



Каталог 2025

Отопительная и
водонагревательная техника

				Стр.
1.		Газовые настенные конвекционные котлы	GAZ 6000 W	3
2.		Дымоходы для конвекционных котлов	AZ...	7
3.		Газовые настенные конденсационные котлы	Condens 1200W , Condens 2300i W, Condens 7000iW, Condens 5000W	13
4.		Дымоходы для конденсационных котлов	FC	33
5.		Регуляторы температуры и принципиальные схемы	Cx..., Mx..., CC8313	67
6.		Баки косвенного нагрева и буферные баки-накопители	WSTB	75
7.		Электрические котлы	Tronic Heat	81
8.		Алфавитный перечень продукции		87

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)
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
MM100	Модуль управления для отопительного контура

Другие	
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.



GAZ 6000 W

Обозначение	Стр.
GAZ 6000 W	4
Принципиальные гидравлические схемы	6



GAZ 6000 W

1.



- ▶ Закрытая камера сгорания с принудительным дымоудалением
- ▶ Модулируемый вентилятор
- ▶ CRN – двухконтурная версия, HRN-одноконтурная версия с 3-х ходовым клапаном
- ▶ 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 и автоматический воздухоотводчик
- ▶ 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 с дымоходом AZ 389	7 736 901 471	684,00
WBN 24 CRN	двухконтурная версия с дымоходом AZ 389	7 736 901 473	709,00
WBN 35 CRN	двухконтурная версия с дымоходом AZ 389	7 736 901 475	949,00
WBN 18 HRN	одноконтурная версия с дымоходом AZ 389	7 736 901 472	684,00
WBN 24 HRN	одноконтурная версия с дымоходом AZ 389	7 736 901 474	691,00
WBN 35 HRN	одноконтурная версия с дымоходом AZ 389	7 736 901 476	916,00

Технические данные

		WBN 18	WBN 24	WBN 35
Номинальная тепловая мощность по отоплению	кВт	5,4-18	7,2-24	12,2-35
Номинальная тепловая мощность по горячей воде	кВт	5,4-18	7,2-24	12,2-35
Расход природного газа при максимальной мощности	м³/час	2,1	2,8	3,9
Расход сжиженного газа при максимальной мощности	кг/час	1,5	2,0	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	°C	40-82		
Макс. допустимое рабочее давление системы отопления	бар	3		
Темп. ГВС в проточном режиме, (для версии CRN)	°C	40-60		35-60
Максимальная производительность при ΔT= 30 K (для версии CRN)	л/мин	8,6	11,4/-	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	°C	145	142	140
Массовый поток дымовых газов при макс. мощности	кг/ч	60,4	69,4	85,8
Наружный диаметр дымовой трубы	мм	60/100	60/100	60/100
Габаритные размеры (в х ш х г)	мм	700x400x299		700x485x315
Вес (без упаковки)	кг	32	34	40/39

Дополнительную информацию смотрите в разделе Информация – Документация сайта www.bosch-homecomfort.kz



Принадлежности

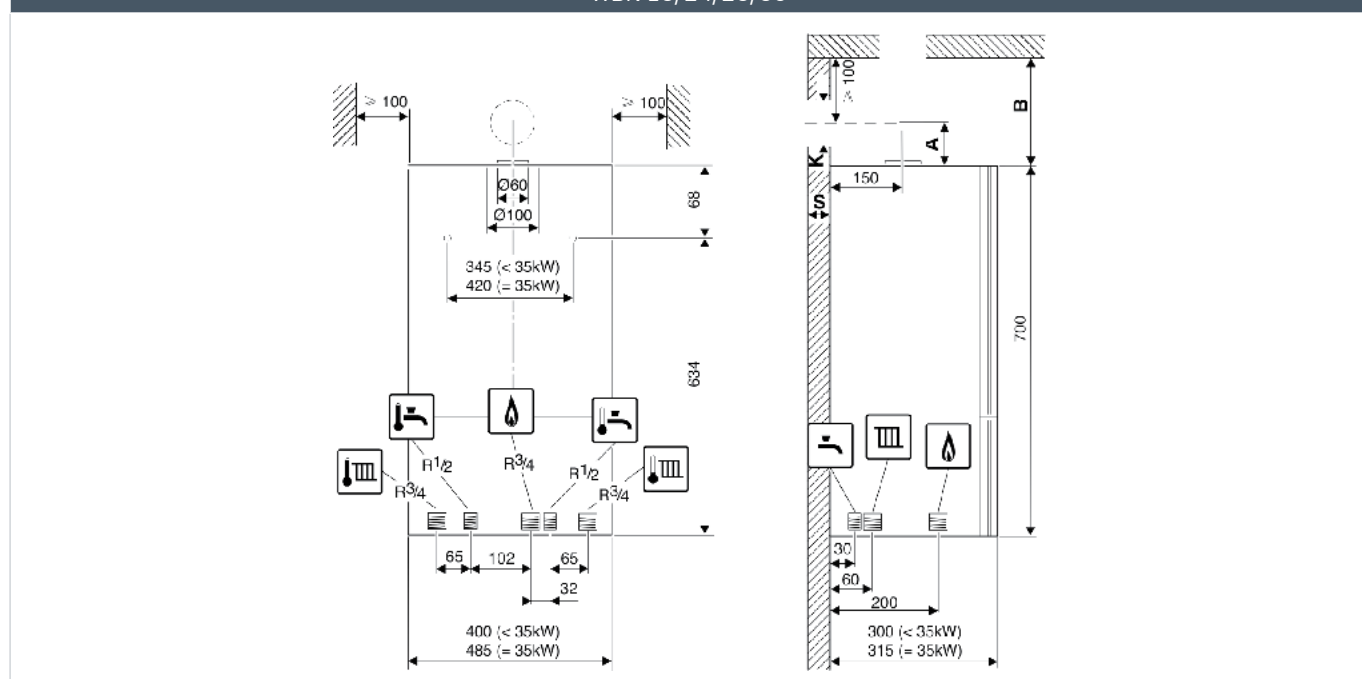
Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Коаксиальный горизонтальный комплект с нерегулируемым креплением: вывод 90° + удлинение 810 мм, Ø60/100 мм	AZ389	7 716 050 064	44,00
	Отвод для конденсата коаксиальный горизонтальный, Ø 60/100 При длине 2 м и более, обязателен к установке	AZ374	7 736 995 087	73,00
	Адаптер для подключения раздельной системы дымоходов Ø 80/80 к Ø 60/100 с отверстиями для замеров	AZ377	7 736 995 095	47,00
	Комплект для отвода конденсата. L – до 3 м При длине 5 м и более, обязателен к установке	AZ386	7 736 995 103	45,00
	NTC датчик 6,0 12К для бойлеров			
	в комплекте с переходниками Ø 11-19 мм	Датчик NTC, компл.	7 735 502 289	64,00
	с гильзой Ø 7-9 мм	Датчик NTC	7 735 502 290	11,00
	биметаллические переходники	ASU	5 991 382	По запросу
	Комплект переналадки на сжиженный газ			
		WBN 18	87 376 010 800	40,00
		WBN 24	87 376 010 810	38,00
		WBN 35	7 736 900 815	39,00

1.

