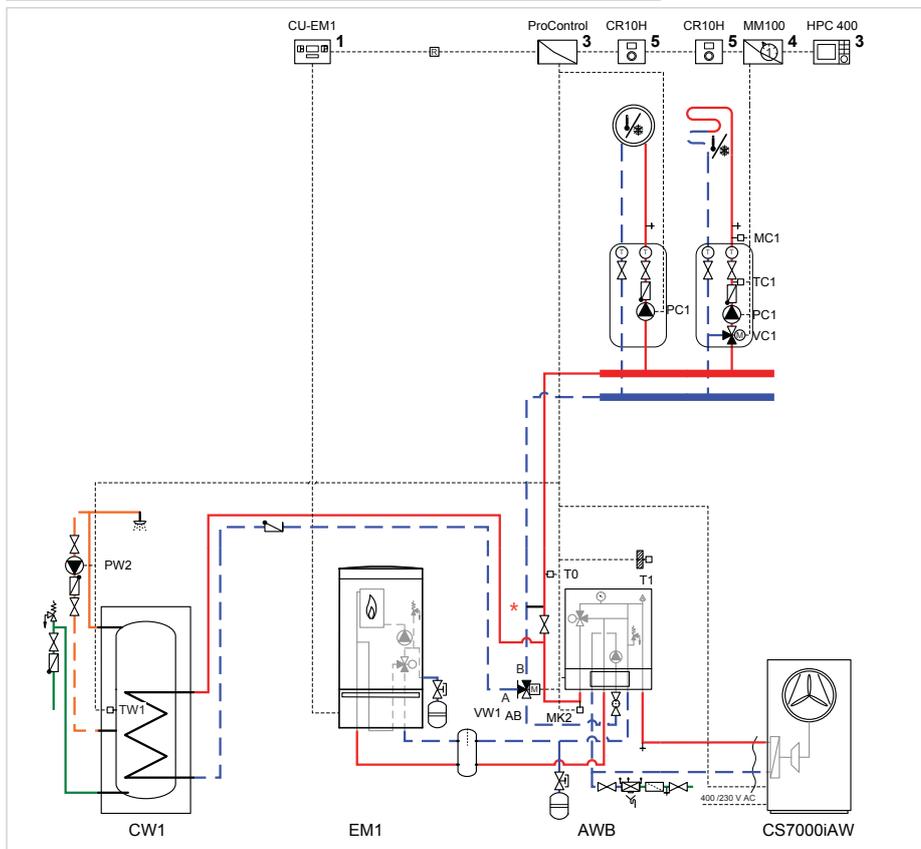
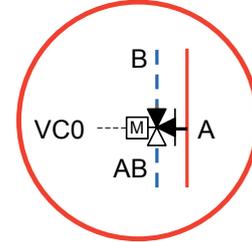


Воздушно-водяной тепловой насос Compress 7000i AW



Пояснения:

- 1 Установлен у наружного доп. электронагревателя
- 3 В модуле теплового насоса
- 4 В модуле теплового насоса или на стене
- 5 На стене
- *) При использовании бака-накопителя в байпас монтируется 3-ходовой клапан VCO



10.

**WH 290/370/400**

- ▶ Бак с теплообменником с большой площадью поверхности нагрева
- ▶ Защиты от коррозии с помощью термоглазури и магниевого анода
- ▶ Ревизионное отверстие больших размеров для технического обслуживания
- ▶ Теплоизоляция из твердого полиуретана (белая)
- ▶ Датчики температуры бака горячей воды (№ 1133) заказывается отдельно

Модель	Артикул	Цена, €
WH 290 LP1 B	8 735 100 641	1780,00
WH 370 LP1 B	8 735 100 642	1910,00
WH 400 LP1 B	8 735 100 643	2040,00

Технические данные

		WH 290	WH 370	WH 400
Объем бака	л	277	352	399
Мощность змеевика	кВт	8,8	13	23,0
Производительность	л/час	216	320	514
Максимальное избыточное рабочее давление	бар	10 для греющего контура / 10 для контура ГВС		
Площадь теплообменника	м ²	3,2	4,2	7,0
Диаметр	мм	700		
Высота	мм	1294	1591	1950
Высота при наклоне	мм	1475	1750	2050
Высота помещения для установки	мм	1694	1991	2321
Подключения отопления (змеевик)	R	Rp 1 ¼		
Подключения хол./гор. воды	R	R 1		
Подключение циркуляции	R	Rp ¾		
Вес нетто	кг	120	159	200

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

10.

CST 500/750



- ▶ Комбинированный бак для горячей воды для подогрева воды в проточном режиме
- ▶ Состоит из буферного резервуара для хранения отопительной воды и встроенные трубы из нержавеющей стали

Модель	Артикул	Цена, €
CST 500	7 735 500 157	2040,00
CST 750	7 735 500 161	2670,00

Технические данные

		CST 500	CST 700
Бак			
Общий полезный объем	л	538	783
Рабочее давление	бар	3	
Рабочая температура	°C	95	
Теплообменник			
Емкость воды	л	26	33
Поверхность	м ²	5,3	6,7
Санитарная вода макс. рабочее давление	бар	10	
Максимальная рабочая температура для санитарной воды	°C	95	
Размеры: высота / диаметр	мм	1830/ 810	1870/ 950
Вес (с водой)	кг	694	958

10.

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by



BST 120/200/300



- ▶ Бак-аккумулятор предназначен для использования с тепловыми насосами
- ▶ Специальные подающие и обратные трубы в зоне нагрева обеспечивают низкие потери температуры
- ▶ Изготовлен из стали
- ▶ Покрытие: лакированная банка с изоляцией из пенополиуретана

Модель	Артикул	Цена, €
BST 120-5 Ehp	8 718 543 039	510,00
BST 200-5 Ehp	8 718 543 047	560,00
BST 300-5 Ehp	8 718 542 850	600,00

Технические данные

		BST 120	BST 200	BST 300
Емкость бака	л	120	200	300
Максимум рабочее давление	бар	3		
Максимум рабочая температура	°C	90		
Подключения	R	¾"	1"	1"
Размеры: высота / диаметр	мм/мм	980/ 510	1530/ 550	1495/ 670
Вес (с водой)	кг	173	275	387

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

10.

ВН 500/750/1000



- ▶ Аккумулятор предназначен для использования с тепловыми насосами
- ▶ Специальные подающие и обратные трубы в зоне нагрева обеспечивают низкие потери температуры
- ▶ Изготовлен из стали
- ▶ Пенополиуретановая изоляция толщиной 70 мм (500 л: 60 мм)
- ▶ Внешняя оболочка с мягкой 5 мм теплоизоляцией

Модель	Артикул	Цена, €
ВН 500-6 С	7 735 501 021	890,00
ВН 750-6 С	7 735 501 027	1230,00
ВН 1000-6 С	7 735 501 031	1470,00

Технические данные

		ВН 500	ВН 750	ВН 1000
Емкость бака	л	500	750	965
Рабочее давление системы отопления	бар	3		
Рабочая температура отопительной системы	°C	95		
Подключения	R	1 ½"		
Размеры: высота / диаметр	мм/мм	1175/ 780	1820/ 960	2255/ 960
Вес (с водой)	кг	583	940	1106

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by



10.



Tronic Heat 3000/3500

Обозначение	Стр.
Tronic Heat 3000/3500	142
Гидравлические схемы	145
Logamax E213	146

**Tronic Heat 3000/3500**

- ▶ Tronic Heat 3000 без насоса и расширительного бака
- ▶ Tronic Heat 3500 с насосом и расширительным баком
- ▶ Встроенная система адаптивного включения электроТЭНов для снижения потребления и повышения ресурса
- ▶ На основе статистики набора мощности за период автоматика котла выбирает режимы включения
- ▶ Возможность подключения к однофазной сети до 12 кВт
- ▶ Модуль управления в погодозависимом режиме (принадлежность)
- ▶ Каскадный модуль, управление до 6 котлов (принадлежность)
- ▶ Термостат для теплого пола (принадлежность)
- ▶ Комплект для подключения ГВС/резервного источника тепла (принадлежность)

Модель	Мощность, кВт	Тип	Артикул	Цена, €
Tronic Heat 3000	4	Без насоса и расширительного бака	7 738 502 575	570,00
Tronic Heat 3000	6		7 738 502 576	570,00
Tronic Heat 3000	9		7 738 502 577	580,00
Tronic Heat 3000	12		7 738 502 578	590,00
Tronic Heat 3000	15		7 738 502 579	690,00
Tronic Heat 3000	18		7 738 502 580	700,00
Tronic Heat 3000	24		7 738 502 581	710,00
Tronic Heat 3500	4	С насосом и расширительным баком	7 738 502 582	720,00
Tronic Heat 3500	6		7 738 502 583	730,00
Tronic Heat 3500	9		7 738 502 584	730,00
Tronic Heat 3500	12		7 738 502 585	740,00
Tronic Heat 3500	15		7 738 502 586	840,00
Tronic Heat 3500	18		7 738 502 587	850,00
Tronic Heat 3500	24		7 738 502 588	870,00

11.



Технические данные

		Tronic Heat 3000/3500						
Типоразмер котла (мощность)		4	6	9	12	15	18	24
Теплопроизводительность	кВт	3,96	5,94	8,91	11,88	14,85	17,82	23,76
Коэффициент полезного действия	%	99,7						
Подключение нагревательных стержней	шт. x кВт	3 x 1,3	3 x 2	3 x 3	3 x 4	3 x 3 + 3 x 2	6 x 3	6 x 4
Сетевое напряжение	В ~	3 x 400/ 230 (-10/+6)				3 x 400 (-10/+6)		
Номинальный ток (при 3 x 400/230 В ~)	А	5,8	8,7	13,1	17,4	21,8	26,1	34,8
Предохранитель перед котлом	А	10	10	16	20	25	32	40
Номинальный ток (при 1 x 230 В ~)	А	17,4	26,1	39,2	52,2			
Предохранитель перед котлом	А	20	32	50 (40)	63			
Главный выключатель на котле	А	63						
Степень электрической защиты	IP	IP40						
Максимально допустимое рабочее давление	бар	3						
Максимальная температура греющей воды	°С	85						
Расширительный бак Tronic 3500	л	7						
Подкл. подающей линии (наружная резьба)	дюйм	G ¾						
Подкл. обратной линии (наружная резьба)	дюйм	G ¾						
Вес Tronic Heat 3000/3500	кг	19/25				22/28		
Габариты (Ш x В x Г) TH 3000 (3500)	мм	330 x 712 x 193 (273)				416 x 712 x 193 (300)		

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

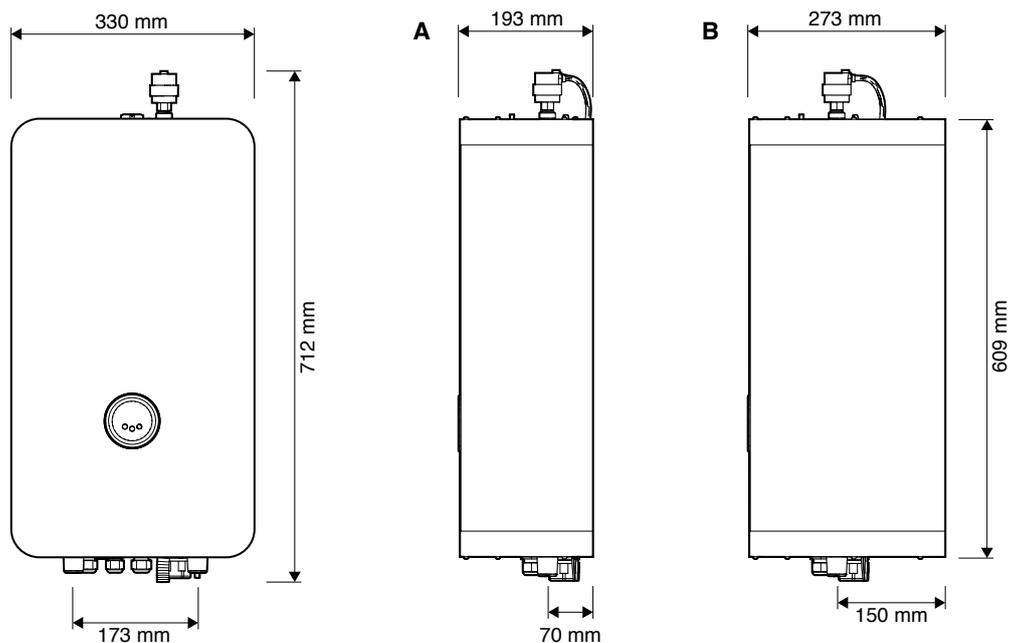
Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Регулирование котла по наружной температуре, датчик наружной температуры в комплекте	Модуль ELB-EKR	8 738 104 938	260,00
	Управление каскадом максимум из 6 котлов, регулирование по наружной температуре, датчик наружной температура и датчик гидрострелки в комплекте	Модуль ELB-KASK	8 738 104 941	330,00
	Термостаты для теплого пола	Рабочий диапазон: 40...60°C	8 738 104 940	33,00
	Датчик бойлера	10 кВт-25 °С SO10044 - 2 м	8 738 104 821	35,00
	Комплект для подключения внешних устройств ГВС/ резервный источник тепла ▶ Трехходовой клапан DN 25 (наружная резьба) ▶ Сервопривод ▶ Датчик темп. горячей воды		8 738 104 964	162,00

11.