Регуляторы температуры

Тип	Описание	Артикул	Цена, €
CR 10	Комнатный термостат с двумя шинами Opentherm и EMS	7 738 111 012	76,00
CR 50	Комнатный программатор с двумя шинами Opentherm и EMS	7 738 111 022	152,00

WBN 18/24/28/35

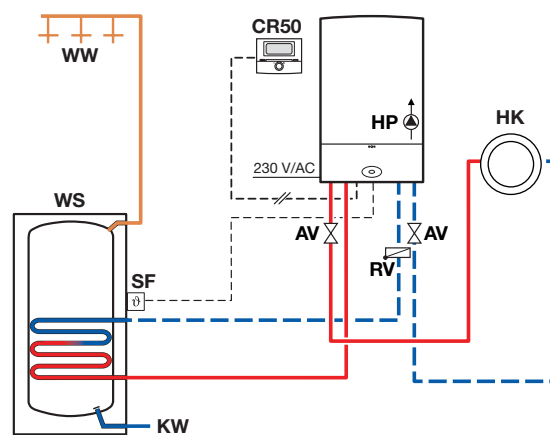
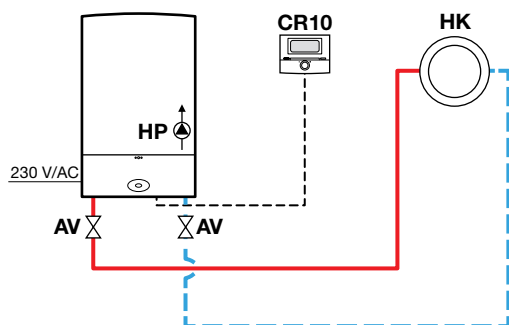




Принципиальные гидравлические схемы

GAZ 6000: поддержание заданной температуры в помещении

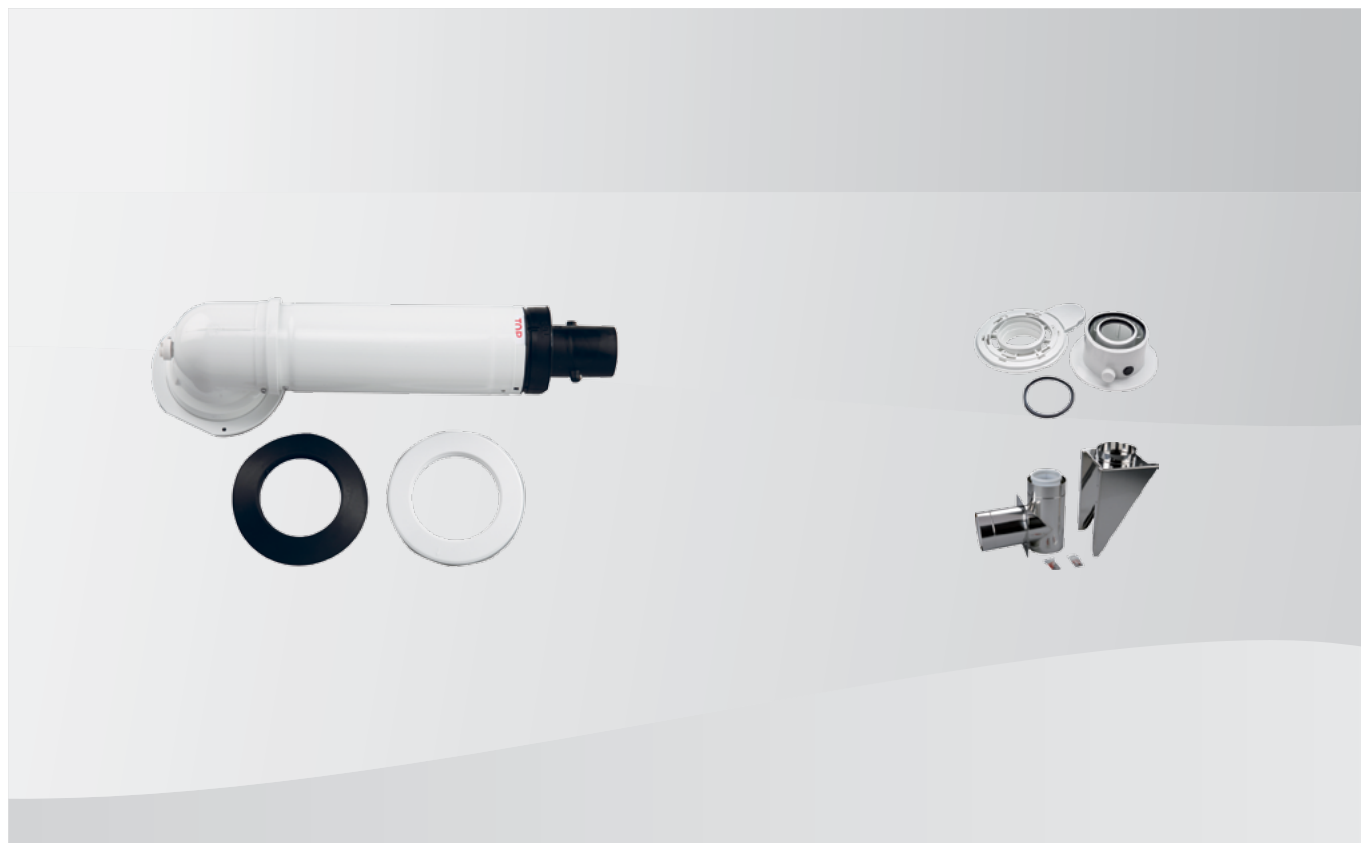
1.



Расшифровка символов на стр. 2 каталога.



2.