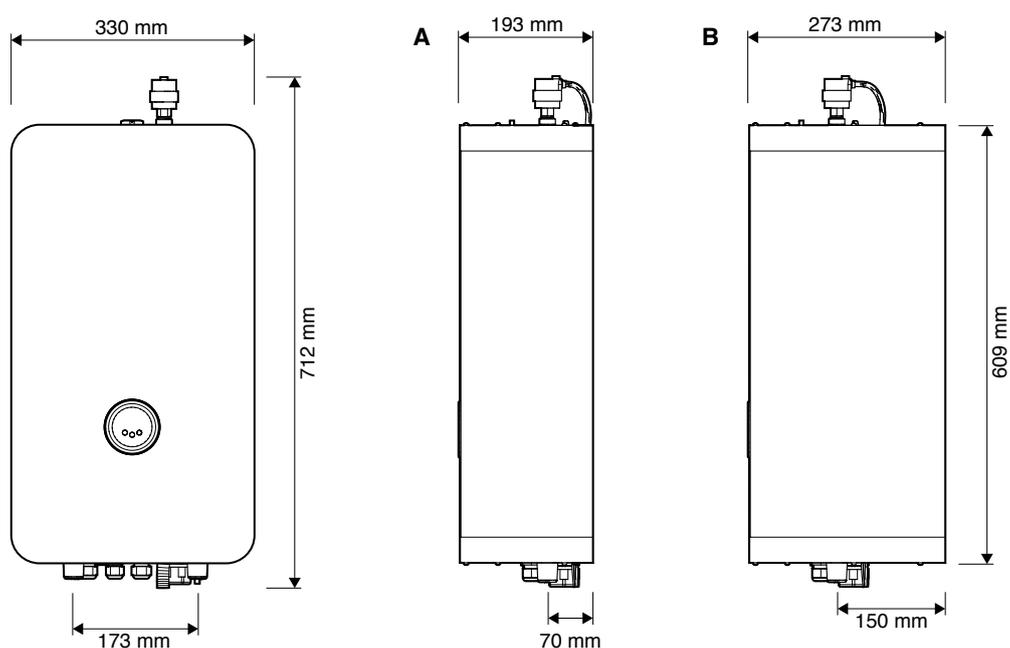
Размеры котла 4–12 кВт



A Tronic Heat 3000 без расширительного бака

B Tronic Heat 3500 включая расширительный бак

Размеры котла 15–24 кВт



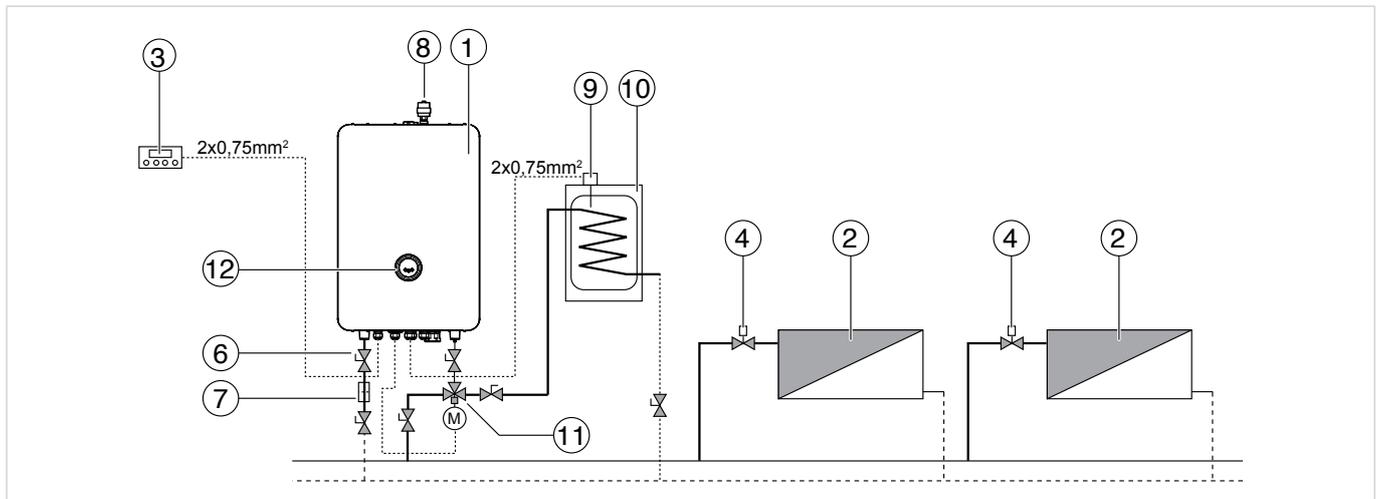
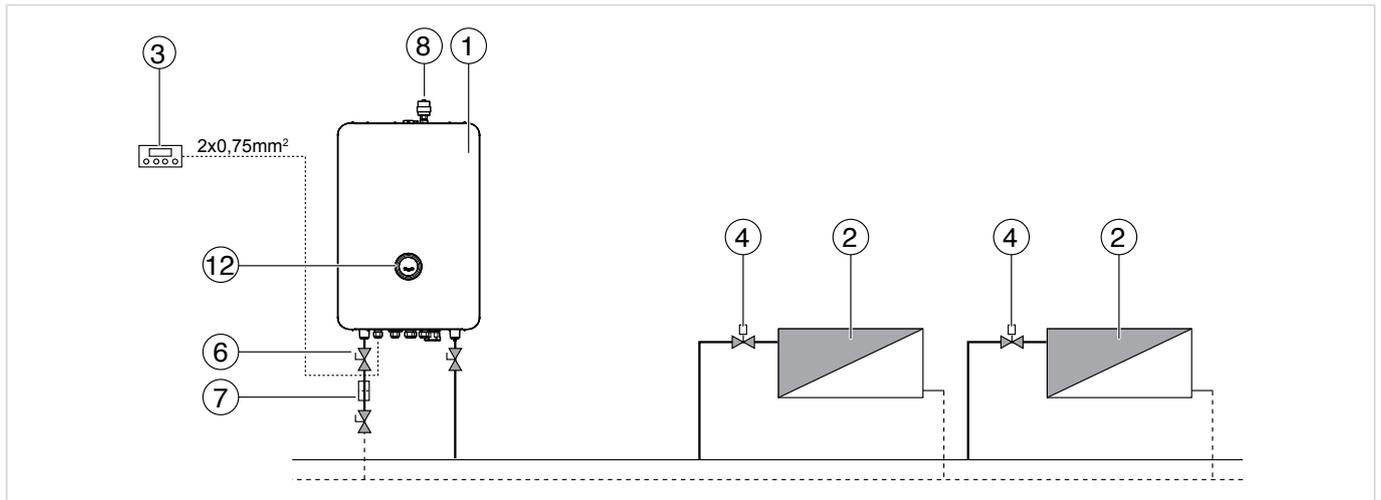
A Tronic Heat 3000 без расширительного бака

B Tronic Heat 3500 включая расширительный бак

11.



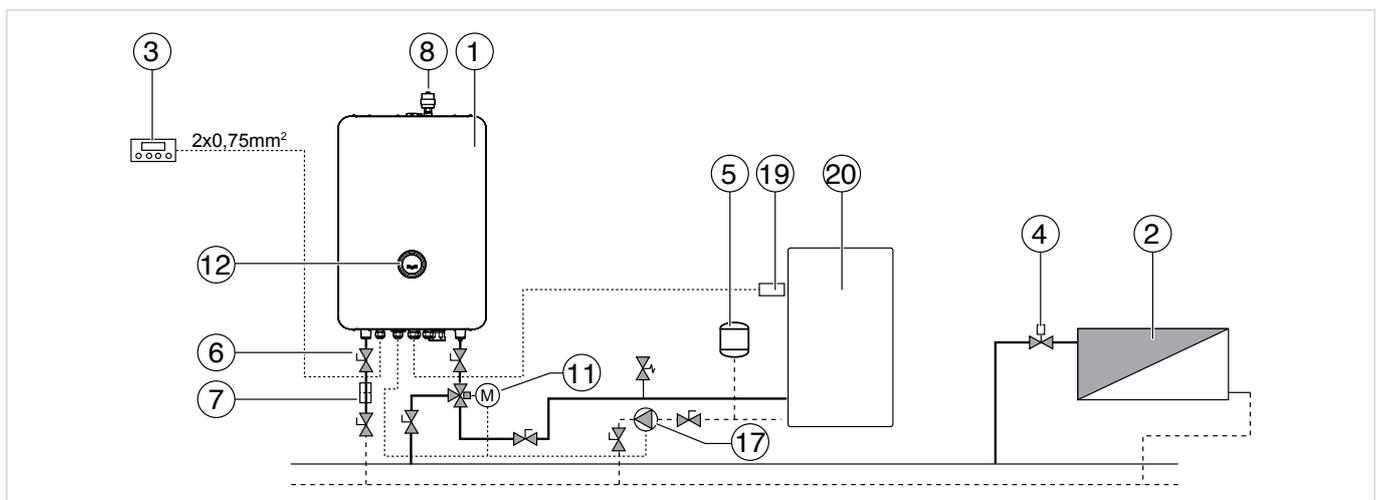
Гидравлические схемы



- 1 Отопительный котел
- 2 Радиатор
- 3 Комнатный термостат
- 4 Термостатический вентиль
- 6 Запорный клапан
- 7 Грязевой фильтр

- 8 Воздухоотводчик
- 9 Датчик температуры в баке-водонагревателе
- 10 Бак-водонагреватель
- 11 DWV (3-ходовой клапан)
- 12 Управление котлом

11.



- 1 Отопительный котел (резервный источник тепла)
- 2 Радиатор
- 3 Комнатный термостат
- 4 Термостатический вентиль
- 5 Расширительный бак
- 6 Запорный клапан
- 7 Грязевой фильтр

- 8 Воздухоотводчик
- 11 DWV (3-ходовой клапан)
- 12 Управление котлом
- 17 Насос
- 19 Датчик температуры основного источника тепла
- 20 Основной источник тепла



Logamax E213



- ▶ Электрический отопительный котел является современным экологичным источником тепла, предназначенным для отопления домов, дач и других объектов
- ▶ Электрокотел можно установить в отопительные системы вместе с котлом, работающем на твердом топливе
- ▶ 4 типоразмера котла в диапазоне мощностей 30-60 кВт
- ▶ Электрокотел можно присоединить к любой схеме центрального или этажного отопления
- ▶ Возможно каскадирование до 6 котлов с модулем EKR-KASK

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
Logamax E213-30		7 738 500 320	1510,00
Logamax E213-36		7 738 500 321	1670,00
Logamax E213-45		7 738 500 322	1860,00
Logamax E213-60		7 738 500 323	1950,00



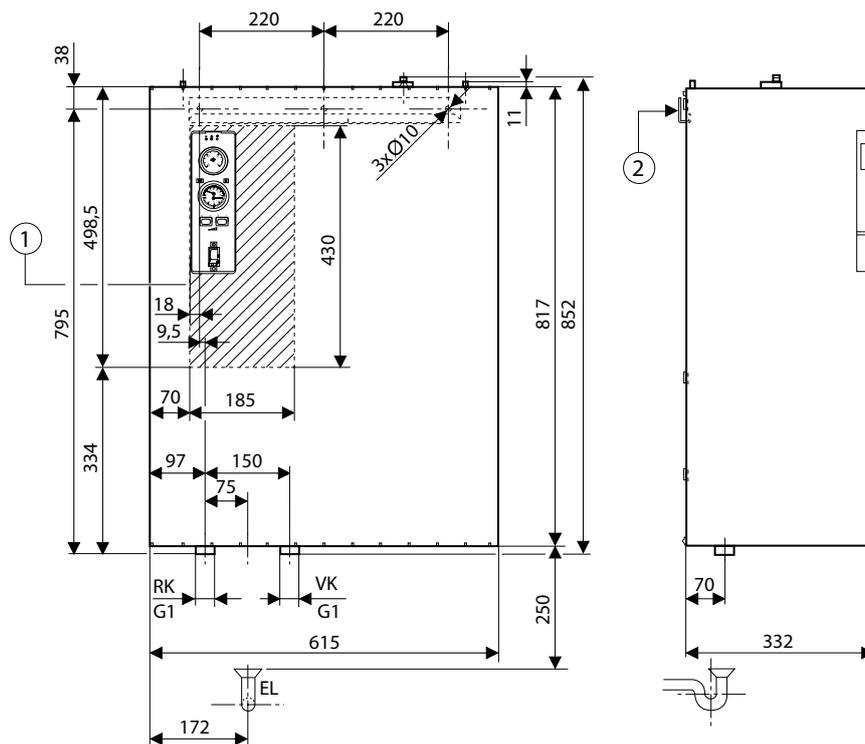
Технические данные

		Logamax E213			
Типоразмер котла (мощность)		30	36	45	60
Тепловая мощность	кВт	29,7	35,64	44,55	59,4
Общая максимальная мощность	кВт	30,1	36,2	45,2	60,2
КПД	%	99			
Мощность ТЭНа	кВт	7,5+7,5+ 7,5+7,5	12+6+12+6	15+7,5+ 15+7,5	15+15+ 15+15
Число ступеней	-	4 (3)			
Количество контакторов	шт.	4			
Низкошумовые контакты	-	нет			
Распределение мощности по ступеням	кВт	15; 22,5; 22,5; 30	18; 24; 30; 36	22,5; 30; 37,5; 45	30; 45; 45; 60
Сила тока	А	45	53	67	88
Требуемый защитный выключатель перед котлом	А	50	63	80	100
Мин. сечение подводящих кабелей	мм ²	5(4)x10	5(4)x16	5(4)x16	5(4)x25
Разрывная мощность главного выключателя	А	63	160	160	160
Напряжение	В	3 x 400 / 230 (+6 - 10%)			
Класс защиты	IP	IP40			
Зажимы для термостата «On/Off»	230 В	да			
Максимальное рабочее давление	бар	2,5			
Минимальное рабочее давление	бар	0,8			
Объем воды	л	29,5			
Макс. температура нагрева воды	°С	90			
Расширительный бак давления	л	нет			
Предохранительный клапан ½"	бар	2,5			
Размер входа воды (внешняя резьба)	Js	G1			
Размер выхода воды (внешняя резьба)	Js	G1			
Вес котла без воды	кг	48	53	53	62
Ширина	мм	615			
Высота	мм	852			
Глубина	мм	332			

11.



Размеры котла Logamax E213 30-60



- 1 Кабельный ввод
- 2 Монтажный кронштейн
- EL Слив (сифон)
- RK Обратная линия котла (G 1/2)
- VK Подающая линия котла (G 1/2)



Tronic 2000T

Tronic 6000T

Tronic 8000T

Обозначение	Стр.
Tronic 2000T	150
Tronic 6000T	152
Tronic 8000T	154



Tronic 2000T



- ▶ Компактные и круглые баки-водонагреватели
- ▶ Модель 30 л в исполнении Slim (диаметр – 36 см)
- ▶ Мощный ТЭН от 1,5 до 2 кВт
- ▶ Антибактериальное стеклокерамическое покрытие бака
- ▶ Магниевый анод
- ▶ Встроенный диффузор холодной воды для лучшей стратификации и экономии электроэнергии
- ▶ Удобные подключения из нержавеющей стали
- ▶ Предохранительный клапан в комплекте
- ▶ Сетевой провод со штекером в комплекте
- ▶ Гарантия на емкость – 5 лет
- ▶ Гарантия на электрические части – 2 года

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
TR2000T 10 T	Бак горячей воды на 10 л под раковиной	7 736 504 743	103,00
TR2000T 15 T	Бак горячей воды на 15 л под раковиной	7 736 504 744	113,00
TR2000T 10 B	Бак горячей воды на 10 л над раковиной	7 736 504 745	103,00
TR2000T 15 B	Бак горячей воды на 15 л над раковиной	7 736 504 746	113,00
TR2000T 30 SB	Бак горячей воды на 30 л	7 736 504 519	131,00
TR2000T 50 B	Бак горячей воды на 50 л	7 736 504 522	137,00
TR2000T 80 B	Бак горячей воды на 75 л	7 736 504 523	160,00
TR2000T 100 B	Бак горячей воды на 100 л	7 736 504 524	174,00
TR2000T 120 B	Бак горячей воды на 120 л	7 736 504 525	200,00
TR2000T 150 B	Бак горячей воды на 150 л	7 736 504 526	220,00

Технические данные

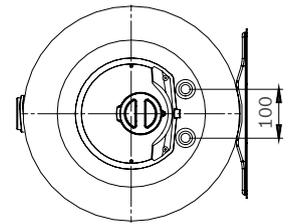
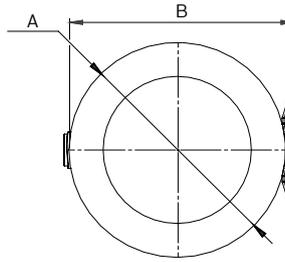
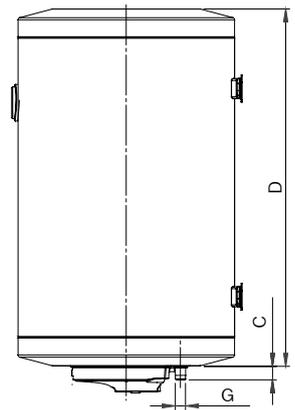
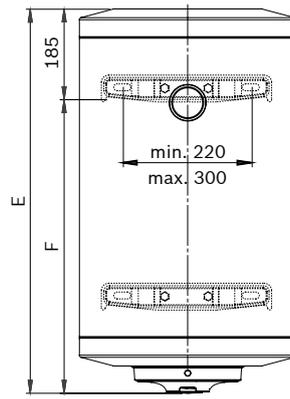
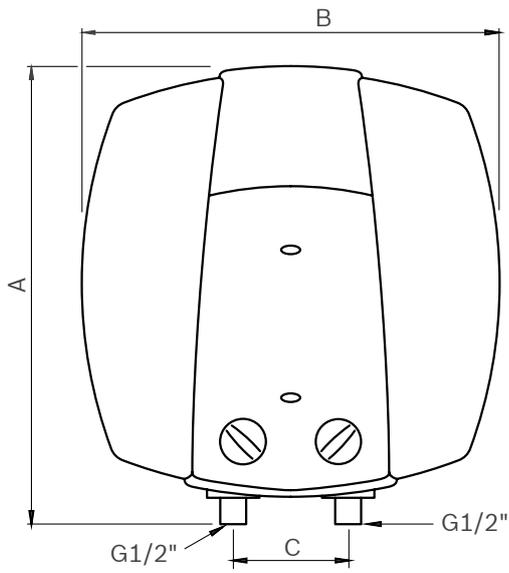
		TR2000T							
		10	15	30	50	80	100	120	150
Объем	л	10	15	30	50	82	100	120	143
Мощность	кВт	1,5	1,5	1,2	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0
Теплоизоляция	мм	20	20	18	18	18	18	18	18
Рабочее давление	бар	8							
Максимум температура горячей воды	°C	70							
Время нагрева до Δ50 °C (± 10%)	ч:мин	00:23	00:35	01:27	01:56	02:22	02:54	03:29	04:09
Класс защиты		IPX4							
Индикация включения питания		Нет							
Выключатель		Да	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Система управления		Механическая							
Индикация нагрева		Да							
Размеры (высота х диаметр х глубина)	мм	406 х	406 х	556 х	594 х	844 х	984 х	1149 х	1313 х
		257 х	324 х	353 х	440 х	440 х	440 х	440 х	440 х
		372	372	380	468	468	468	468	468
Вес (без упаковки)	кг	6,6	8,3	12,4	15,4	21,8	25,5	29,4	34,3

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

12.



Серия TR2000T





Tronic 6000T



- ▶ Серия водонагревателей Tronic 6000 с «сухим» ТЭНом
- ▶ Возможность вертикального и горизонтального монтажа
- ▶ Увеличенная теплоизоляция 32 мм
- ▶ Капиллярный термостат с точным регулированием
- ▶ Увеличенный магниевый анод для дополнительной защиты от коррозии
- ▶ Стеклокерамическое покрытие бака
- ▶ Режим антизамерзания и термической дезинфекции
- ▶ Рабочее давление 8 бар
- ▶ Предохранительный клапан в комплекте
- ▶ Сетевой провод со штекером в комплекте
- ▶ Гарантия на емкость – 5 лет
- ▶ Гарантия на электрические части – 2 года

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
ES 050 5 1600W BO H1X-CTWRB	Бак горячей воды на 50 л	7 736 503 607	220,00
ES 080 5 2000W BO H1X-CTWRB	Бак горячей воды на 80 л	7 736 503 608	230,00
ES 100 5 2000W BO H1X-CTWRB	Бак горячей воды на 100 л	7 736 503 609	250,00
ES 120 5 2000W BO H1X-CTWRB	Бак горячей воды на 120 л	7 736 503 610	270,00
ES 150 5 2400W BO H1X-CTWRB	Бак горячей воды на 150 л	7 736 503 611	300,00

Технические данные

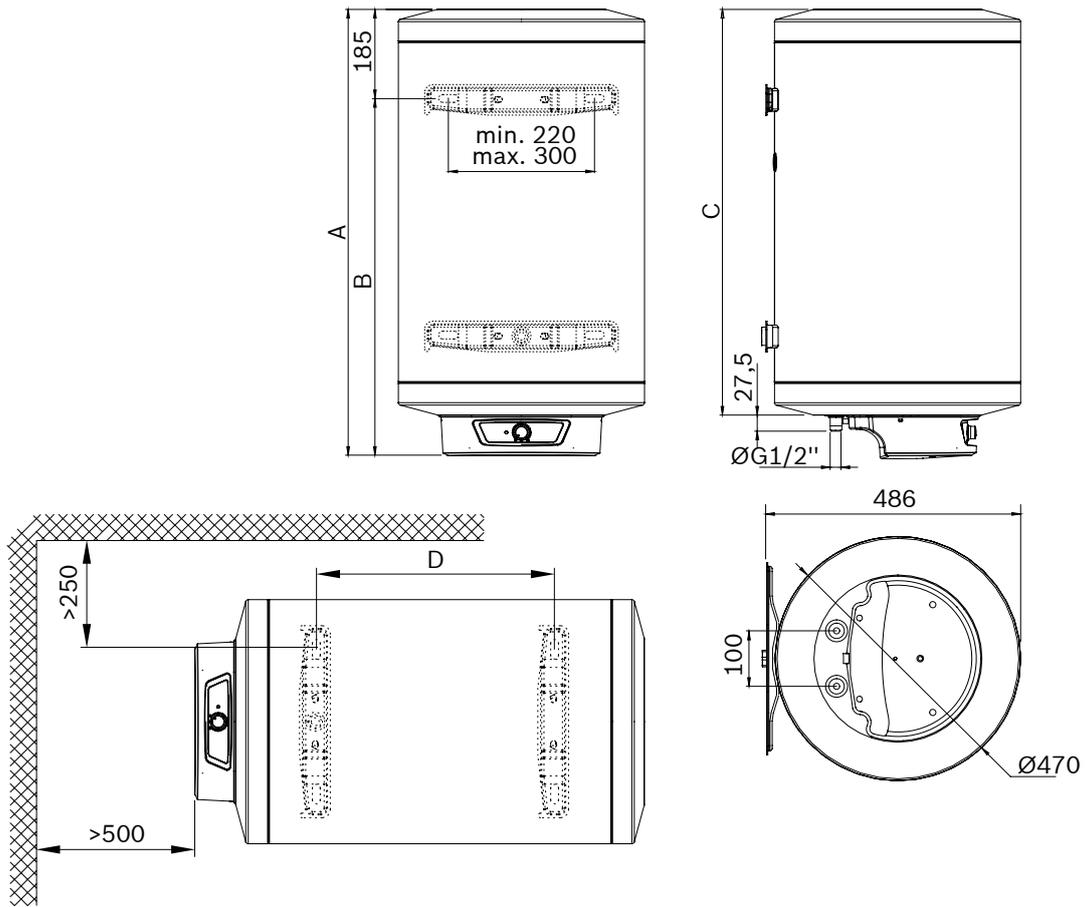
		ES				
		50	80	100	120	150
Объем	л	50	80	100	120	150
Мощность	кВт	1,6	2,0	2,0	2,0	2,4
Теплоизоляция	мм	32				
Рабочее давление	бар	8				
Максимум температура горячей воды	°С	70				
Время нагрева до Δ50 °С (± 10%)	ч:мин	01:49	02:10	02:54	03:29	03:38
Класс защиты		IPX4				
Индикация включения питания		Нет				
Выключатель		Да				
Система управления		Механическая				
Индикация нагрева		Да				
Размеры (высота x диаметр x глубина)	мм	585x470x486	810x470x486	960x470x486	1110x470x486	1330x470x486
Вес (без упаковки)	кг	20	22,5	25,8	29,3	35

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by

12.



Серия СТWRB





Tronic 8000T



- ▶ Серия водонагревателей Tronic 8000 с "сухим" ТЭНом
- ▶ Возможность вертикального и горизонтального монтажа (кроме 35 литров)
- ▶ Увеличенная теплоизоляция 32 мм
- ▶ Электронный дисплей
- ▶ Электронный термостат с точным регулированием
- ▶ Увеличенный магниевый анод для дополнительной защиты от коррозии
- ▶ Стеклокерамическое покрытие бака
- ▶ Режим антизамерзания и термической дезинфекции
- ▶ Рабочее давление 8 бар
- ▶ Предохранительный клапан в комплекте
- ▶ Сетевой провод со штекером в комплекте

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
ES 035 5 1200W BO H1X-EDWVB	Бак горячей воды на 35 л	7 736 503 145	220,00
ES 080 5 2000W BO H1X-EDWRB	Бак горячей воды на 75 л	7 736 503 147	270,00
ES 100 5 2000W BO H1X-EDWRB	Бак горячей воды на 100 л	7 736 503 148	280,00

Технические данные

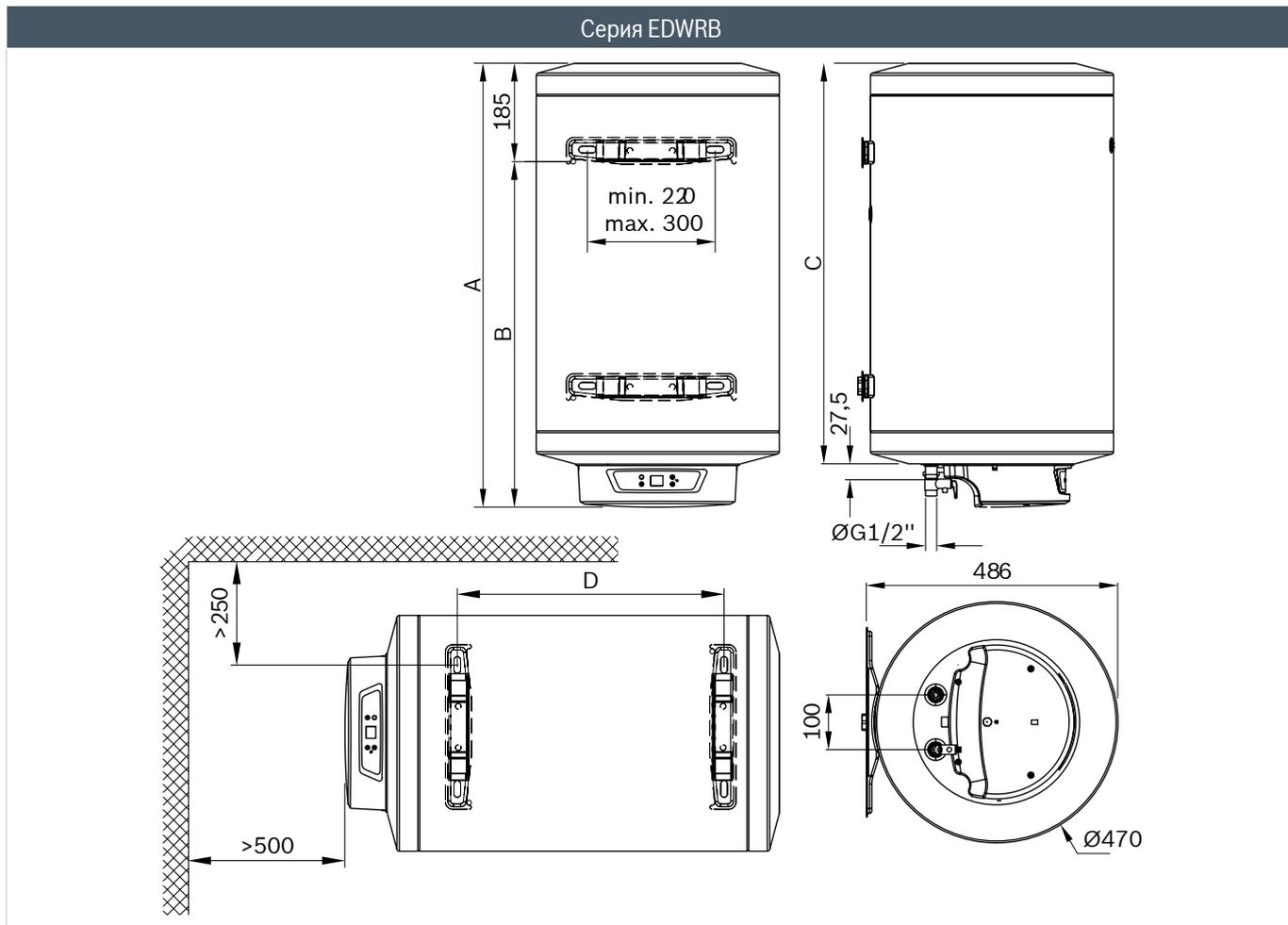
		ES		
		35	75	100
Объем	л	35	75	100
Мощность	кВт	1,2	2,0	2,0
Теплоизоляция	мм	32		
Рабочее давление	бар	8		
Максимум температура горячей воды	°С	70		
Время нагрева до Δ50 °С (± 10%)	ч:мин	01:41	02:10	02:54
Класс защиты		IP24		
Индикация включения питания		Да		
Выключатель		Да		
Система управления		Электронная		
Индикация нагрева		Да		
Размеры (высота x диаметр x глубина)	мм	485x470x486	810x470x486	960x470x486
Вес (без упаковки)	кг	15,7	22,5	25,8

12.

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by



Серия EDWRB





12.



Logano G124WS



Logano G234WS



Logano G334WS

Обозначение	Стр.
Logano G124WS	158
Logano G234WS	160
Logano G334WS	163



Logano G124WS



- ▶ Напольный чугунный котел
- ▶ Теплообменник из серого чугуна сделан в Германии
- ▶ Атмосферная газовая горелка с предварительным смешиванием без вентилятора
- ▶ Высокий коэффициент использования (92%) и низкие эмиссии
- ▶ Отопительный режим без дополнительных мероприятий по шумоглушению
- ▶ Стабильная работа при низком давлении газа (10 мбар)
- ▶ Встроенный датчик дымовых газов
- ▶ Контроллер горения MC 110 без пульта управления (необходим пульт BC30E или RC310)
- ▶ Пульт управления BC30E - 1 прямой контур, 1 контур ГВС (требуется датчик AS 1.6)
- ▶ Пульт управления RC310 - 4 контура и 2 ГВС, требуются MM100 (принадлежность)
- ▶ Отопительный режим без дополнительных мероприятий по шумоглушению
- ▶ Комбинируется с баками-водонагревателями Logalux L 135-200 в вертикальную установку
- ▶ Возможность управления через Интернет и объединение в каскад котлов (принадлежность)

Модель	Артикул	Цена, €
Logano G124WS-20	8 732 204 647	1540,00
Logano G124WS-24	8 732 204 648	1640,00
Logano G124WS-28	8 732 204 649	1750,00
Logano G124WS-32	8 732 204 650	1880,00

Технические данные

		G124WS-20	G124WS-24	G124WS-28	G124WS-32
Номинальная тепловая мощность	кВт	20	24	28	32
Расход природного газа, G20	м³	2,3	2,76	3,22	3,67
Расход сжиженного газа, G31	кг/ч	1,69	2,03	2,36	2,7
Допустимая температура подающей линии	°С	100-120			
Допустимое избыточное рабочее давление	бар	4			
Выход дымовых газов, DN	мм	130	130	150	150
Температура дымовых газов	°С	104	101	97	102
Весовой поток дымовых газов	кг/с	0,0165	0,0201	0,0263	0,0268
Содержание CO ₂	%	5,2	5,1	4,5	5,1
Необходимый напор (тяга)	Па	3			
Габариты	мм	845x600x768	845x600x768	845x600x788	845x600x788
Вес нетто	кг/с	127	127	151	151

13. * Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by



Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Базовый регулятор (дополнительно необходим BC30E или RC310) ▶ Базовый функционал ▶ Только для котлов G124/234WS	MC110	7 736 602 700	380,00
	Дисплей управления котлом ▶ Только для MC110 ▶ Сенсорные кнопки	BC30 E	7 738 112 426	174,00
	Детали для перенастройки на другой вид газа ▶ Для перенастройки с природного газа Н на сжиженный газ Р			
		для типоразмера 20 В/Р	8 732 204 809	260,00
		для типоразмера 24/32 В/Р	8 732 204 810	260,00
		для типоразмера 28 В/Р	8 732 204 811	260,00
		для типоразмера 20/28 Р	8 732 204 812	260,00
		для типоразмера 24/32 Р	8 732 204 813	260,00
	Комплект безопасности отопительного котла, 1” ▶ Мембранный предохранительный клапан 2,5 бар ½” ▶ Автоматический воздухоотводчик ▶ Манометр	KSS/G124	63 034 129	88,00
	Комплект для подключения расширительного бака с вентилем для наполнения и слива	AAS	5 354 998	119,00

Рекомендованные принадлежности

Тип	Артикул	Цена, €
Система управления		
Регулятор Logamatic RC310, черный (с датчиком наружной темп.)	7 738 111 127	250,00
Регулятор Logamatic RC310, белый (с датчиком наружной темп.)	7 738 111 128	250,00
Модуль MM100 (сенсор 6 мм)	7 738 110 139	230,00
Модуль каскада MC400	7 738 111 003	400,00
Модуль KM200	8 718 584 845	360,00
FA Датчик наружной температуры	5 991 374	12,00
AS 1.6 Датчик температуры горячей воды, Ø 6 мм	8 735 100 809	48,00
FV/FZ Комплект датчиков	5 991 376	35,00
Водонагреватели		
Logalux L135/2R	7 735 500 047	910,00
Logalux L160/2R	7 735 500 048	960,00
Logalux L200/2R	7 735 500 049	1030,00

13.



Logano G234WS



- ▶ Напольный чугунный котел
- ▶ Теплообменник из серого чугуна сделан в Германии
- ▶ Атмосферная газовая горелка с предварительным смешиванием без вентилятора
- ▶ Высокий коэффициент использования (92%) и низкие эмиссии
- ▶ Отопительный режим без дополнительных мероприятий по шумоглушению
- ▶ Стабильная работа при низком давлении газа (10 мбар)
- ▶ Встроенный датчик дымовых газов
- ▶ Контроллер горения MC 110 без пульта управления (необходим пульт BC30E или RC310)
- ▶ Пульт управления BC30E - 1 прямой контур, 1 контур ГВС (требуется датчик AS 1.6)
- ▶ Пульт управления RC310 - 4 контура и 2 ГВС, требуются MM100 (принадлежность)
- ▶ Отопительный режим без дополнительных мероприятий по шумоглушению
- ▶ Возможность управления через Интернет (принадлежность)
- ▶ Возможность объединения в каскад котлов (принадлежность)

Модель	Артикул	Цена, €
Logano G234WS-38	8 732 204 651	1990,00
Logano G234WS-44	8 732 204 652	2040,00
Logano G234WS-50	8 732 204 653	2120,00
Logano G234WS-55	8 732 204 654	2330,00
Logano G234WS-60	8 732 204 655	2410,00

Технические данные

		G234WS-38	G234WS-44	G234WS-50	G234WS-55	G234WS-60
Номинальная тепловая мощность	кВт	38	44	50	55	60
Расход природного газа, G20	м³	4,17	4,84	5,50	6,02	6,53
Расход сжиженного газа, G31	кг/ч	3,07	3,55	4,03	4,42	4,80
Допустимая температура подающей линии	°С	100-120				
Допустимое избыточное рабочее давление	бар	4				
Выход дымовых газов, DN	мм	200				
Температура дымовых газов	°С	94	103	106	109	95
Весовой поток дымовых газов	кг/с	0,0407	0,0411	0,0432	0,0441	0,053
Содержание CO ₂	%	4,1	4,6	5	5,4	4,9
Необходимый напор (тяга)	Па	3	3	3	3	3...10
Габариты (В x Ш x Г)	мм	983x	983x	983x	983x	1115x
		650x	650x	740x	740x	830x
		791	791	791	791	791
Вес нетто	кг/с	221	221	255	255	307

13.