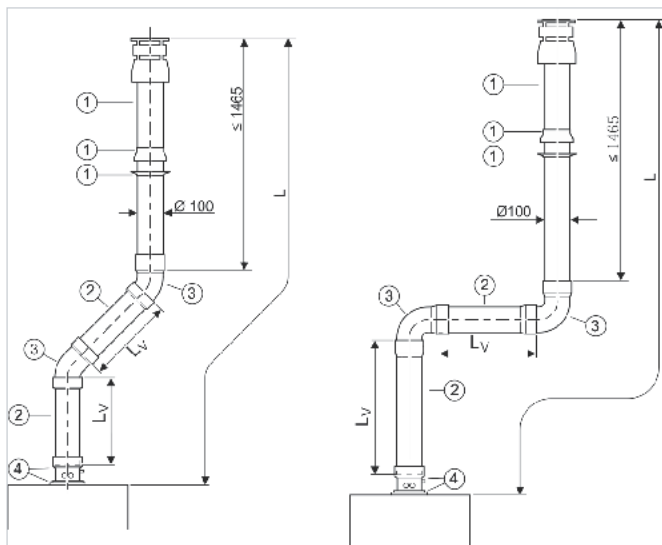


Обозначение	Стр.
Коаксиальная система воздуха/дымовых газов	8
Раздельная (двухтрубная) система для котлов	9
Каталог принадлежностей для отвода дымовых газов	10



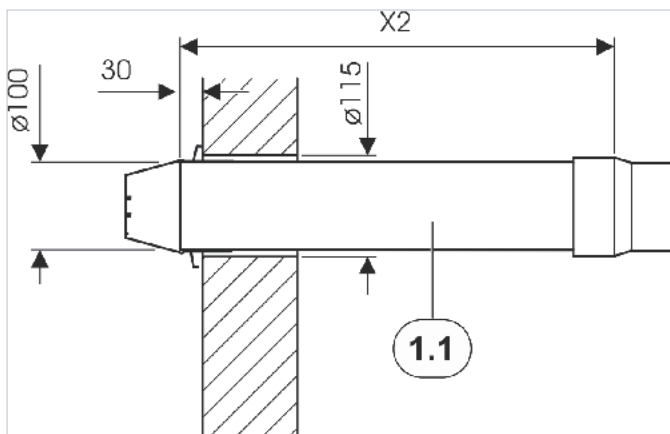
Проектирование вертикального отвода дымовых газов

2.



- 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



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

Обзорная таблица оборудования
отопительных установок с AZ 369

		$L_{\text{макс.}} = [\text{мм}]$
WBN 18/24/28/35 C/HRN	0 × 90°	8000
	2 × 45°	7000
	2 × 90°	6000

Обзорная таблица оборудования
отопительных установок с AZ389

		$L_{\text{макс.}} = [\text{мм}]$
WBN 18/24/28/35 C/HRN	1 X 90°	4000
	2 X 90°	3000
	3 X 90°	2000



Проектирование раздельной системы отвода дымовых газов

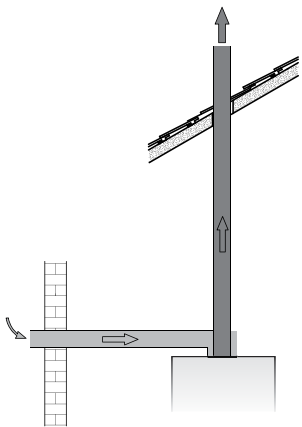
Правило: Эквивалентная длина раздельной системы равняется сумме длин прямых участков дымохода и воздуховода, плюс сумма углов, приведенных к эквиваленту длины. Эквивалент длины угла зависит от модели котла, типа угла, вида трубы дымоход или воздуховод и указан в таблице «Эквиваленты длин».

Требование: Общая эквивалентная длина должна попасть в диапазон между мин. и макс. значениями, указанными в таблице «Диапазон длин».

Если система $< L_{\min}$ устанавливается диафрагма (см. таб. «Диафрагмы»).

Если система $> L_{\max}$ см. паспорт.

2.

	C ₅₂	
		
Таблица «Диапазон длин»	$L_{\text{equiv, max}}$ [м]	$L_{\text{equiv, min}}$ [м]
WBN 12/24/28	30	2*
WBN 35	25	2*

* требования см. в паспорте

Таблица «Эквиваленты длин»	Колено трубы 90° Ø 80 мм	Колено трубы 45° Ø 80 мм	Труба Ø 80 мм	Труба Ø 80 мм	Наконечник Ø 80 мм
					
	L_{equiv} [м]	L_{equiv} [м]	L_{equiv} [м]	L_{equiv} [м]	L_{equiv} [м]
дымоход					
WBN 18/24/28/35 C/HRN	2,0	1,0	1,0	1,0	0,0
воздуховод					
WBN 18/24/35 C/HRN	1,0	0,5	1,0	1,0	0,0

L_{equiv} Общая эквивалентная длина труб

$L_{\text{equiv, max}}$ Максимальная общая эквивалентная длина труб

$L_{\text{equiv, min}}$ Минимальная общая эквивалентная длина труб



Коаксиальные принадлежности Ø60/100

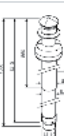
2.

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	44,00
	Коаксиальный удлинитель 350 мм, Ø 60/100	AZ390	7 736 995 059	22,00
	Коаксиальный удлинитель 750 мм, Ø 60/100	AZ391	7 736 995 063	27,00
	Коаксиальный удлинитель 1500 мм, Ø 60/100	AZ392	7 736 995 067	58,00
	Коаксиальный отвод 90°, Ø 60/100	AZ393	7 736 995 079	23,00
	Коаксиальный отвод 45°, Ø 60/100, 2 шт.	AZ394	7 736 995 071	46,00
	Коаксиальный вертикальный комплект 1465 мм с ветрозащитой Ø 60/100	AZ369	7 747 380 034	По запросу
	Адаптер для подключения к котлу, Ø 60/100	AZ370	7 736 995 075	27,00
	Отвод для конденсата коаксиальный горизонтальный, Ø 60/100	AZ374	7 736 995 087	73,00
	Отвод для конденсата коаксиальный вертикальный, Ø 60/100	AZ375	7 736 995 089	По запросу
	Коаксиальный отвод 90°, Ø 60/100 с подключением к котлу		7 716 050 188	По запросу

* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация – Документация сайта www.bosch-homecomfort.kz



Принадлежности для раздельной системы Ø 80/80

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	47,00
	Вертикальная труба дымовых газов с ветрозащитой L ≤ 1350 мм (Внешняя труба служит в качестве изоляции)	AZ262	7 719 001 781	142,00
	Отвод 90°, Ø 80	AZ381	7 736 995 107	По запросу
	Отвод 45°, Ø 80	AZ382	7 736 995 106	По запросу
	Удлинитель 500 мм, Ø 80 мм	AZ383	7 736 995 100	По запросу
	Удлинитель 1000 мм, Ø 80 мм	AZ384	7 736 995 101	По запросу
	Удлинитель 2000 мм, Ø 80 мм	AZ385	7 736 995 102	По запросу
	Комплект для отвода конденсата. L – до 3 м	AZ386	7 736 995 103	45,00

* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация – Документация сайта www.bosch-homecomfort.kz



2.


Condens 1200W

Condens 2300i W

Condens 7000iW
3.

Обозначение	Стр.
Condens 1200W	14
Condens 2300i W	17
Condens 7000iW	20
Condens 5000W	23
Принципиальные гидравлические схемы	26

**Condens 1200W**

3.