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by



Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Базовый регулятор (дополнительно необходим BC30E или RC310) ▶ Базовый функционал ▶ Только для котлов G124/234WS	MC110	7 736 602 700	380,00
	Дисплей управления котлом ▶ Только для MC110 ▶ Сенсорные кнопки	BC30 E	7 738 112 426	174,00
	Детали для перенастройки на другой вид газа ▶ Для перенастройки с природного газа Н на сжиженный газ Р	для типоразмера 44 P	8 732 204 815	260,00
		для типоразмера 38/50 P	8 732 204 814	260,00
		для типоразмера 55 P	8 732 204 816	260,00
		для типоразмера 60 P	8 732 204 817	510,00
	Комплект безопасности отопительного котла, 1” ▶ Мембранный предохранительный клапан 2,5 бар ½” ▶ Автоматический воздухоотводчик ▶ Манометр	KSS/G234WS	63 034 143	122,00

Рекомендованные принадлежности

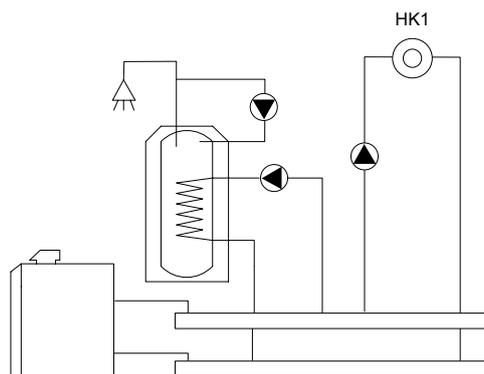
Тип	Артикул	Цена, €
Система управления		
Регулятор Logamatic RC310, черный (с датчиком наружной темп.)	7 738 111 127	250,00
Регулятор Logamatic RC310, белый (с датчиком наружной темп.)	7 738 111 128	250,00
Модуль MM100 (сенсор 6 мм)	7 738 110 139	230,00
Модуль каскада MC400	7 738 111 003	400,00
Модуль KM200	8 718 584 845	360,00
FA Датчик наружной температуры	5 991 374	12,00
AS 1.6 Датчик температуры горячей воды, Ø 6 мм	8 735 100 809	48,00
FV/FZ Комплект датчиков	5 991 376	35,00

13.



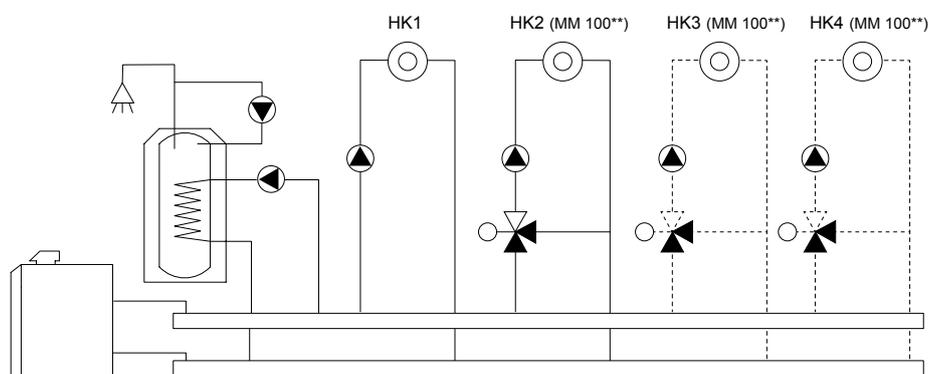
Возможные гидравлические схемы с дополнительной комплектацией

Logamatic MC110 + BC30E + AS 1.6



- ▶ 1-ступенчатая горелка
- ▶ Бак-водонагреватель
- ▶ Циркуляционный насос
- ▶ Отопительный контур без смесителя (HK1)
- ▶ Возможность работы в погодозависимом режиме

Logamatic MC110 + RC310*



- * Системный регулятор RC310 может управлять максимум 4-мя отопительными контурами и 2-мя ГВС.
- ** Необходим модуль MM100

- ▶ 1-ступенчатая горелка
- ▶ Бак-водонагреватель (нужен датчик бойлера AS 1.6, принадлежность)
- ▶ Циркуляционный насос
- ▶ Отопительный контур без смесителя (HK1) - управляется через MC110
- ▶ Отопительные контура со смесителем (HK2-HK4) - управляются через RC310, в комплекте с модулем MM100 на каждый отопительный контур
- ▶ Возможность работы в погодозависимом режиме
- ▶ Расширение функционала за счет применения модулей:
 - модуль MM100 - управление одним отопительным контуром любого типа
 - модуль KM200-удаленное управление и администрирование через Интернет
 - модуль MC400 - для создания каскадных систем. К одному модулю подключается до 4-х котлов
 - модуль MZ100 - зональное управление по показаниям регулятора, установленного в помещении
 - модуль MS100/200 - управление 1 или 2 контурами солнечной системы

13.



Logano G334WS



- ▶ Напольный чугунный котел
- ▶ Теплообменник из серого чугуна сделан в Германии
- ▶ 2-х ступенчатая атмосферная газовая горелка с предварительным смешиванием без вентилятора
- ▶ Высокий коэффициент использования (92%) и низкие эмиссии
- ▶ Отопительный режим без дополнительных мероприятий по шумоглушению
- ▶ Стабильная работа при низком давлении газа (10 мбар)
- ▶ Отопительный режим без дополнительных мероприятий по шумоглушению
- ▶ Автоматика управления Logamatic 4000 (принадлежность)
- ▶ Возможность объединения в каскад котлов до 4-х котлов (принадлежность)
- ▶ Возможность диспетчеризации

Модель	Артикул	Цена, €
Logano G334WS-73	7 738 503 647	3670,00
Logano G234WS-94	7 738 503 648	4090,00

Технические данные

		G334WS-73	G234WS-94
Номинальная тепловая мощность	кВт	73	94
Мощность 1-й ступени	кВт	41,63	52,1
Мощность 2-х ступеней	кВт	73	94
Расход природного газа, G20	м³	-	-
Расход сжиженного газа, G31	кг/ч	-	-
Допустимая температура подающей линии	°C	100-120	
Допустимое избыточное рабочее давление	бар	4	
Выход дымовых газов, DN	мм	200	225
Температура дымовых газов	°C	110	118
Весовой поток дымовых газов	кг/с	0,0407	0,0411
Содержание CO ₂	%	4,1	4,6
Необходимый напор (тяга)	Па	3...10	
Габариты (В x Ш x Г)	мм	1034x880x600	1034x1060x600
Вес нетто	кг/с	334	422

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by



Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Система контроля дымовых газов	AW 50.2-Kombi	8 718 585 327	270,00
	Прибор контроля давления газа ► Для природного газа		8 718 580 183	220,00

Рекомендованные принадлежности

Тип	Артикул	Цена, €
Система управления		
Автоматика Logamatic 4211	7 747 300 897	1290,00
Автоматика Logamatic 4321	7 747 311 683	1420,00
Автоматика Logamatic 4322	7 747 311 688	1190,00
Модуль FM441 Управление 1 контуром ГВС и 1 контуром со смесителем (для 2 контура необх. компл. датчиков FV/FZ)	7 747 300 855	280,00
Модуль FM442 Управление 2-мя отопит. контурами со смесителем (для 2 контура необх. компл. датчиков FV/FZ)	7 747 300 847	230,00
Модуль FM443 Управление солнечным коллектором	30 006 384	340,00
Модуль FM458 Каскадный модуль до 4-х котлов	7 747 310 208	300,00
Модуль FM448 Модуль сообщения о неисправностях	30 006 072	162,00
Модуль FM445 Приготовление ГВС с внешним теплообменником	7 747 300 966	470,00
BFU Дистанционное управление (управление отопительным контуром из помещения)	30 002 256	98,00
FV/FZ Комплект датчиков	5 991 376	35,00
AS1 Комплект подключения бака	5 991 384	24,00



Обозначение	Стр.
Logano G125 WS	166
Logano G215 WS	168
Горелки	171



Logano G125 WS



- ▶ Напольный чугунный котел для работы на дизтопливе или газе
- ▶ Теплообменник из серого чугуна сделан в Германии
- ▶ Высокий коэффициент использования
- ▶ Отопительный режим без дополнительных мероприятий по шумоглушению
- ▶ Система управления EMS или Logomatic 4000 (принадлежность)
- ▶ Возможность управления через Интернет (принадлежность)
- ▶ Возможность объединения в каскад котлов (принадлежность)
- ▶ Комбинируется с баками-водонагревателями Logalux LT 135-300 в вертикальную установку

Модель	Артикул	Цена, €
G125WS-25	7 747 311 210	1060,00
G125WS-32	7 747 311 211	1230,00
G125WS-40	7 747 311 212	1410,00

Технические данные

		G125WS-25	G125WS-32	G125WS-40
Номинальная тепловая мощность	кВт	17-25	22-32	29-40
Допустимая температура подающей линии	°С	100-120		
Допустимое избыточное рабочее давление	бар	4		
Выход дымовых газов, DN	мм	130		
Температура дымовых газов	°С	145-198		
Весовой поток дымовых газов, газ	кг/с	0,0078-0,0116	0,0100-0,0149	0,0132-0,0186
Содержание CO ₂ , газ	%	10		
Весовой поток дымовых газов, дизтопливо	кг/с	0,0076-0,0116	0,0098-0,0148	0,0131-0,0185
Содержание CO ₂ , дизтопливо	%	13		
Необходимый напор (тяга)	Па	2-5	3-5	2-8
Сопrotивление газоотводящего тракта	мбар	0,04-0,11	0,06-0,11	0,04-0,16
Длина топочной камеры	мм	407	522	642
Диаметр топочной камеры	мм	270		
Глубина дверцы горелки	мм	92		
Вес нетто	кг	150	183	216

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by



Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Базовый регулятор (управление только 1-ступенчатой горелкой) ▶ В комплекте с BRM модулем и регулятором RC 310	MC110	7 736 603 303	790,00
	Дисплей управления котлом ▶ Только для MC110 ▶ Сенсорные кнопки	BC30 E	7 738 112 426	174,00
	Комплект уголков для крепления котла на баке – водонагревателе		8 738 804 332	121,00
	Комплект безопасности отопительного котла ▶ Состоит из гребенки с предохранительным клапаном (2,5 бар), с манометром и автоматическим быстродействующим воздушным клапаном	KSS/G125	63 026 690	104,00
	Комплект для подключения расширительного бака с вентилем для наполнения и слива	AAS	5 354 998	119,00

Рекомендованные принадлежности

Тип	Артикул	Цена, €
Система управления		
Регулятор Logamatic RC310, черный (с датчиком наружной темп.)	7 738 111 127	250,00
Регулятор Logamatic RC310, белый (с датчиком наружной темп.)	7 738 111 128	250,00
Модуль MM100 (сенсор 6 мм)	7 738 110 139	230,00
Модуль каскада MC400	7 738 111 003	400,00
Модуль KM200	8 718 584 845	360,00
FA Датчик наружной температуры	5 991 374	12,00
AS 1.6 Датчик температуры горячей воды, Ø 6 мм	8 735 100 809	48,00
FV/FZ Комплект датчиков	5 991 376	35,00
Водонагреватели		
Logalux LT135	7 735 500 043	850,00
Logalux LT160	7 735 500 044	870,00
Logalux LT200	7 735 500 045	960,00
Logalux LT300	7 735 500 046	1370,00

14.



Logano G215 WS



- ▶ Напольный чугунный котел для работы на дизтопливе или газе
- ▶ Теплообменник из серого чугуна сделан в Германии
- ▶ Высокий коэффициент использования
- ▶ Отопительный режим без дополнительных мероприятий по шумоглушению
- ▶ Система управления EMS или Logomatic 4000 (принадлежность)
- ▶ Возможность управления через Интернет (принадлежность)
- ▶ Возможность объединения в каскад котлов (принадлежность)

Модель	Артикул	Цена, €
G215WS - 52	30 008 373	1730,00
G215WS - 64	30 008 374	1950,00
G215WS - 78	30 008 375	2140,00
G215WS - 95	30 008 376	2360,00

Технические данные

		G215WS -			
		52	64	78	95
Номинальная тепловая мощность	кВт	40-52	48-64	59-78	71-95
Допустимая температура подающей линии	°С	100-120			
Допустимое избыточное рабочее давление	бар	4			
Выход дымовых газов, DN	мм	150			
Температура дымовых газов	°С	160-198			
Весовой поток дымовых газов, газ, дизтопливо	кг/с	0,018-0,022	0,022-0,027	0,027-0,032	0,032-0,042
Содержание CO ₂ , газ	%	10			
Содержание CO ₂ , дизтопливо	%	13			
Необходимый напор (тяга)	Па	0			
Сопrotивление газоотводящего тракта	мбар	0,30-0,42	0,16-0,35	0,25-0,46	0,35-0,71
Длина топочной камеры	мм	548	668	788	908
Диаметр топочной камеры	мм	337			
Глубина дверцы горелки	мм	95			
Вес нетто	кг	227	272	317	362

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация - Документация сайта www.bosch-climate.by



Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Базовый регулятор (управление только 1-ступенчатой горелкой) ▶ В комплекте с BRM модулем и регулятором RC 310	MC110	7 736 603 303	790,00
	Дисплей управления котлом ▶ Только для MC110 ▶ Сенсорные кнопки	BC30 E	7 738 112 426	174,00
	Комплект безопасности отопительного котла ▶ В комплект входит манометр, автовоздушник и предохранительный клапан 1/2", 3 бар	KSS/G215	63 033 871	119,00
	Комплект для подключения расширительного бака с вентилем для наполнения и слива	AAS/G215	5 584 392	128,00

Рекомендованные принадлежности

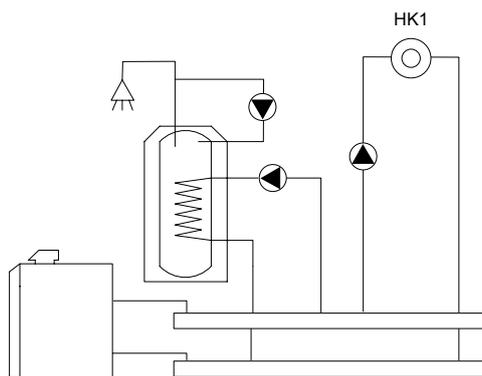
Тип	Артикул	Цена, €
Система управления		
Автоматика Logamatic 4211	7 747 300 897	1290,00
Автоматика Logamatic 4321	7 747 311 683	1420,00
Автоматика Logamatic 4322	7 747 311 688	1190,00
Модуль FM441 Управление 1 контуром ГВС и 1 контуром со смесителем (для 2 контура необх. компл. датчиков FV/FZ)	7 747 300 855	280,00
Модуль FM442 Управление 2-мя отопит. контурами со смесителем (для 2 контура необх. компл. датчиков FV/FZ)	7 747 300 847	230,00
Модуль FM443 Управление солнечным коллектором	30 006 384	340,00
Модуль FM458 Каскадный модуль до 4-х котлов	7 747 310 208	300,00
Модуль FM448 Модуль сообщения о неисправностях	30 006 072	162,00
Модуль FM445 Приготовление ГВС с внешним теплообменником	7 747 300 966	470,00
BFU Дистанционное управление (управление отопительным контуром из помещения)	30 002 256	98,00
FA Датчик наружной температуры	5 991 374	12,00
AS 1 Датчик температуры горячей воды	5 991 384	24,00
FV/FZ Комплект датчиков	5 991 376	35,00
Регулятор Logamatic RC310, черный (с датчиком наружной темп.)	7 738 111 127	250,00
Регулятор Logamatic RC310, белый (с датчиком наружной темп.)	7 738 111 128	250,00
Модуль MM100 (сенсор 6 мм)	7 738 110 139	230,00
Модуль каскада MC400	7 738 111 003	400,00
Модуль KM200	8 718 584 845	360,00
AS 1.6 Датчик температуры горячей воды, Ø 6 мм	8 735 100 809	48,00

14.



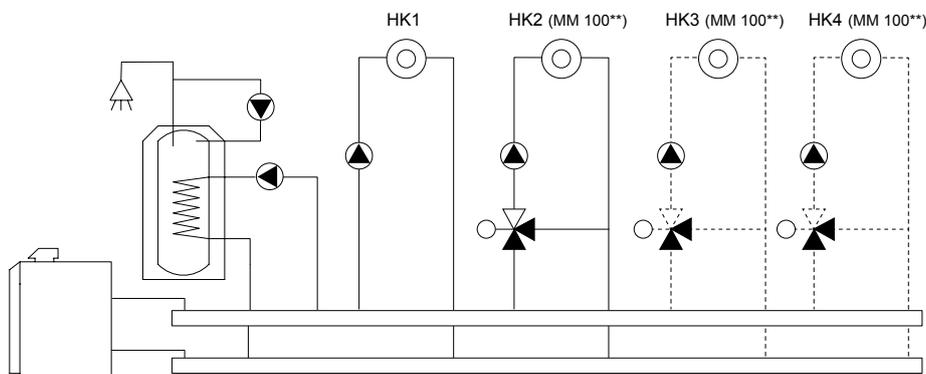
Возможные гидравлические схемы с дополнительной комплектацией

Logamatic MC110 + BC30E + AS 1.6



- ▶ 1-ступенчатая горелка
- ▶ Бак-водонагреватель
- ▶ Циркуляционный насос
- ▶ Отопительный контур без смесителя (HK1)
- ▶ Возможность работы в погодозависимом режиме

Logamatic MC110 + RC310*



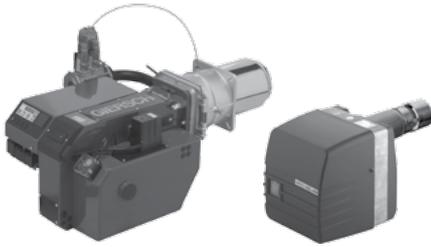
- * Системный регулятор RC310 может управлять максимум 4-мя отопительными контурами и 2-мя ГВС.
- ** Необходим модуль MM100

- ▶ 1-ступенчатая горелка
- ▶ Бак-водонагреватель (нужен датчик бойлера AS AS 1.6, принадлежность)
- ▶ Циркуляционный насос
- ▶ Отопительный контур без смесителя (HK1) - управляется через MC110
- ▶ Отопительные контура со смесителем
- ▶ (HK2-HK4) - управляются через RC310, в комплекте с модулем MM 100 на каждый отопительный контур
- ▶ Возможность работы в погодозависимом режиме
- ▶ Расширение функционала за счет применения модулей:
 - модуль MM100 - управление одним отопительным контуром любого типа
 - модуль KM200-удаленное управление и администрирование через Интернет
 - модуль MC400 - для создания каскадных систем. К одному модулю подключается до 4-х котлов
 - модуль MZ100 - зональное управление по показаниям регулятора, установленного в помещении
 - модуль MS100/200 - управление 1 или 2 контурами солнечной системы

14.



Giersch



- ▶ Горелки подобраны в соответствии с техническими параметрами котлов Buderus
- ▶ Газовые горелки GG и RG укомплектованы газовым мультиблоком и шаровым краном
- ▶ Другие модели горелок и принадлежностей по запросу

Котел	Тип горелки (газовая арматура) и вид топлива	Входное давл. газа, мбар	Вид регулирования	Артикул	Цена, €
Logano G125 WS G125 WS-25,32	Природный газ				
	GG10/1-L-N-LN 12-61kW MBC65 ½"	12	1-ступенчатое, Low Nox	284 145 600	1540,00
	GG10/1-L-N-LN 12-61kW MBC120 ¾"	12	1-ступенчатое, Low Nox	284 245 600	1800,00
	RG1-Na 12-40kW KE15 ½"	12	1-ступенчатое	214 241 800	945,22
	Дизельное топливо				
	GL10.1-L 18-40.3 kW *		1-ступенчатое	173 645 000	820,00
	GL10.1-V-L 15,5-40,3kW *		1-ступенчатое	173 645 001	890,00
	R1 14-53kW *		1-ступенчатое	113 640 803	1050,00
	R1-V 12-53kW *		1-ступенчатое	113 640 845	1190,00
	R1-L 14-53kW *		1-ступенчатое	113 640 803	1050,00
R1-V-L 12-53kW *		1-ступенчатое	113 640 831	1300,00	
Logano G125 WS-40	Природный газ				
	GG10/1-L-N-LN 12-61kW MBC65 ½"	17	1-ступенчатое, Low Nox	284 145 600	1540,00
	GG10/1-L-N-LN 12-61kW MBC120 ¾"	14	1-ступенчатое, Low Nox	284 245 600	1800,00
	RG1-Nb 25-61kW KE15 ½"	8	1-ступенчатое	214 241 820	1750,00
	Дизельное топливо				
	GL10.1-L 18-40.3 kW *		1-ступенчатое	173 645 000	820,00
	GL10.1-V-L 15,5-40,3kW *		1-ступенчатое	173 645 001	890,00
	R1 14-53kW *		1-ступенчатое	113 640 803	1050,00
	R1-V 12-53kW *		1-ступенчатое	113 640 845	1190,00
	R1-L 14-53kW *		1-ступенчатое	113 640 803	1050,00
R1-V-L 12-53kW *		1-ступенчатое	113 640 831	1300,00	
Logano G215 WS G215 WS-52	Природный газ				
	GG10/1-L-N-LN 12-61kW MBC65 ½"	28	1-ступенчатое, Low Nox	284 145 600	1540,00
	GG10/1-L-N-LN 12-61kW MBC120 ¾"	22	1-ступенчатое, Low Nox	284 245 600	1800,00
	RG1-Nb 25-61kW KE15 ½"	15	1-ступенчатое	214 241 820	1750,00
	Дизельное топливо				
	GL10.2-L 36-67 kW *		1-ступенчатое	173 645 002	820,00
	GL10.2-V-L 25-67 kW *		1-ступенчатое	173 645 003	890,00
	R20-V 36-77kW *		1-ступенчатое	123 640 886	1450,00
R20-V-L 36-77kW *		1-ступенчатое	12 364 018 002	1480,00	

14.



Giersch

Котел	Тип горелки (газовая арматура) и вид топлива	Входное давл. газа, мбар	Вид регулирования	Артикул	Цена, €
Logano G215 WS-64 G215 WS-78	Природный газ				
	GG10/2-L-N-LN 20-90kW MBC65 ½"	38	1-ступенчатое, Low Nox	284 145 601	1610,00
	RG20-N 40-120kW KE15 ½"	20	1-ступенчатое	224 240 833	1960,00
	RG20-N 40-120kW KE20 ¾"	10	1-ступенчатое	224 340 833	2210,00
	RG20-Z-L-N 40-70kW KEV15 ½"	20	2х-ступенчатое **	22 424 835	2450,00
	RG20-Z-L-N 40-120kW MBV407 ¾"	10	2х-ступенчатое **	22 434 043 585	2550,00
	Дизельное топливо				
	R20 36-166kW *		1-ступенчатое	123 640 801	1250,00
	R20-L 36-166kW *		1-ступенчатое	123 640 879	1320,00
	R20-ZS-L 36-166kW *		2х-ступенчатое **	123 640 884	1900,00
Logano G215 WS-95	Природный газ				
	GG20/1 Z-L-N-LN 55-170 kW KEV407 ¾"	12	2х-ступенчатое, Low Nox **	294 310 801	2950,00
	GG20/1 Z-L-N-LN 55-170 kW KEV300 1"	12	2х-ступенчатое, Low Nox **	294 410 801	3030,00
	RG20-Z-L-N 40-120kW MBV407 ¾"	15	2х-ступенчатое **	22 434 043 585	2550,00
	Дизельное топливо				
	R20 36-166kW *		1-ступенчатое	123 640 801	1250,00
	R20-L 36-166kW *		1-ступенчатое	123 640 879	1320,00
R20-ZS-L 36-166kW *		2х-ступенчатое **	123 640 884	1900,00	

* Форсунка не входит в комплект поставки и заказывается отдельно

** При комплектации только с 4000 автоматикой

Обозначения:

- L - электрическая воздушная заслонка
- V - подогрев топлива
- AE - пониженная пусковая нагрузка
- Z/ZS - двухступенчатая
- M - модулированная
- N - предназначена для сжигания природного газа
- LN - с низким уровнем выбросов вредных веществ



Обозначение	Стр.
Обзор типов	174
Logatrend VK-Profil	175
Logatrend K-Profil	179
Термостатические головки Logafix	183
Крепления для монтажа	184



Обзор типов

VK			К	
Тип 11		1)	Тип 11	
Тип 21		1)	Тип 21	
Тип 22		1)	Тип 22	
Тип 33		1)	Тип 33	

¹⁾ Термостатическая головка не входит в объем поставки

Номенклатура

Отопительный прибор		Logatrend						Панельный радиатор	
Исполнение			К					Боковое подключение	Нижнее подключение
Серия			VK		Profil			Профилированная фронтальная поверхность	
Тип отопительного прибора					11			1 цифра: количество водопроводящих панелей 2 цифра: количество конвекционных рядов	
					20				
					21				
					22				
					33				
Размеры					XXX/YY			Высота/длина в мм	
Вентильный комплект							- Re	Без встроенного вентиля для K-Profil и со встроенным вентилем для VK-Profil 20, 21, 22 типов. Для VK-Profil 10, 11, 30, 33 типов	
Цвет/специальное исполнение							- SF	Стандартный цвет Специальный цвет и/или исполнение	
Примеры	Logatrend	VK	Profil	11	600/1200	Re	-	Панельный радиатор в компактном вентильном исполнении с профилированной фронтальной поверхностью, высота 600 мм, длина 1200 мм, вентиль справа, стандартный цвет	
	Logatrend VK-Profil 600/1200 Re								
	Logatrend	к	Profil	33	300/2000	-	-	Панельный радиатор в компактном исполнении, с профилированной фронтальной поверхностью, тип 33, высота 300 мм, длина 2000 мм, стандартный цвет	
Logatrend K-Profil33/300/2000									



Logatrend VK-Profil



- ▶ Нижнее подключение через резьбовое соединение G $\frac{3}{4}$ наружная резьба с евроконусом по DIN V 3838
- ▶ Длина 400- 2000 мм и высота 300 - 900 мм
- ▶ Опрессовка с номинальным давлением 10 бар
- ▶ Контроль качества по TUV CERT DIN ISO9001
- ▶ 5 лет гарантии
- ▶ Грунтовка и окраска в белый цвет (RAL 9016)
- ▶ Гидравлическая настройка без инструментов с помощью наружной бесступенчатой регулировки значения K_v

Комплект поставки

- ▶ Радиатор
- ▶ Термостатический вентиль (Danfoss)* с заглушкой
- ▶ Кран Маевского
- ▶ Заглушка

Техническое оснащение

- ▶ Радиаторы оснащаются вентилями с заводской установкой
- ▶ Перечень вентилях и преднастроек см. в каталоге радиаторов: рабочий лист K2. Информация-Документация www.bosch-climate.by
- ▶ Вентиль «N» (с красной регулировочной головкой) для больших расходов
- ▶ Вентиль «U» (с желтой регулировочной головкой) предназначен для малых расходов

Преимущества

- ▶ Порошковое лакокрасочное покрытие с горячей сушкой, с высокой устойчивостью к царапинам и ударам, без растворителей и тяжелых металлов
- ▶ Радиаторы можно устанавливать любой стороной, так как отсутствуют планки, определяющие заднюю сторону радиатора, кроме 10 и 11 типа
- ▶ Простой и быстрый монтаж с креплениями типа BMS
- ▶ Упаковка предназначена для защиты радиатора во время строительных работ (температура подачи менее 60 °C)

Регулирование

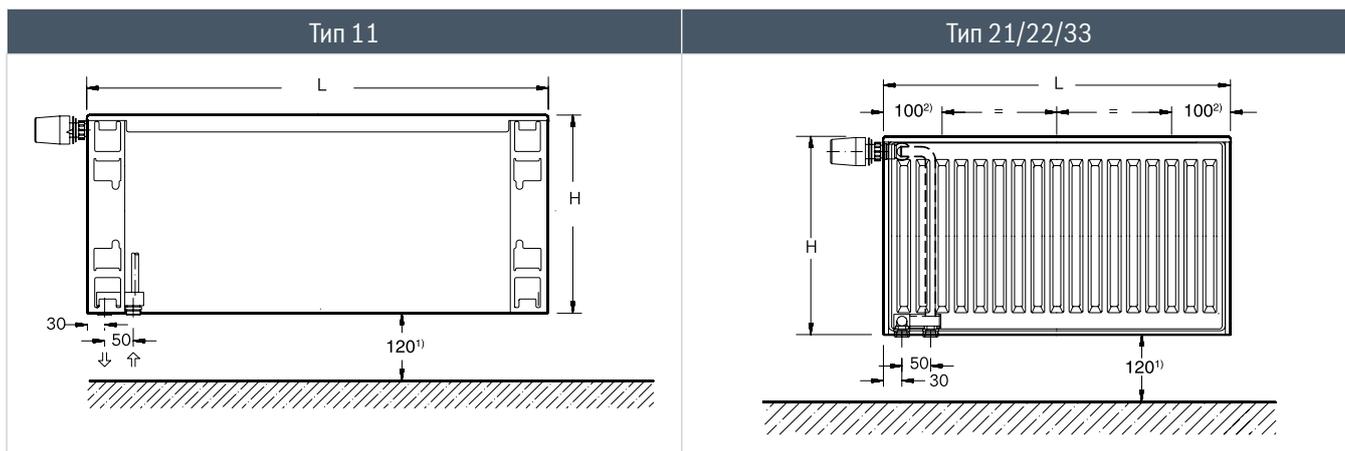
- ▶ Термостатическая головка Buderus BD-1

Помощь для заказа

Buderus Logatrend	Вентильная вставка				Тип				Высота 300-900	Длина 400-2000
	U справа (standart)	N справа (high-flow)	U слева (standart)	N слева (high-flow)	11	21	22	33		
772410...	...1...	...2...	...3...	...4...	...2...	...4...	...5...	...7...	...3-9...	...04-30



Logatrend VK-Profil вид сзади

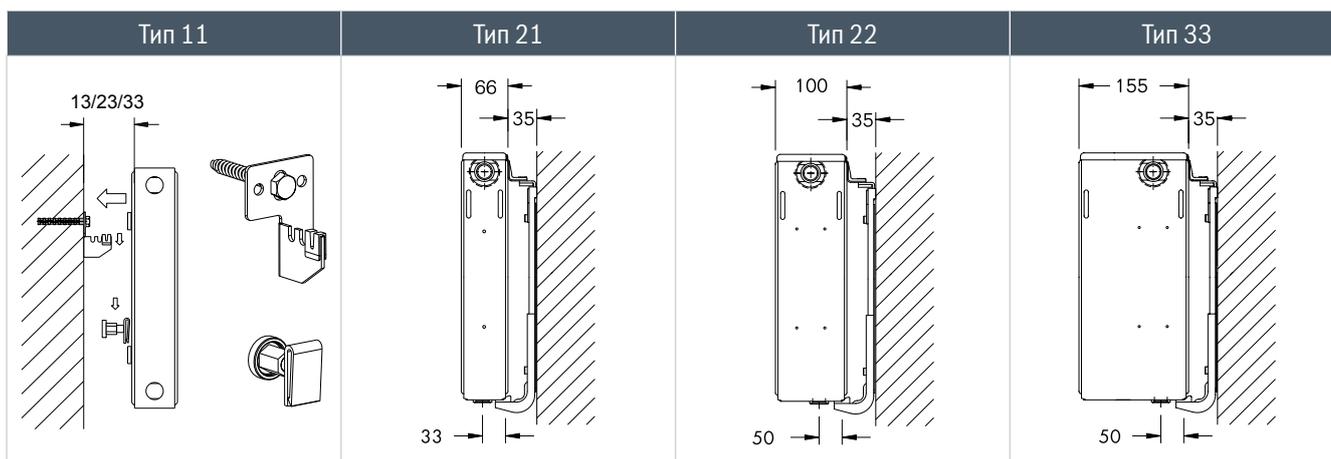


- 1) Рекомендуемое расстояние от пола- 120 мм
- 2) Заводская установка. При монтаже положение точек крепления можно менять, так как переходник можно смещать по горизонтали.
- 3) Термостатическая головка не входит в объем поставки