Газовый отопительный котел конденсационного типа для отопления и приготовления горячей воды в проточном режиме

- ▶ Новая конструкция коллектора дымовых газов для защиты теплообменника от коррозии
- ▶ Модуляция мощности и обновленный теплообменник с фронтальным доступом
- ▶ Встроенный насос класса А, расширительный бак
- ▶ Встроенное управление по наружной температуре с датчиком уличной температуры и совместимость с регуляторами EMS серии CR/CW
- ▶ Переналадка для работы на сжиженный газ
- ▶ Возможность применения антифризов
- ▶ Адаптер дымовых газов не входит в комплект поставки

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
GC 1200W 24 C 23	двухконтурная версия	7 736 902 942	873,00
GC 1200W 28/30 C 23	двухконтурная версия	7 736 902 943	958,00

Технические данные

		GC 1200W	
		24 C 23	28/30 C 23
Мин. номинальная тепловая мощность (80/60 °C)	кВт	5,2	6,4
Макс. номинальная тепловая мощность (80/60 °C)	кВт	24	27,5
Макс. номинальная тепловая мощность (50/30 °C)	кВт	26,3	30,1
Мин. номинальная тепловая мощность (50/30 °C)	кВт	5,75	7,05
Макс. температура подающей линии	°C	82	
Объем расширительного бака	л	6	
Расход природного газа	м³/ч	2,47	3,02
Электрическое подключение	В	230	
Макс. потребляемая электрическая мощность	Вт	112	125
Удельный расход воды ГВС (ΔT = 30 K)	л/мин	11,1	13,71
Сезонная энергоэффективность отопления помещения	%	98-107	
Вес (без упаковки)	кг	28,5	
Размеры В x Ш x Г	мм	665x395x285	



Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Датчик наружной температуры			
		TR E	7 716 780 263	20,00
	Гибкие трубы ► Комплект 2 x 1,5 м ► Удлинение для сифона конденсата и предохранительного клапана			
		Гибкие трубы	7 736 901 191	5,00
	Воронкообразный сливной сифон с подключением R 1" к конденсатоотводчику и предохранительному клапану			
		Нр. 432	7 719 000 763	22,00
	Нейтрализатор конденсата с подключением DN 40 до 70 кВт			
		Neutrakon	7 095 340	229,00
	Адаптер ► Ø60/100 мм			
		FC-CA60	7 738 112 636	17,00
	Адаптер ► Ø 80/125 мм			
		FC-CA80	7 738 112 714	17,00

3.

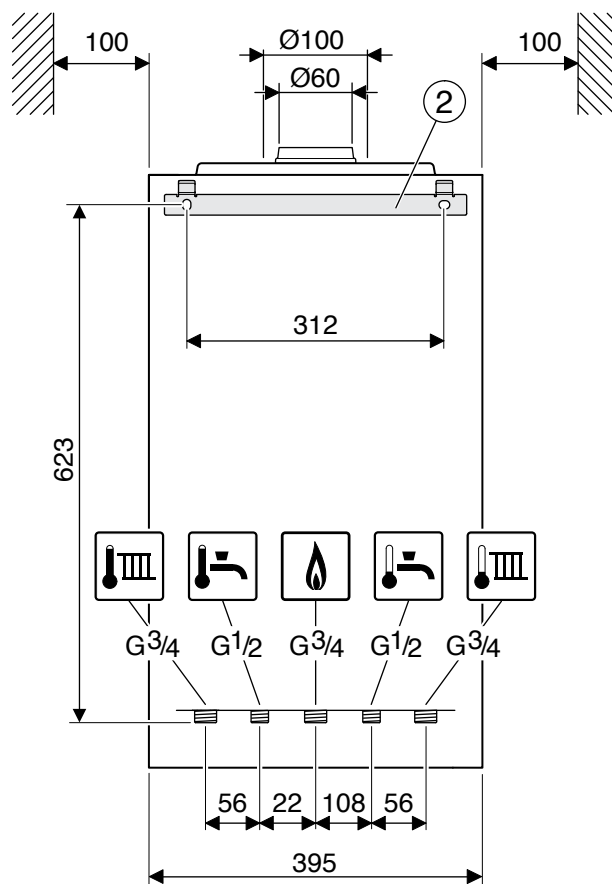
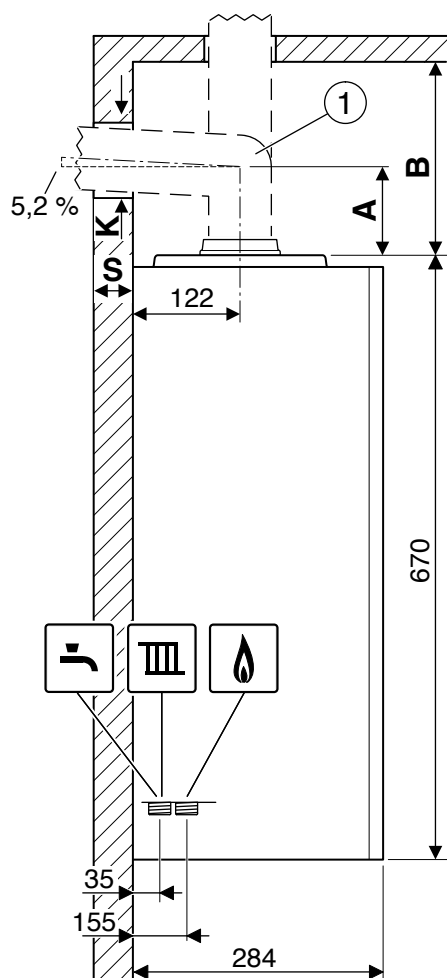
Регуляторы температуры

Тип	Описание	Артикул	Цена, €
CR 10	Комнатный термостат / дистанц. управление CW 400	7 738 111 012	76,00
CW 400	Погодозависимый программатор с уличным датчиком, 4 контура и ГВС	7 738 111 077	399,00



GC 1200W 24 C 23, GC 1200W 28/30 C 23

3.





Condens 2300i W



Газовый отопительный котел конденсационного типа для отопления и нагрева бака горячей воды (...P) или для отопления и приготовления горячей воды в проточном режиме (...C).

- ▶ Новая разборная конструкция корпуса для удобного монтажа и простого обслуживания
- ▶ Новая увеличенная шумоизоляция и высокий акустический комфорт
- ▶ Модуляция мощности и обновленный алюминиевый теплообменник с улучшенной эффективностью
- ▶ Встроенный насос класса A, расширительный бак объемом 6 л встроенная функция
- ▶ Контроллер Bosch Heatronic со встроенным управлением по наружной температуре, совместимость с регуляторами EMS серия CR/CW
- ▶ Встроенные слоты подключения сервис-ключа и Wi-Fi модуля
- ▶ Переналадка для работы на сжиженный газ
- ▶ Возможность применения антифризов
- ▶ Монтажная плата (Nr. 492), s-образные трубы монтажной платы и наружный сифон (Nr. 432) заказываются отдельно
- ▶ Адаптер дымовых газов не входит в комплект поставки

3.