Рекомендуемое количество кронштейнов

Количество	Длина, мм
2	400-1600
3	1800-2000

Logatrend VK-Profil вид сбоку



Однорядные радиаторы 11 типа
расстояние от стены X:
13/23/33 мм - K11

Многорядные радиаторы
расстояние от стены X:
35 мм- K22


Рекомендованные розничные цены на радиаторы VK-Profil (нижнее подключение), ТИП 11

Дли- на, мм	Высота, мм														
	300			400			500			600			900		
	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q
400	112304	67,01	308 199	112404	70,07	402 259	112504	48,20	490 316	112604	78,49	572 369	112904	91,95	792 511
500	112305	69,16	386 246	112405	72,68	502 324	112505	50,60	612 395	112605	80,48	716 462	112905	97,31	989 638
600	112306	71,76	462 296	112406	76,19	603 389	112506	52,50	735 474	112606	84,30	859 554	112906	103,58	1187 766
700	112307	73,75	539 348	112407	79,10	702 453	112507	54,50	857 553	112607	88,59	1003 647	112907	110,01	1386 894
800	112308	76,19	617 398	112408	81,70	803 518	112508	57,20	980 632	112608	92,72	1146 739	112908	116,74	1583 1021
900	112309	79,25	693 447	112409	85,53	904 583	112509	59,70	1102 711	112609	96,85	1288 831	112909	122,25	1781 1149
1000	112310	81,70	770 497	112410	88,59	1005 648	112510	62,90	1225 790	112610	101,44	1432 924	112910	130,36	1980 1277
1200	112312	89,51	924 596	112412	97,31	1205 777	112512	69,30	1470 948	112612	112,15	1718 1108	122912	147,80	2375 1532
1400	112314	102,05	1079 696	112414	111,54	1406 907	112514	75,90	1715 1106	112614	123,01	2004 1293	122914	165,24	2770 1787
1600	112316	108,48	1232 795	112416	118,88	1606 1036	112516	82,40	1959 1264	122616	137,09	2291 1478	122916	182,68	3166 2042
1800	112318	120,11	1367 895	112418	131,89	1808 1166	112518	90,30	2204 1422	122618	152,39	2578 1663	122918	202,73	3562 2298
2000	112320	126,38	1541 994	112420	139,38	2008 1295	122520	93,00	2449 1580	122620	162,33	2863 1847	122920	219,86	3958 2553

Рекомендованные розничные цены на радиаторы VK-Profil (нижнее подключение), ТИП 21

Дли- на, мм	Высота, мм														
	300			400			500			600			900		
	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q												
400	114304	85,99	448 286	114404	91,95	568 364	114504	67,00	681 436	114604	106,95	787 504	114904	138,47	1068 684
500	114305	92,26	559 358	114405	96,85	710 455	114505	71,10	851 545	114605	115,36	983 630	114905	149,94	1335 855
600	114306	95,93	670 429	114406	102,05	851 545	114506	75,90	1021 654	114606	122,86	1108 756	114906	162,33	1601 1026
700	114307	103,28	782 501	114407	109,55	993 636	114507	81,60	1191 783	114607	132,35	1377 882	114907	178,70	1867 1196
800	114308	108,17	893 572	114408	116,13	1135 727	114508	87,50	1361 872	114608	142,14	1572 1007	114908	194,77	2134 1367
900	114309	114,60	1005 664	114409	123,01	1277 818	114509	93,20	1531 981	114609	152,08	1768 1133	124909	210,99	2401 1538
1000	114310	119,95	1116 775	114410	130,20	1418 909	114510	98,90	1701 1090	114610	161,87	1965 1259	124910	227,36	2668 1709
1200	114312	131,12	1339 858	114412	144,43	1703 1091	114512	110,20	2042 1308	124612	180,69	2358 1511	124912	259,64	3201 2051
1400	114314	142,75	1564 1002	114414	158,66	1987 1273	124514	121,50	2382 1526	124614	200,12	2752 1763	124914	291,92	3735 2393
1600	114316	154,68	1787 1145	124416	172,89	2271 1455	124516	136,40	2722 1744	124616	219,40	3145 2015	124916	324,36	4269 2735
1800	114318	171,05	2010 1288	124418	191,56	2554 1636	124518	147,60	3062 1962	124618	244,19	3538 2267	124918	363,68	4803 3077
2000	114320	182,68	2234 1431	124420	205,94	2838 1818	124520	155,70	3403 2180	124620	263,62	3932 2519	124920	396,88	5335 3418

- ▶ В комплекте с кронштейнами, термостатическим вентилем, развоздушником и заглушкой
- ▶ Q в Вт/тах при 95/85/20 °С, при 75/65/20 °С
- ▶ Цены могут изменяться в течении года, для уточнения цен обращайтесь к нашим представителям



Рекомендованные розничные цены на радиаторы VK-Profil (нижнее подключение), ТИП 22

Дли- на, мм	Высота, мм														
	300			400			500			600			900		
	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q												
400	115304	58,70	590 379	115404	96,08	751 483	115504	69,40	901 581	115604	111,38	1047 673	115904	143,97	1431 920
500	115305	63,50	737 474	115405	102,05	940 604	115505	74,20	1129 726	115605	120,56	1308 841	115905	157,13	1789 1150
600	115306	66,40	885 569	115406	107,87	1128 725	115506	79,60	1355 871	115606	129,13	1570 1009	115906	171,21	2147 1380
700	115307	71,40	1033 664	115407	115,97	1316 846	115507	85,70	1580 1016	115607	139,38	1831 1177	125907	188,50	2504 1610
800	115308	74,80	1181 759	115408	122,86	1504 967	115508	91,90	1808 1162	115608	149,79	2092 1345	125908	205,63	2862 1840
900	115309	79,40	1328 854	115409	130,51	1691 1087	115509	98,00	2033 1307	125609	160,19	2355 1514	125909	223,23	3220 2070
1000	115310	83,10	1475 948	115410	138,16	1879 1208	125510	104,00	2259 1452	125610	170,60	2616 1682	125910	240,67	3578 2300
1200	115312	91,10	1770 1138	125412	153,46	2256 1450	125512	116,20	2710 1742	125612	191,10	3139 2018	125912	275,40	4293 2760
1400	115314	99,40	2066 1328	125414	168,91	2630 1691	125514	128,50	3162 2033	125614	211,91	3662 2354	125914	310,13	5009 3220
1600	125316	107,70	2360 1517	125416	184,21	3007 1933	125516	140,70	3613 2323	125616	232,71	4186 2691	125916	344,71	5724 3680
1800	125318	119,20	2655 1707	125418	204,26	3383 2175	125518	156,20	4066 2614	125618	258,88	4708 3027	125918	386,63	6440 4140
2000	125320	127,40	2951 1897	125420	219,71	3758 2416	125520	168,50	4517 2904	125620	279,53	5233 3364	125920	421,67	7154 4599

Рекомендованные розничные цены на радиаторы VK-Profil (нижнее подключение), ТИП 33

Дли- на, мм	Высота, мм														
	300			400			500			600			900		
	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q												
400	117304	139,23	836 534	117404	145,04	1062 678	117504	106,20	1273 813	117604	171,05	1474 941	117904	181,46	2011 1284
500	117305	146,27	1046 668	117405	153,15	1321 848	117505	112,70	1593 1017	117605	181,92	1842 1176	127905	200,43	2514 1605
600	117306	153,77	1256 802	117406	161,87	1593 1017	117506	119,70	1911 1220	117606	193,55	2210 1411	127906	220,93	3017 1926
700	117307	161,87	1454 935	117407	171,05	1859 1187	117507	127,10	2229 1423	127607	206,40	2578 1646	127907	245,11	3519 2247
800	117308	170,44	1674 1069	117408	180,85	2125 1357	127508	135,20	2548 1627	127608	220,01	2946 1881	127908	272,03	4022 2568
900	117309	178,86	1884 1203	127409	191,40	2390 1526	127509	143,80	2866 1830	127609	234,40	3314 2116	127909	288,41	4525 2889
1000	117310	187,43	2092 1336	127410	202,11	2656 1696	127510	152,30	3184 2033	127610	248,63	3682 2351	127910	306,15	5028 3210
1200	127312	204,71	2511 1603	127412	223,53	3187 2035	127512	169,50	3822 2440	127612	278,00	4420 2822	127912	345,47	6033 3852
1400	127314	222,16	2930 1871	127414	244,65	3718 2374	127514	186,40	4457 2846	127614	306,77	5156 3292	127914	380,66	7039 4494
1600	127316	245,72	3349 2138	127416	272,95	4249 2713	127516	208,80	5095 3253	127616	344,71	5892 3762	127916	426,56	8044 5136
1800	127318	263,01	3767 2405	127418	299,73	4780 3052	127518	229,80	5732 3660	127618	380,36	6628 4232	127918	472,62	9050 5778
2000	127320	286,11	4185 2672	127420	321,76	5313 3392	127520	247,40	6368 4066	127620	409,89	7366 4703	127920	506,74	10055 6420

- ▶ В комплекте с кронштейнами, термостатическим вентилем, развоздушником и заглушкой
- ▶ Q в Вт/ах при 95/85/20 °С, при 75/65/20 °С
- ▶ Цены могут изменяться в течении года, для уточнения цен обращайтесь к нашим представителям



Logatrend K-Profil



- ▶ Боковое подключение труб с внутренней резьбой (G ½)
- ▶ Длина 400- 2000 мм и высота 300 - 900 мм
- ▶ Опрессовка с номинальным давлением 10 бар
- ▶ Контроль качества по TUV CERT DIN ISO9001
- ▶ 5 лет гарантии
- ▶ Грунтовка и окраска в белый цвет (RAL 9016)
- ▶ Гидравлическая настройка без инструментов с помощью наружной бесступенчатой регулировки значения K_v

Комплект поставки

- ▶ Радиатор
- ▶ Кран Маевского
- ▶ Заглушка

Техническое оснащение

- ▶ Радиаторы оснащаются вентилями с заводской установкой
- ▶ Перечень вентилях и преднастроек см. в каталоге радиаторов: рабочий лист K2. Информация-Документация www.bosch-climate.by
- ▶ Вентиль «N» (с красной регулировочной головкой) для больших расходов
- ▶ Вентиль «U» (с желтой регулировочной головкой) предназначен для малых расходов

Преимущества

- ▶ Порошковое лакокрасочное покрытие с горячей сушкой, с высокой устойчивостью к царапинам и ударам, без растворителей и тяжелых металлов
- ▶ Радиаторы можно устанавливать любой стороной, так как отсутствуют планки, определяющие заднюю сторону радиатора, кроме 10 и 11 типа
- ▶ Простой и быстрый монтаж с креплениями типа BMS
- ▶ Упаковка предназначена для защиты радиатора во время строительных работ (температура подачи менее 60 °С)

Регулирование

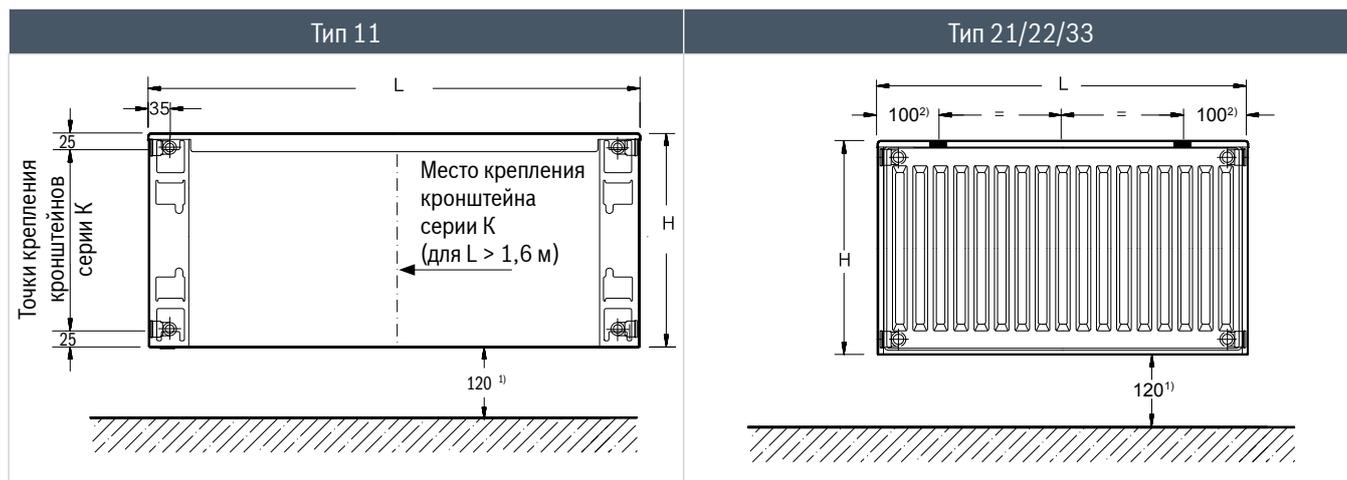
- ▶ Термостатическая головка Buderus VH

Помощь для заказа

Buderus Logatrend	Тип				Высота 3 00-900	Длина 400-2000
	11	21	22	33		
772410...	...2...	...4...	...5...	...7...	...3-9...	...04-30



Logatrend K-Profil вид сзади

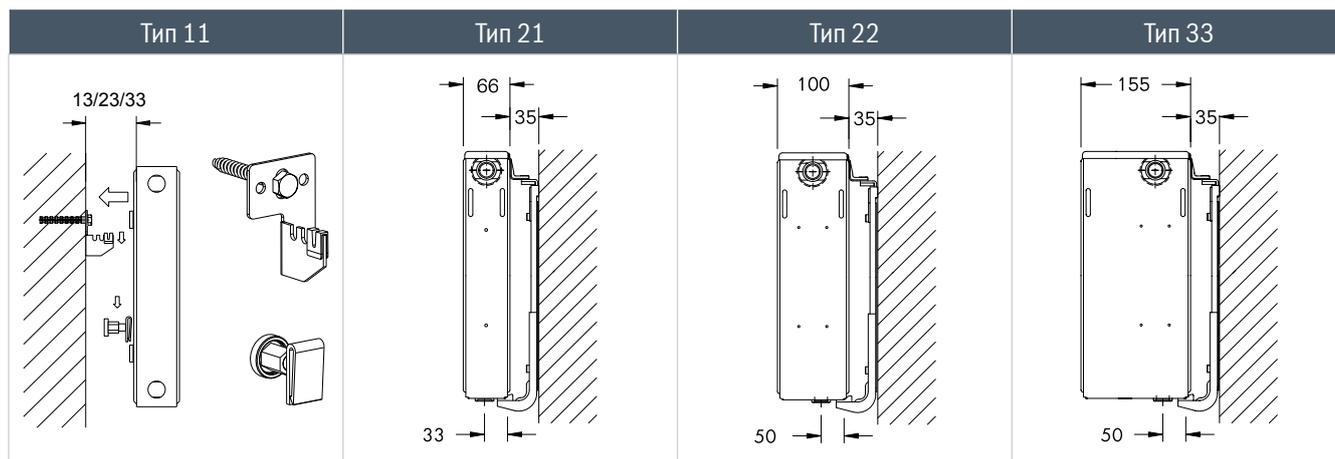


- ¹⁾ Рекомендуемое расстояние от пола- 120 мм
- ²⁾ Заводская установка. При монтаже положение точек крепления можно менять, так как переходник можно смещать по горизонтали.