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
GC2300iW 24/30C	двухконтурная версия	7 736 902 030	1082,00

Технические данные

		GC2300iW	
		24/30C	
Максимальная тепловая мощность по отоплению (40/30 °C)	кВт	25,5	
Максимальная тепловая мощность по отоплению (80/60 °C)	кВт	24,0	
Минимальная тепловая мощность по отоплению (40/30 °C)	кВт	3,4	
Минимальная тепловая мощность по отоплению (80/60 °C)	кВт	3,0	
Максимальная тепловая мощность по горячей воде	кВт	25,0	
Расход газа при максимальной мощности	Природный газ Н	м³/ч	2,62
	Сжиженный газ	кг/час	2,24
Производительность горячей воды в соответствии с EN 13203 (ΔT = 30 K)	л/мин	14	
Максимальная температура подачи	°C	82	
Подключение газа	R	¾"	
Подключение подачи/возврата	R	¾"	
Подключения холодной/горячей воды	R	½"	
Подключение дымовой трубы	мм Ø	60/100, 80/125, 80/80	
Расширительный бак (общая емкость)	л	6	
Сезонная отопительная энергоэффективность помещений	%	94	
Макс. потребляемая мощность (отопление)	Вт	88	
Уровень шума	дБ(А)	44	
Габариты: высота x ширина x глубина	мм	713 x 400 x 300	
Вес (без упаковки)	кг	36	



Принадлежности

3.

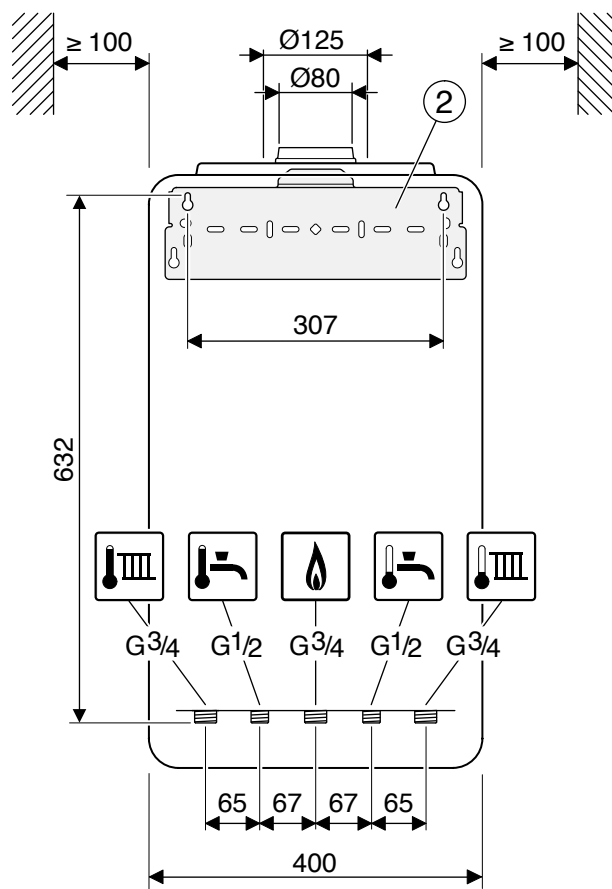
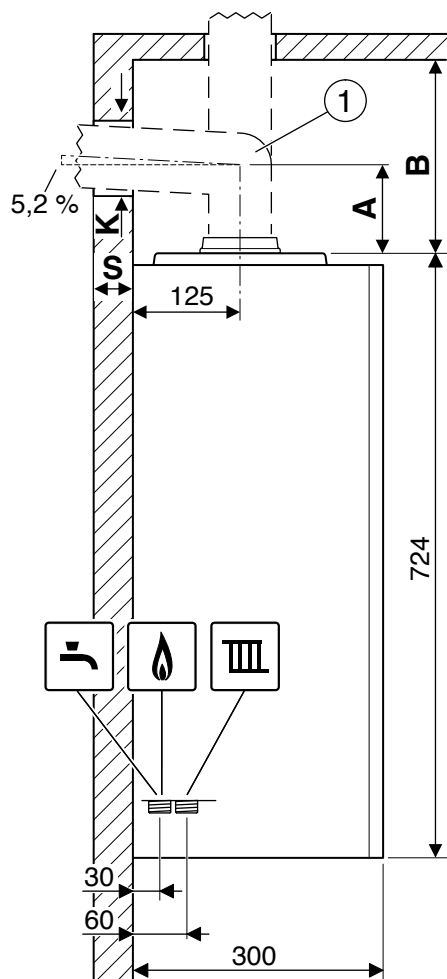
Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Комплекты перенастройки с природного газа на сжиженный газ			
		GC2300iW 24P	7 736 901 813	По запросу
		GC2300iW 24/30C	7 736 901 807	По запросу
	Монтажная плата (без S-образными трубами) ► Газ R ¾" ► Подача/возврат R ¾" ► Холодная/горячая вода R ½"			
		Nr. 492	7 719 000 894	118,00
	S-образные трубы GC для подключения котла к монтажной плате Nr. 492			
		S-образные трубы GC	7 736 901 403	36,00
	Датчик наружной температуры			
		TR E	7 716 780 263	20,00
	Гибкие трубы ► Комплект 2 x 1,5 м ► Удлинение для сифона конденсата и предохранительного клапана			
		Гибкие трубы	7 736 901 191	5,00
	Воронкообразный сливной сифон с подключением R 1" к конденсатоотводчику и предохранительному клапану			
		Nr. 432	7 719 000 763	22,00
	Нейтрализатор конденсата с подключением DN 40 до 70 кВт			
		Neutrakon	7 095 340	229,00
	Адаптер ► Ø 80/125 мм			
		FC-CA80	7 738 112 714	17,00

Регуляторы температуры

Тип	Описание	Артикул	Цена, €
CR 10	Комнатный термостат / дистанц. управление CW 400	7 738 111 012	76,00
CR 50	Комнатный программатор	7 738 111 022	152,00
CW 400	Погодозависимый программатор с уличным датчиком, 4 контура и ГВС	7 738 111 077	399,00



GC2300iW



3.

**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

3.

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
GC7000iW 30/35 C	двухконтурный	7 736 901 437	1551,00
GC7000iW 35 P	одноконтурный	7 736 901 438	1895,00
GC7000iW 42 P	одноконтурный	7 736 901 439	2068,00

Технические данные

		GC7000iW		
		30/35 C	35 P	42 P
Номинальная тепловая мощность по отоплению 80/60 °C	кВт	5,0-28,4	5,0-33,0	5,3-39,9
Номинальная тепловая мощность по горячей воде	кВт	5,0-34,7	5,2-34,7	5,2-34,7
Номинальная тепловая нагрузка по отоплению 80/60 °C	кВт	5,2-29,7	5,2-33,8	5,5-41,0
Расход природного газа при максимальной мощности	м³/час	3,56	3,56	4,32
Расход сжиженного газа при максимальной мощности	кг/час	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	-	-	-
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	65	65	75
Массовый поток дымовых газов при макс. мощности	кг/ч	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	46		

* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация – Документация сайта www.bosch-homecomfort.kz



Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	NTC датчик 6,0 12К для бойлеров			
	в комплекте с переходниками Ø 11-19 мм	Датчик NTC, компл.	7 735 502 289	64,00
	с гильзой Ø 7-9 мм	Датчик NTC	7 735 502 290	11,00
	биметаллические переходники	ASU	5 991 382	По запросу
	Нейтрализатор конденсата с подключением DN 40 до 70 кВт			
		Neutrakon	7 095 340	229,00
	Гранулы нейтрализатора ► Упаковка 5 кг			
			7 736 661 295	По запросу
	Монтажная присоединительная панель для «открытого» монтажа Condens 7000iW			
		№. 492	7 719 000 894	118,00
	Комплект расширительного бака 12 л для внутренней установки в GC7000iW 35 - 42 кВт			
		12 л	7 736 995 013	По запросу
	Датчик температуры наружного воздуха			
		TR E	7 716 780 263	20,00
	Воронкообразный сливной сифон с подключением R 1" к конденсатоотводчику и предохранительному клапану			
		№. 432	7 719 000 763	22,00

3.

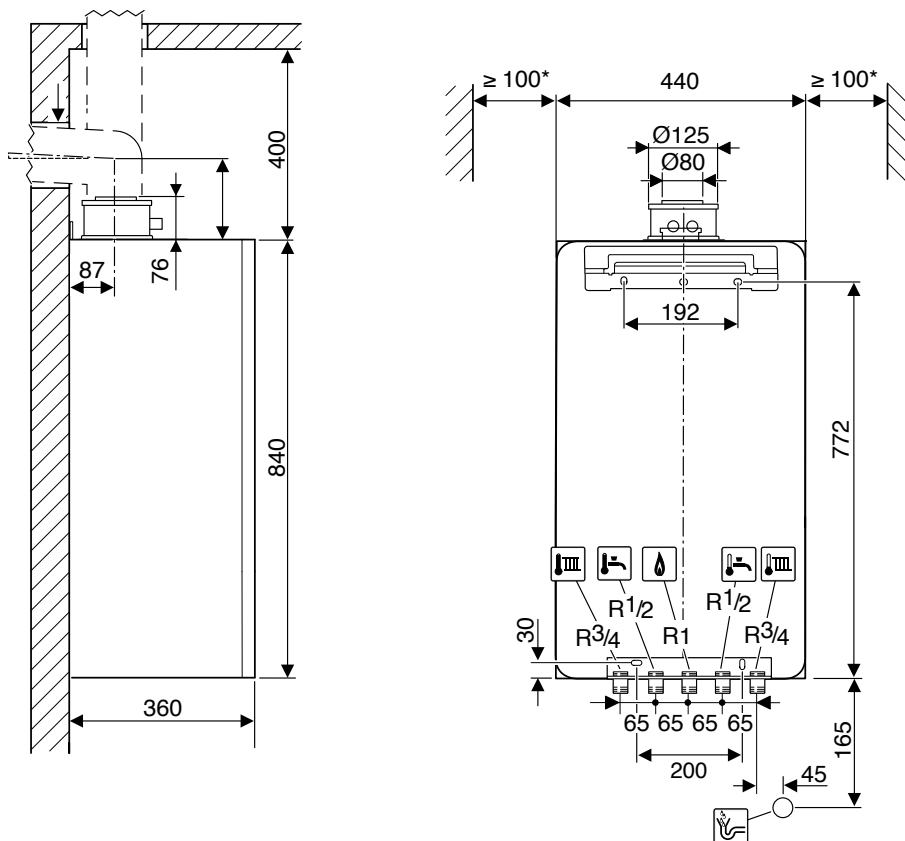
Регуляторы температуры

Тип	Описание	Артикул	Цена, €
CR 10	Комнатный термостат / дистанц. управление CW 400	7 738 111 012	76,00
CR 50	Комнатный программатор	7 738 111 022	152,00
CW 400	Погодозависимый программатор с уличным датчиком, 4 контура и ГВС	7 738 111 077	399,00



GC7000iW

3.





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 или CC8313
- ▶ 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
- ▶ При использовании системы дымоходов 110/160 требуется замена адаптера арт. 7 101 418

3.

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
ZBR 70-3 BOSCH	одноконтурный	7 736 701 027	4139,00

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-homecomfort.kz



Принадлежности

3.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Адаптер для котла Condens 5000W			
	Ø100/150 - Ø110/160	AZB1750	7 101 418	53,00
	Бак нейтрализации конденсата, 1 упаковка гранул, подключения			
		Nr. 1605 (NE 0.1)	8 718 576 749	758,00
	Гранулят для нейтрализации конденсата 10 кг			
		Nr. 1607	7 115 120	83,00
	Набор для слива конденсата: сливной шланг для предохранительного клапана и комплект для крепежа			
		Nr. 885	7 719 002 146	По запросу
	Обратный клапан DN32. Необходим, если не используется TL ... каскадный модуль			
		DN32	7 736 700 432	31,00
	Монтажная рама каскадного подключения: ► опоры, рамы промежуточных опор, газопровод, магистральные трубопроводы (подающая/обратная линии), гидравлическая стрелка, тепловая изоляция			
	Каскадный ряд для 1 котла	TL1	7 736 700 456	909,00
	Каскадный ряд для 2 котлов	TL2	7 736 700 457	2450,00
	Каскадный ряд для 3 котлов	TL3	7 736 700 458	1963,00
	Каскадный ряд для 5 котлов	TL5	7 736 700 460	4248,00
	Каскадный ряд для 6 котлов	TL6	7 736 700 461	4603,00
	Каскадный блок для 4 котлов	TR4	7 736 700 466	2468,00
	Каскадный блок для 6 котлов	TR6	7 736 700 468	4126,00
	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 100 kW V2	7 736 700 103	1091,00
	Комплект переоборудования на сжиженный газ			
		3P 70	7 736 701 528	72,00
		85/100	7 736 701 540	182,00
	NTC датчик 6,0 12K для бойлеров			
	с гильзой Ø 11-19 мм	Датчик NTC, компл.	7 735 502 289	64,00
	с гильзой Ø 7-9 мм (сторонние производители)	Датчик NTC	7 735 502 290	11,00
	биметаллические переходники	ASU	5 991 382	По запросу