Рекомендуемое количество кронштейнов

Количество	Длина, мм
2	400-1600
3	1800-2000

Logatrend VK-Profil вид сбоку



Однорядные радиаторы 11 типа
расстояние от стены X:
13/23/33 мм - K11

Многорядные радиаторы
расстояние от стены X:
35 мм- K22


Рекомендованные розничные цены на радиаторы K-Profil (боковое подключение), ТИП 11

Дли- на, мм	Высота, мм														
	300			400			500			600			900		
	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q
400	102304	46,36	308 199	102404	49,42	402 259	102504	34,80	490 316	102604	57,83	572 369	102904	71,30	792 511
500	102305	48,50	386 246	102405	52,17	502 324	102505	37,10	612 395	102605	59,52	716 462	102905	76,81	989 638
600	102306	51,26	462 296	102406	55,54	603 389	102506	39,00	735 474	102606	63,80	859 554	102906	82,93	1187 766
700	102307	53,24	539 348	102407	58,45	702 453	102507	41,00	857 553	102607	67,93	1003 647	102907	89,35	1386 894
800	102308	55,54	617 398	102408	61,05	803 518	102508	43,70	980 632	102608	72,06	1146 739	102908	96,08	1583 1021
900	102309	58,60	693 447	102409	65,03	904 583	102509	46,20	1102 711	102609	76,35	1288 831	102909	101,59	1781 1149
1000	102310	61,05	770 497	102410	67,93	1005 648	102510	49,50	1225 790	102610	80,78	1432 924	102910	109,85	1980 1277
1200	102312	68,85	924 596	102412	76,81	1205 777	102512	55,80	1470 948	102612	91,49	1718 1108	102912	127,14	2375 1532
1400	102314	81,40	1079 696	102414	90,88	1406 907	102514	62,40	1715 1106	102614	102,36	2004 1293	102914	144,74	2770 1787
1600	102316	87,98	1232 795	102416	98,38	1606 1036	102516	68,90	1959 1264	102616	116,43	2291 1478	102916	162,03	3166 2042
1800	102318	99,45	1367 895	102418	111,38	1808 1166	102518	76,80	2204 1422	102618	131,73	2578 1663	102918	182,22	3562 2298
2000	102320	105,72	1541 994	102420	118,73	2008 1295	102520	83,60	2449 1580	102620	141,68	2863 1847	102920	199,21	3958 2553

Рекомендованные розничные цены на радиаторы K-Profil (боковое подключение), ТИП 21

Дли- на, мм	Высота, мм														
	300			400			500			600			900		
	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q												
400	104304	61,81	448 286	104404	67,32	568 364	104504	49,80	681 436	104604	80,33	787 504	104904	110,77	1068 684
500	104305	68,54	559 358	104405	72,52	710 455	104505	53,90	851 545	104605	88,59	983 630	104905	122,25	1335 855
600	104306	72,37	670 429	104406	77,88	851 545	104506	58,70	1021 654	104606	96,08	1108 756	104906	134,64	1601 1026
700	104307	79,10	782 501	104407	85,22	993 636	104507	64,50	1191 783	104607	105,72	1377 882	104907	151,16	1867 1196
800	104308	83,84	893 572	104408	91,95	1135 727	104508	70,30	1361 872	104608	115,52	1572 1007	104908	167,23	2134 1367
900	104309	90,42	1005 664	104409	98,99	1277 818	104509	76,00	1531 981	104609	125,46	1768 1133	104909	183,29	2401 1538
1000	104310	96,39	1116 775	104410	106,03	1418 909	104510	81,70	1701 1090	104610	135,25	1965 1259	104910	199,82	2668 1709
1200	104312	108,17	1339 858	104412	120,72	1703 1091	104512	93,00	2042 1308	104612	154,07	2358 1511	104912	231,95	3201 2051
1400	104314	120,11	1564 1002	104414	134,95	1987 1273	104514	104,40	2382 1526	104614	173,50	2752 1763	104914	264,23	3735 2393
1600	104316	131,73	1787 1145	104416	149,18	2271 1455	104516	119,20	2722 1744	104616	192,63	3145 2015	104916	296,82	4269 2735
1800	104318	148,56	2010 1288	104418	168,30	2554 1636	104518	130,40	3062 1962	104618	217,57	3538 2267	104918	336,14	4803 3077
2000	104320	160,50	2234 1431	104420	182,53	2838 1818	104520	138,50	3403 2180	104620	237,00	3932 2519	104920	369,34	5335 3418

- ▶ В комплекте с кронштейнами, развоздушником и заглушкой
- ▶ Q в Вт/ах при 95/85/20 °С, при 75/65/20 °С
- ▶ Цены могут изменяться в течении года, для уточнения цен обращайтесь к нашим представителям



Рекомендованные розничные цены на радиаторы K-Profil (боковое подключение), ТИП 22

Дли- на, мм	Высота, мм														
	300			400			500			600			900		
	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q												
400	105304	42,10	590 379	105404	70,53	751 483	105504	52,20	901 581	105604	84,61	1047 673	105904	116,43	1431 920
500	105305	47,00	737 474	105405	76,50	940 604	105505	57,10	1129 726	105605	93,94	1308 841	105905	129,59	1789 1150
600	105306	49,80	885 569	105406	82,31	1128 725	105506	62,40	1355 871	105606	102,51	1570 1009	105906	143,51	2147 1380
700	105307	54,90	1033 664	105407	90,42	1316 846	105507	68,50	1580 1016	105607	112,76	1831 1177	105907	160,80	2504 1610
800	105308	58,20	1181 759	105408	97,46	1504 967	105508	74,70	1808 1162	105608	123,17	2092 1345	105908	178,09	2862 1840
900	105309	62,90	1328 854	105409	104,96	1691 1087	105509	80,90	2033 1307	105609	133,42	2355 1514	105909	195,53	3220 2070
1000	105310	66,50	1475 948	105410	112,61	1879 1208	105510	86,90	2259 1452	105610	143,82	2616 1682	105910	213,13	3578 2300
1200	105312	74,50	1770 1138	105412	127,91	2256 1450	105512	99,00	2710 1742	105612	164,48	3139 2018	105912	247,86	4293 2760
1400	105314	82,80	2066 1328	105414	143,51	2630 1691	105514	111,30	3162 2033	105614	185,28	3662 2354	105914	282,59	5009 3220
1600	105316	91,10	2360 1517	105416	158,66	3007 1933	105516	123,50	3613 2323	105616	205,94	4186 2691	105916	317,17	5724 3680
1800	105318	102,60	2655 1707	105418	178,86	3383 2175	105518	139,00	4066 2614	105618	232,25	4708 3027	105918	359,09	6440 4140
2000	105320	110,80	2951 1897	105420	194,31	3758 2416	105520	151,30	4517 2904	105620	252,91	5233 3364	105920	394,13	7154 4599

Рекомендованные розничные цены на радиаторы K-Profil (боковое подключение), ТИП 33

Дли- на, мм	Высота, мм														
	300			400			500			600			900		
	Арт. № 7724...	Цена ЕВРО	Q												
400	107304	113,83	836 534	107404	119,49	1062 678	107504	136,17	1273 813	107604	144,43	1474 941	107904	153,92	2011 1284
500	107305	121,02	1046 668	107405	127,60	1321 848	107505	146,27	1593 1017	107605	155,30	1842 1176	107905	172,89	2514 1605
600	107306	128,37	1256 802	107406	136,32	1593 1017	107506	156,83	1911 1220	107606	166,92	2210 1411	107906	193,24	3017 1926
700	107307	136,48	1454 935	107407	145,66	1859 1187	107507	168,15	2229 1423	107607	179,62	2578 1646	107907	217,41	3519 2247
800	107308	145,04	1674 1069	107408	155,45	2125 1357	107508	180,54	2548 1627	107608	193,24	2946 1881	107908	244,49	4022 2568
900	107309	153,46	1884 1203	107409	166,01	2390 1526	107509	193,85	2866 1830	107609	207,77	3314 2116	107909	260,87	4525 2889
1000	107310	162,03	2092 1336	107410	176,56	2656 1696	107510	206,70	3184 2033	107610	222,00	3682 2351	107910	278,61	5028 3210
1200	107312	179,47	2511 1603	107412	197,98	3187 2035	107512	233,02	3822 2440	107612	251,23	4420 2822	107912	317,93	6033 3852
1400	107314	196,76	2930 1871	107414	219,25	3718 2374	107514	258,88	4457 2846	107614	279,99	5156 3292	107914	353,12	7039 4494
1600	107316	220,32	3349 2138	107416	247,55	4249 2713	107516	293,15	5095 3253	107616	318,09	5892 3762	107916	399,02	8044 5136
1800	107318	237,76	3767 2405	107418	274,33	4780 3052	107518	325,43	5732 3660	107618	353,58	6628 4232	107918	444,92	9050 5778
2000	107320	260,87	4185 2672	107420	296,36	5313 3392	107520	352,21	6368 4066	107620	383,27	7366 4703	107920	479,20	10055 6420

- ▶ В комплекте с кронштейнами, разводкушкой и заглушкой
- ▶ Q в Ваттах при 95/85/20 °С, при 75/65/20 °С
- ▶ Цены могут изменяться в течении года, для уточнения цен обращайтесь к нашим представителям



BD для радиаторов VK-profil



- ▶ Устанавливается на вентильных панельных радиаторах Logatrend с вентильной вставкой Danfoss
- ▶ Термостатическая головка Logafix BD с зажимным соединением
- ▶ Встроенный датчик
- ▶ С нулевой позицией

Модель	Артикул	Цена, €
BD-1	7 738 306 436	10,00

Технические данные

		BD-1
Подключение термостата		Зажим M28 x 1,5
Диапазон значения:		(а) 0*- 1...5 (с нулевой позицией) (б) *-1...5 (без нулевой позиции)
Цвет термостатической головки	RAL	9016 (белый)
Наполнение		Жидкостный чувствительный элемент
Длина хода закрытия	мм	9,5

ВН для радиаторов K-profil



- ▶ Устанавливается на корпус термостатического клапана с подключением M30 x 1,5
- ▶ Термостатическая головка Logafix ВН с резьбовым соединением
- ▶ Встроенный датчик
- ▶ С нулевой позицией

Модель	Артикул	Цена, €
ВН-1	7 738 306 437	10,00

Технические данные

		ВН-1
Подключение термостата		Зажим M28 x 1,5
Диапазон значения:		(а) 0*- 1...5 (с нулевой позицией) (б) *-1...5 (без нулевой позиции)
Цвет термостатической головки	RAL	9016 (белый)
Наполнение		Жидкостный чувствительный элемент
Длина хода закрытия	мм	9,5

Термостатическая головка с нулевой позицией («0»)

Задание	0	*	1	2	3	4	5
°С	1	6	12	16	20	24	28

Примечание: Все значения °С являются приблизительными.

**Крепления для монтажа**

Настенный монтаж

Напольный монтаж

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Кронштейны для настенного монтажа для 21, 22, 33 типа ▶ Расстояние от стены 35 мм ▶ Комплект: 2 кронштейна, 4 дюбеля, 4 шурупа ▶ При L>1600-комплект X3			
	Высота отопительного прибора, 300 мм	K22	K22.300x2	6,20
	Высота отопительного прибора, 300 мм	K22	K22.300x3	9,50
	Высота отопительного прибора, 400 мм	K22	K22.400x2	6,40
	Высота отопительного прибора, 400 мм	K22	K22.400x3	9,60
	Высота отопительного прибора, 500 мм	K22	K22.500x2	6,70
	Высота отопительного прибора, 500 мм	K22	K22.500x3	10,00
	Высота отопительного прибора, 600 мм	K22	K22.600x2	7,20
	Высота отопительного прибора, 600 мм	K22	K22.600x3	10,80
	Высота отопительного прибора, 900 мм	K22	K22.900x2	9,30
	Кронштейны для настенного монтажа для 10, 11 типа ▶ Расстояние от стены 13/23/33 мм ▶ Комплект: 2 кронштейна, 2 шурупа, 2 дюбеля, 2 упора ▶ При L>1600- комплект D3			
		K11	K11.D2	3,50
		K11	K11.D3	4,80
	Кронштейны для напольного монтажа для 22, 33 типа ▶ Расстояние от пола 130-190 мм ▶ Комплект: 2 кронштейна, 4 дюбеля, 4 шурупа, 2 декоративные накладки			
		T-2	T-2	33,30



Тип	Страница	Артикул	Цена, €
AAS	159,167	5 354 998	119,00
AAS 1	106	7 739 300 331	104,00
AAS/G215	169	5 584 392	128,00
AD300-1/2	38	AD300-1/2	по запросу
AGS 10-2	107	7 735 600 124	520,00
AGS 10E-2	107	7 735 600 033	410,00
AGS 20-2	107	7 735 600 038	910,00
AGS 50-2	107	7 735 600 039	1250,00
AS 1	164, 169	5 991 384	24,00
AS 1.6	159,161, 167, 169	8 735 100 809	48,00
ASU	13, 15, 18, 27, 30, 33, 35, 88, 92, 94, 96, 98, 108	59 913 82	16,00
AW 50.2-Kombi	164	8 718 585 327	270,00
AZ136	42	7 719 000 838	41,00
AZ262	24	7 719 001 781	131,00
AZ283	43	7 719 001 802	57,00
AZ369	23	7 716 050 044	133,00
AZ370	23	7 716 050 072	33,00
AZ374	23	7 736 995 087	81,00
AZ375	23	7 736 995 089	81,00
AZ377	15, 24	7 736 995 095	59,00
AZ381	24	7 736 995 107	15,00
AZ382	24	7 736 995 106	13,00
AZ383	24	7 736 995 100	19,00
AZ384	24	7 736 995 101	29,00
AZ385	24	7 736 995 102	49,00
AZ386	24	7 736 995 103	51,00
AZ389	15, 23	7 716 050 064	46,00
AZ390	23	7 716 050 065	30,00
AZ391	23	7 716 050 066	34,00
AZ392	23	7 716 050 067	67,00
AZ393	23	7 736 995 079	31,00
AZ394	23	7 716 050 069	50,00
AZB524	43	7 719 001 025	36,00
AZB537/1	43	7 719 002 805	27,00
AZB538	43	7 719 001 094	9,00
AZB600/3	27, 42	7 719 002 759	182,00
AZB601/2	42	7 719 002 761	145,00
AZB603/1	42	7 719 002 760	69,00
AZB604/1	42	7 719 002 763	35,00
AZB605/1	42	7 719 002 764	45,00
AZB606/1	42	7 719 002 765	94,00
AZB607/1	42	7 719 002 766	42,00
AZB608/1	42	7 719 002 767	71,00
AZB609/1	42	7 719 002 769	93,00

16.



Тип	Страница	Артикул	Цена, €
AZB610	43	7 719 001 525	10,00
AZB611	43	7 719 001 526	16,00
AZB612	43	7 719 001 527	23,00
AZB614/1	44	7 719 001 947	183,00
AZB618	43	7 719 001 533	25,00
AZB619	43	7 719 001 534	12,00
AZB620	43	7 719 001 535	10,00
AZB632/2	42	7 719 002 782	430,00
AZB633/1	42	7 719 002 783	200,00
AZB635/1	42	7 719 002 790	189,00
AZB636/1	42	7 719 002 785	63,00
AZB637/1	42	7 719 002 786	83,00
AZB638/1	42	7 719 002 787	163,00
AZB639/1	42	7 719 002 788	83,00
AZB640/1	42	7 719 002 789	143,00
AZB641	43	7 719 001 615	25,00
AZB642	43	7 719 001 616	31,00
AZB643	43	7 719 001 617	47,00
AZB644	43	7 719 001 618	59,00
AZB645	43	7 719 001 619	15,00
AZB646	43	7 719 001 620	15,00
AZB649	43	7 719 001 623	31,00
AZB650/1	44	7 719 001 944	300,00
AZB653	42	7 719 002 795	59,00
AZB660	42	7 719 001 657	59,00
AZB661	43	7 719 001 850	12,00
AZB662	43	7 719 001 851	12,00
AZB664	43	7 719 001 853	29,00
AZB823	27, 43	7 719 001 936	69,00
AZB828	44	7 719 001 967	300,00
AZB832/1	42	87 094 576	31,00
AZB869/1	44	7 719 002 791	260,00
AZB914	42	7 719 002 820	103,00
AZB925	42	7 719 002 857	63,00
AZB926	42	7 719 002 858	85,00
AZB930	59	87 090 305	10,00
AZB931	27, 41	7 716 780 184	18,00
AZB932	59	87 090 309	10,00
AZB934	59	87 090 313	17,00
AZB940	59	87 090 312	17,00
AZB945	57	87 090 009	480,00
AZB946	57	87 090 010	640,00
AZB947	57	87 090 011	850,00
AZB948	57	87 090 012	1290,00

16.