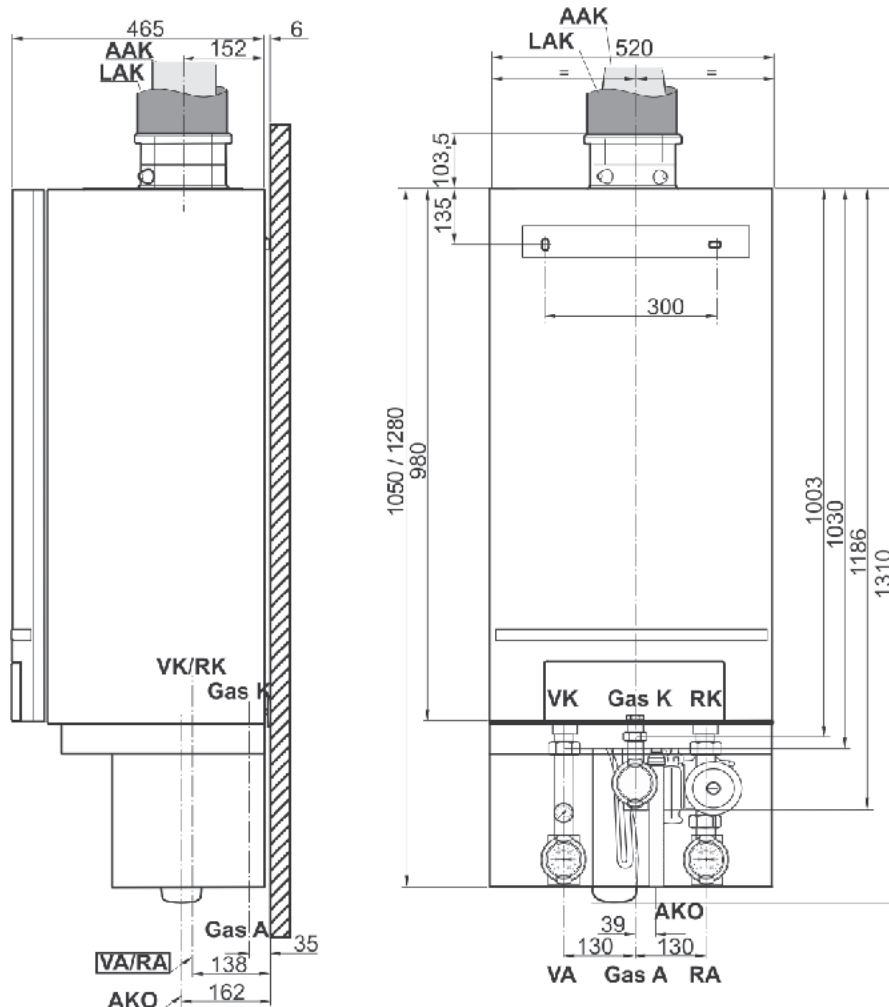
* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация – Документация сайта www.bosch-homecomfort.kz



Регуляторы температуры

Тип	Описание	Артикул	Цена, €
CR 10	Комнатный термостат / дистанц. управление CW 400	7 738 111 012	76,00
CR 50	Комнатный программатор	7 738 111 022	152,00
CW 400	Погодозависимый программатор с уличным датчиком, 4 контура и ГВС	7 738 111 077	399,00
CC8313	Погодозависимый каскадный программатор до 16 контуров и ГВС	7 736 602 246	2185,00

ZBR 70, ZBR 100

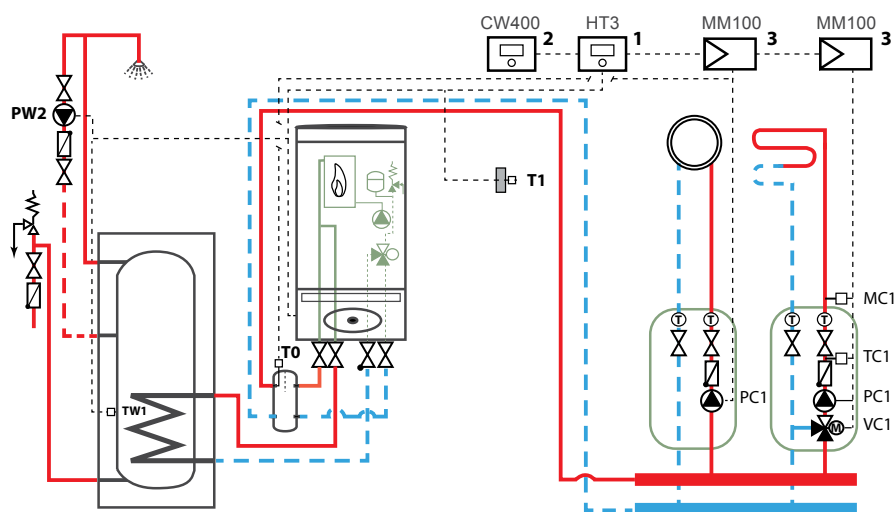


3.



Принципиальные гидравлические схемы

Серии Condens 2300, 7000: управление 2-мя отопительными контурами и ГВС

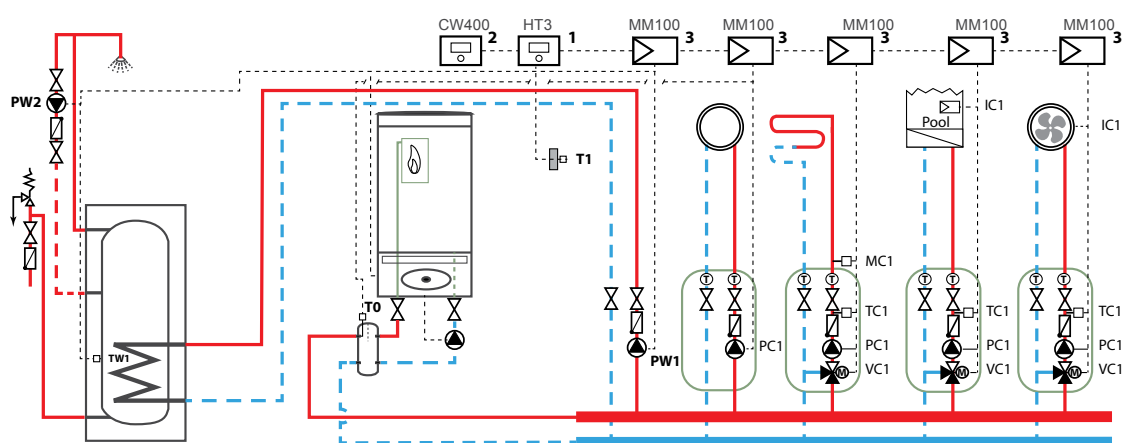


1 автоматика котла (HT3)

2 регулятор CW400 встроен в котёл или на стене
(макс. 4 отопительных контура + 2 бака ГВС)

3 Модуль управления (монтируется на стене)

Серии Condens 2300, 7000: 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)