Тип	Страница	Артикул	Цена, €
AZB949	57	7 746 900 669	по запросу
AZB950	57	87 090 070	220,00
AZB951	57	87 090 071	270,00
AZB952	55, 57	87 090 082	290,00
AZB953	55, 57	87 090 084	410,00
AZB954	55, 57	87 090 086	530,00
AZB955	57	87 090 088	840,00
AZB956	57	87 090 089	1570,00
AZB957	58	7 746 900 677	1660,00
AZB958	58	7 746 900 678	2000,00
AZB959	58	7 746 900 679	2400,00
AZB961	59	7 746 900 681	129,00
AZB962	59	7 746 900 682	250,00
AZB966	59	87 090 316	34,00
AZB967	59	87 090 320	136,00
AZB968	59	87 090 324	173,00
AZB970	59	87 090 317	29,00
AZB971	59	87 090 321	131,00
AZB972	59	87 090 325	157,00
AZB973	59	87 090 329	360,00
AZB974	59	87 090 318	29,00
AZB975	59	87 090 322	163,00
AZB976	59	87 090 326	210,00
AZB977	60	87 090 391	17,00
AZB978	60	87 090 395	33,00
AZB979	60	87 090 410	69,00
AZB980	60	87 090 417	86,00
AZB981	60	87 090 392	24,00
AZB982	60	87 090 396	53,00
AZB983	60	87 090 411	98,00
AZB984	60	87 090 418	116,00
AZB985	60	87 090 393	38,00
AZB986	60	87 090 397	80,00
AZB987	60	87 090 412	141,00
AZB988	60	87 090 419	179,00
AZB989	59	87 090 330	420,00
AZB992	60	87 090 428	39,00
AZB994	60	87 090 684	70,00
AZB995	60	87 090 686	186,00
AZB996	60	87 090 688	210,00
AZB998	60	87 090 884	119,00
AZB999	60	87 090 886	230,00
AZB1000	60	87 090 887	290,00
AZB1002	58	7 746 900 722	123,00



Тип	Страница	Артикул	Цена, €
AZB1003	58	7 746 900 723	181,00
AZB1004	58	7 746 900 724	220,00
AZB1006	58	7 746 900 726	178,00
AZB1007	58	7 746 900 727	280,00
AZB1008	58	7 746 900 728	310,00
AZB1046	58	7 746 900 995	131,00
AZB1047	58	7 746 900 996	142,00
AZB1048	58	7 746 900 997	171,00
AZB1093	27, 41	7 719 003 381	16,00
AZB1365	43	7 738 111 185	106,00
AZB1373	43	7 738 111 177	39,00
AZB1384	43	7 738 111 215	88,00
AZB1400	57	87 090 072	420,00
AZB1402	60	87 090 044	220,00
AZB1403	60	87 090 046	360,00
AZB1404	60	87 090 690	230,00
AZB1405	60	87 090 888	470,00
AZB1410	57	7 736 700 112	710,00
AZB1411	57	7 736 700 113	750,00
AZB1412	57	7 736 700 114	910,00
AZB1413	57	7 736 700 115	1070,00
AZB1414	57	7 736 700 116	1520,00
AZB1415	57	7 736 700 117	310,00
AZB1416	57	7 736 700 118	330,00
AZB1417	57	7 736 700 119	350,00
AZB1418	57	7 736 700 120	400,00
AZB1419	57	7 736 700 121	540,00
AZB1710	55	87 090 020	300,00
AZB1711	55	87 090 060	112,00
AZB1712	55	87 090 080	158,00
AZB1713	55, 60	87 090 422	6,00
AZB1714	55	87 090 022	370,00
AZB1715	55	87 090 062	133,00
AZB1717	55, 60	87 090 424	6,00
AZB1718	55	87 090 024	430,00
AZB1719	55	87 090 064	153,00
AZB1721	55, 60	87 090 426	11,00
AZB1722	55	87 090 026	570,00
AZB1723	55	87 090 066	178,00
AZB1725	55, 60	87 090 427	24,00
AZB1730	45	87 094 324	340,00
AZB1731	45	87 094 056	580,00
AZB1732	45	87 094 664	83,00
AZB1733	45	87 092 206	78,00

16.



Тип	Страница	Артикул	Цена, €
AZB1734	45	87 094 628	37,00
AZB1735	45	87 094 632	64,00
AZB1736	45	87 094 636	120,00
AZB1737	45	87 090 380	52,00
AZB1738	45	87 090 384	82,00
AZB1739	45	87 090 388	181,00
AZB1740	45	87 094 648	40,00
AZB1741	45	87 094 644	50,00
AZB1742	45	87 090 348	64,00
AZB1743	45	87 090 352	82,00
AZB1744	45	87 094 626	29,00
AZB1745	45	87 090 430	34,00
AZB1746	45	87 094 640	82,00
AZB1747	45	87 090 244	98,00
AZB1748	45	87 094 660	98,00
AZB1749	45	87 090 460	132,00
AZB1750	45, 57	7 101 418	31,00
AZB1751	45	87 094 710	45,00
AZB1752	45	87 094 712	92,00
AZB1753	45	87 094 714	44,00
AZB1754	45	87 094 716	по запросу
AZB1760	59	87 090 400	10,00
AZB1761	59	87 090 404	15,00
AZB1762	59	87 090 408	20,00
AZB1767	60	87 090 236	16,00
AZB1768	60	87 090 682	34,00
BC30 E	159, 161, 167, 169	7 738 112 426	174,00
BD-1	183	7 738 306 436	10,00
BFU	164, 169	30 002 256	98,00
BH-1	183	7 738 306 437	10,00
B-sol 100-2	107	7 735 600 123	200,00
CR 10	15, 18, 27, 30, 36, 78, 127, 133	7 738 111 012	58,00
CR10H	127, 131	7 738 110 081	95,00
CR 50	15, 18, 27, 30, 36, 78	7 738 111 022	84,00
CR 100	18, 27, 30, 33, 36, 78	7 738 111 059	117,00
CR 100 RF	18, 27, 30, 36, 78	7 738 112 356	186,00
CR 100 RF MB	18, 27, 30, 36, 78	7 738 112 355	270,00
CS200	107	7 738 111 125	260,00
CW 100	18, 27, 30, 33, 36, 78	7 738 111 043	126,00
CW 400	18, 27, 30, 33, 36, 78	7 738 111 077	230,00
DN32	35	7 736 700 432	41,00
ELB-EKR	143	8 738 104 938	260,00
ELB-KASK	143	8 738 104 941	330,00
ELT 5	106	8 718 531 048	124,00



Тип	Страница	Артикул	Цена, €
ESO	69	67 900 475	18,00
ESH 2	100	7 735 501 415	400,00
ESH 4	100	7 735 501 417	470,00
ESH 6	100	7 735 501 418	430,00
ESH 9	100	7 735 501 419	450,00
FA	159, 161, 167, 169	5 991 374	12,00
FKA 3-2	103	8 718 531 023	74,00
FKA 4-2	103	8 718 531 025	48,00
FKA 5-2	103	8 718 531 017	74,00
FKA 6-2	103	8 718 531 018	74,00
FKA 7-2	103	8 718 531 019	113,00
FKA 8-2	104	8 718 531 022	113,00
FKA 9-2	103	8 718 531 024	64,00
FKA 11-2	103, 105	8 718 531 026	36,00
FKA 12-2	103, 105	8 718 531 027	36,00
FKA 15-2	103	8 718 531 028	164,00
FKA 16-2	103	8 718 531 029	155,00
FKA 17-2	103	8 718 531 030	150,00
FKF 3-2	105	8 718 531 031	300,00
FKF 4-2	105	8 718 531 032	190,00
FKF 5-2	105	8 718 531 033	280,00
FKF 6-2	105	8 718 531 034	280,00
FKF 7-2	105	8 718 531 035	89,00
FKF 8-2	105	8 718 531 036	126,00
FKF 9-2	105	8 718 531 037	82,00
FKI 11-2	104	8 718 530 987	1370,00
FKI 12-2	104	8 718 530 988	590,00
FKI 17-T2	104	8 718 532 913	900,00
FKI 18-T2	104	8 718 532 914	450,00
FKI 23-2	104	8 718 530 999	1240,00
FKI 24-2	104	8 718 531 000	560,00
FKI 5-T2	104	8 718 532 910	1020,00
FKI 6-T2	104	8 718 532 911	490,00
Flowjet	66	9 116 799	28,00
FM441	164, 169	7 747 300 855	280,00
FM442	164, 169	7 747 300 847	230,00
FM443	164, 169	30 006 384	340,00
FM445	164, 169	7 747 300 966	470,00
FM448	164, 169	30 006 072	162,00
FM458	164, 169	7 747 310 208	300,00
FS 10-2	106	8 718 531 691	102,00
FS 11-2	106	8 718 531 690	159,00
FS 12-2	106	8 718 531 692	76,00
FS 100	122	8 733 704 460	11170,00

16.



Тип	Страница	Артикул	Цена, €
FS 200	122	8 733 704 459	11940,00
FS 6	106	7 739 300 434	87,00
FV/FZ	159, 161, 164, 167, 169	5 991 376	35,00
HKV 2/25/25	68	8 718 599 377	220,00
HKV 2/32/32	68	8 718 599 378	240,00
HKV 2/32/40	68	8 718 599 381	270,00
HKV 3/25/32	68	8 718 599 379	290,00
HKV 3/32/32	68	8 718 599 380	310,00
HKV 3/32/40	68	8 718 599 382	330,00
HKV 4/25/40	68	5 024 882	400,00
HKV 5/25/40	68	5 024 884	470,00
HS25/4	67	7 736 601 143	280,00
HS25/4 MM100	68	7 736 601 150	440,00
HS25/4 s	67	7 736 601 141	270,00
HS25/6	67	7 736 601 144	280,00
HS25/6 MM100	68	7 736 601 151	440,00
HS25/6 s	67	7 736 601 142	270,00
HS32/7.5	67	7 736 601 145	330,00
HS32/7.5 MM100	68	7 736 601 152	490,00
HSM15/4	67	7 736 601 146	400,00
HSM15/4 MM100	68	7 736 601 153	560,00
HSM20/6	67	7 736 601 147	400,00
HSM20/6 MM100	68	7 736 601 154	560,00
HSM25/6	67	7 736 601 148	400,00
HSM25/6 MM100	68	7 736 601 155	560,00
HSM32/7.5	67	7 736 601 149	480,00
HSM32/7.5 MM100	68	7 736 601 156	640,00
HW50	66	7 719 001 780	330,00
HW90	66	7 719 002 304	440,00
K11	184	K11.D2	3,50
K11	184	K11.D3	4,80
K22	184	K22.300x2	6,20
K22	184	K22.300x3	9,50
K22	184	K22.400x2	6,40
K22	184	K22.400x3	9,60
K22	184	K22.500x2	6,70
K22	184	K22.500x3	10,00
K22	184	K22.600x2	7,20
K22	184	K22.600x3	10,80
K22	184	K22.900x2	9,30
KM200	159, 161, 167, 169	8 718 584 845	360,00
KSS/G124	159	63 034 129	88,00
KSS/G125	167	63 026 690	104,00
KSS/G215	169	63 033 871	119,00

16.



Тип	Страница	Артикул	Цена, €
KSS/G234WS	161	63 034 143	122,00
Logamatic 4211	164,169	7 747 300 897	1290,00
Logamatic 4321	164,169	7 747 311 683	1420,00
Logamatic 4322	164,169	7 747 311 688	1190,00
Logamatic RC310, белый	159, 161, 167, 169	7 738 111 128	250,00
Logamatic RC310, черный	159, 161, 167, 169	7 738 111 127	250,00
MB LAN 2	79	8 718 588 688	350,00
MC110	159, 161, 167, 169	7 736 602 700	380,00
MC400	33, 79, 159, 161, 167, 169	7 738 111 003	400,00
MM100	33, 79, 127, 133, 159, 161, 167, 169	7 738 110 139	230,00
MP100	127, 133	7 738 110 134	250,00
MS100	33, 79, 108, 127, 133	7 738 110 123	270,00
MS200	33, 79, 108, 127, 133	7 738 110 125	390,00
MZ100	79	7 738 110 132	320,00
Neutrakon	27, 30	7 095 340	320,00
NK3001/2A	38	NK300S1/2A	240,00
Nr. 1060	30	7 719 002 502	91,00
Nr. 1133	118	7 719 002 853	28,00
Nr. 1156	27	7 719 003 006	41,00
Nr. 1173	18	7 719 003 053	43,00
Nr. 1215	13	7 719 003 263	52,00
Nr. 1455	127, 133	7 747 204 698	86,00
Nr. 1605	35	8 718 576 749	440,00
Nr. 1607	35	7 115 120	179,00
Nr. 432	30, 100	7 719 000 763	11,00
Nr. 492	13, 30, 33	7 719 000 894	53,00
Nr. 759	33	7 719 001 771	107,00
Nr. 840	30	7 719 001 996	24,00
Nr. 885	35	7 719 002 146	43,00
Oventrop	66	82 567 096	22,00
PCU 25	122	8 738 209 290	10460,00
PCU 45	122	8 738 209 291	12050,00
RC Multi	122	8 738 200 046	230,00
Reflex DD 12/10	66	7 307 800	106,00
Reflex DD 18/10	66	7 307 900	121,00
Reflex DD 25/10	66	7 380 400	148,00
Reflex DD 33/10	66	7 380 800	240,00
Reflex NG 100/6	66	7 001 500	210,00
Reflex NG 12/6	66	7 240 107	32,00
Reflex NG 140/6	66	7 001 700	250,00
Reflex NG 18/6	66	7 250 107	34,00
Reflex NG 25/6	66	7 260 107	40,00
Reflex NG 35/6	66	7 270 107	57,00
Reflex NG 50/6	66	7 001 100	85,00

16.



Тип	Страница	Артикул	Цена, €
Reflex NG 8/6	66	7 230 107	30,00
Reflex NG 80/6	66	7 001 300	121,00
RLU	57	7 736 700 122	100,00
SAG18	106	7 738 325 439	71,00
SAG25	106	7 738 325 440	84,00
SAG35	106	7 738 325 441	123,00
SAG50	106	7 738 325 442	200,00
SAG80	106	7 738 325 443	260,00
SFF10	106	8 718 660 880	74,00
SFF20	106	8 718 660 881	119,00
SK 300/400	100	8 718 542 449	260,00
SK 500/750/1000	100	8 732 902 341	230,00
SWT 10	106	83 013 632	880,00
SWT 6	106	83 013 628	730,00
SZ 11	107	7 735 600 130	31,00
T-2	184	T-2	33,30
TF2	108	7 747 009 880	36,00
TL2	35	7 736 700 489	2360,00
TL3	35	7 736 700 490	2910,00
TL4	35	7 736 700 491	3790,00
TL5	35	7 736 700 492	5780,00
TL6	35	7 736 700 493	6580,00
TL7	35	7 736 700 494	7270,00
TL8	35	7 736 700 495	7930,00
TR E	27, 30	7 716 780 263	28,00
TR2	35	7 736 700 496	2130,00
TR3	35	7 736 700 497	3210,00
TR4	35	7 736 700 498	3320,00
TR5	35	7 736 700 499	5200,00
TR6	35	7 736 700 501	5280,00
TR7	35	7 736 700 502	6180,00
TR8	35	7 736 700 503	6230,00
TWM 20	106	7 735 600 273	по запросу
ÜS1	69	63 012 350	19,00
VES Mini plus	37	7 738 320 206	240,00
VES P10	37	7 738 301 294	280,00
VES P14	37	7 738 320 209	480,00
VES P42	38	7 738 320 211	3820,00
VS-SU	108	85 103 220	146,00
WBC 60-100 kW V2	35	7 736 700 103	770,00
WBN 18	15	8 737 601 080 0	10,00
WBN 24	15	8 737 601 081 0	10,00
WBN 28	15	7 736 901 487	по запросу
WBN 35	15	7 736 900 815	18,00



Тип	Страница	Артикул	Цена, €
WHY 120/80	69	8 718 599 386	230,00
WHY 140/140	69	34 99 835	540,00
WHY 80/60	69	8 718 599 385	210,00
WMS 1	69	8 718 584 555	43,00
WMS 2	69	8 718 584 556	64,00
WMS 3	69	8 718 598 609	83,00
WMS 4/5	69	63 014 540	101,00
ZL102/1	90	7 719 001 934	61,00
Датчик NTC	13, 15, 18, 27, 30, 33, 35, 88, 92, 94, 96, 98, 108	7 735 502 290	48,00
Датчик NTC, компл.	13, 15, 18, 27, 30, 33, 35, 88, 92, 94, 96, 98, 108	7 735 502 289	67,00