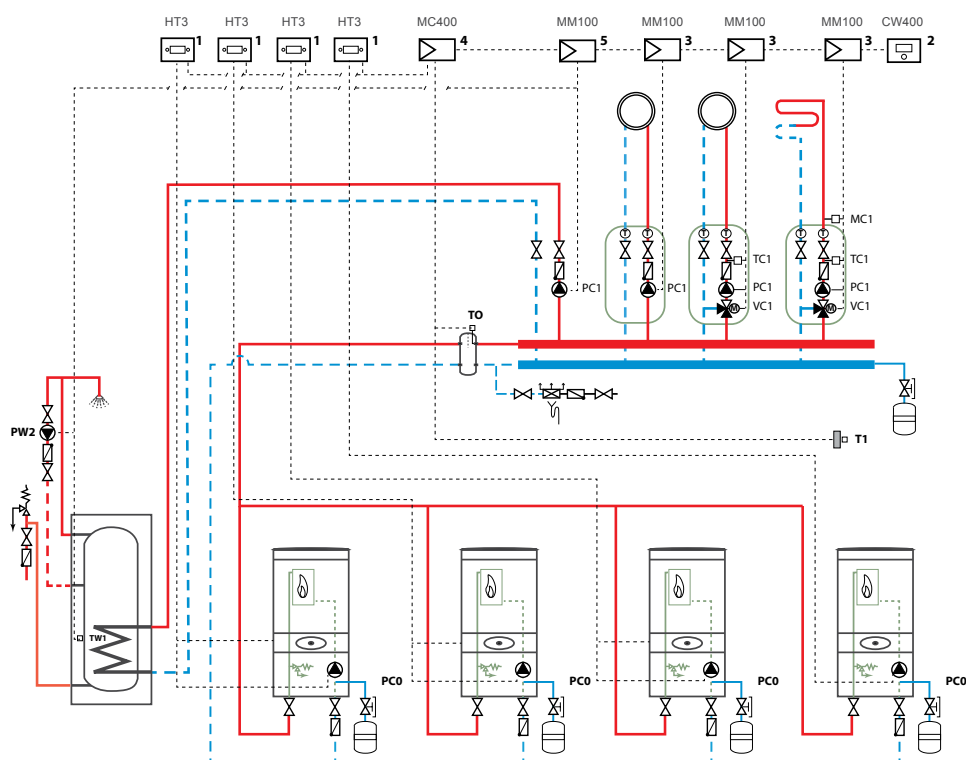
3 модуль управления (монтируется на стене)

Расшифровка символов на стр. 2 каталога.



Принципиальные гидравлические схемы

Серии Condens 2300, 7000: каскадное подключение, управление 3-мя отопительными контурами и ГВС

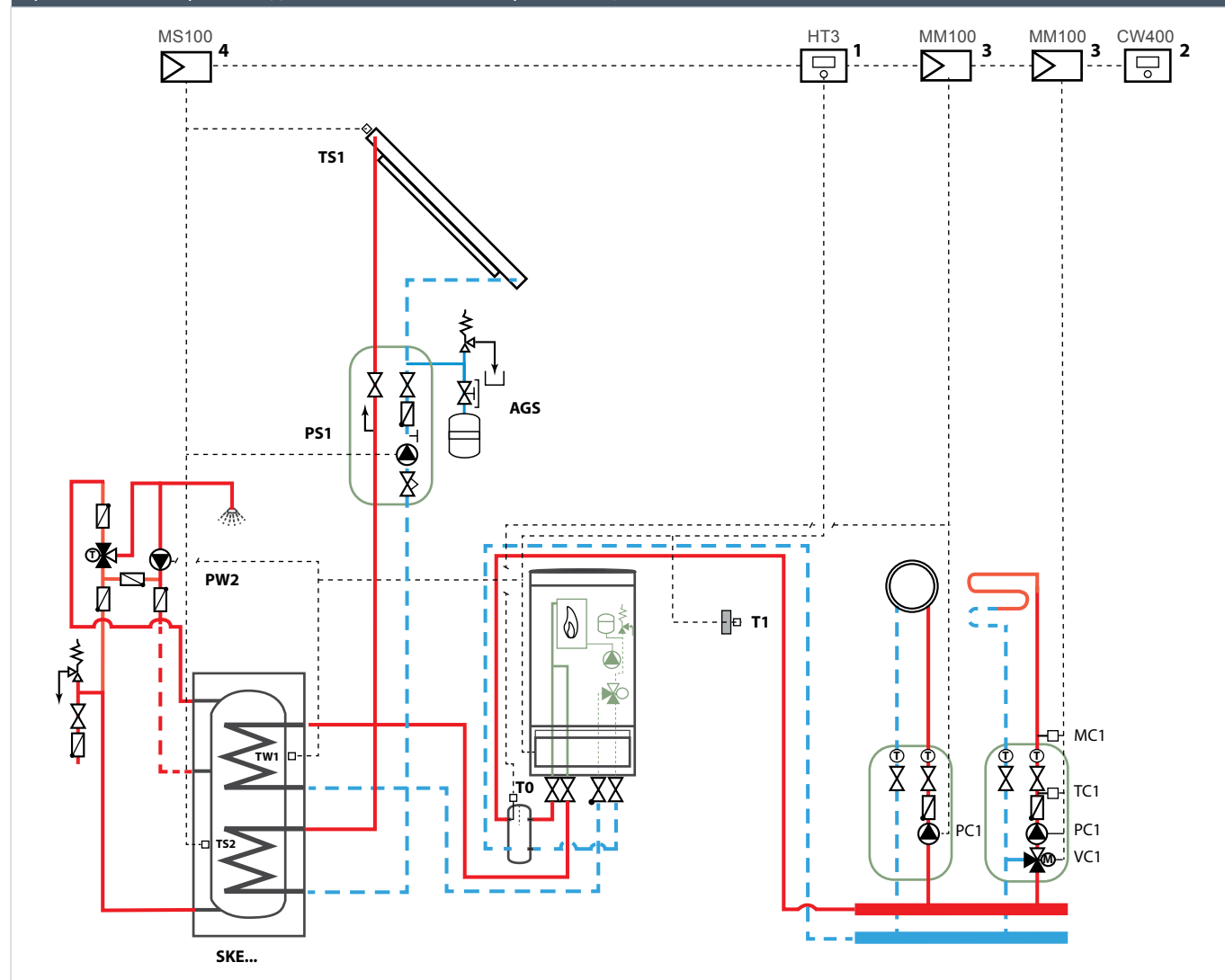


- 1 автоматика котла (HT3)
- 2 регулятор CW400 встроен в котёл или на стене, (макс. 4 отопительные контура + 2 бака ГВС)
- 3 модуль управления (монтируется на стене)
- 4 каскадный модуль (монтируется на стене)

Расшифровка символов на стр. 2 каталога.

**Принципиальные гидравлические схемы**

Серии Condens 2300, 7000: управление 2-мя отопительными контурами и ГВС, приготовление горячей воды с использованием энергии солнца

3.

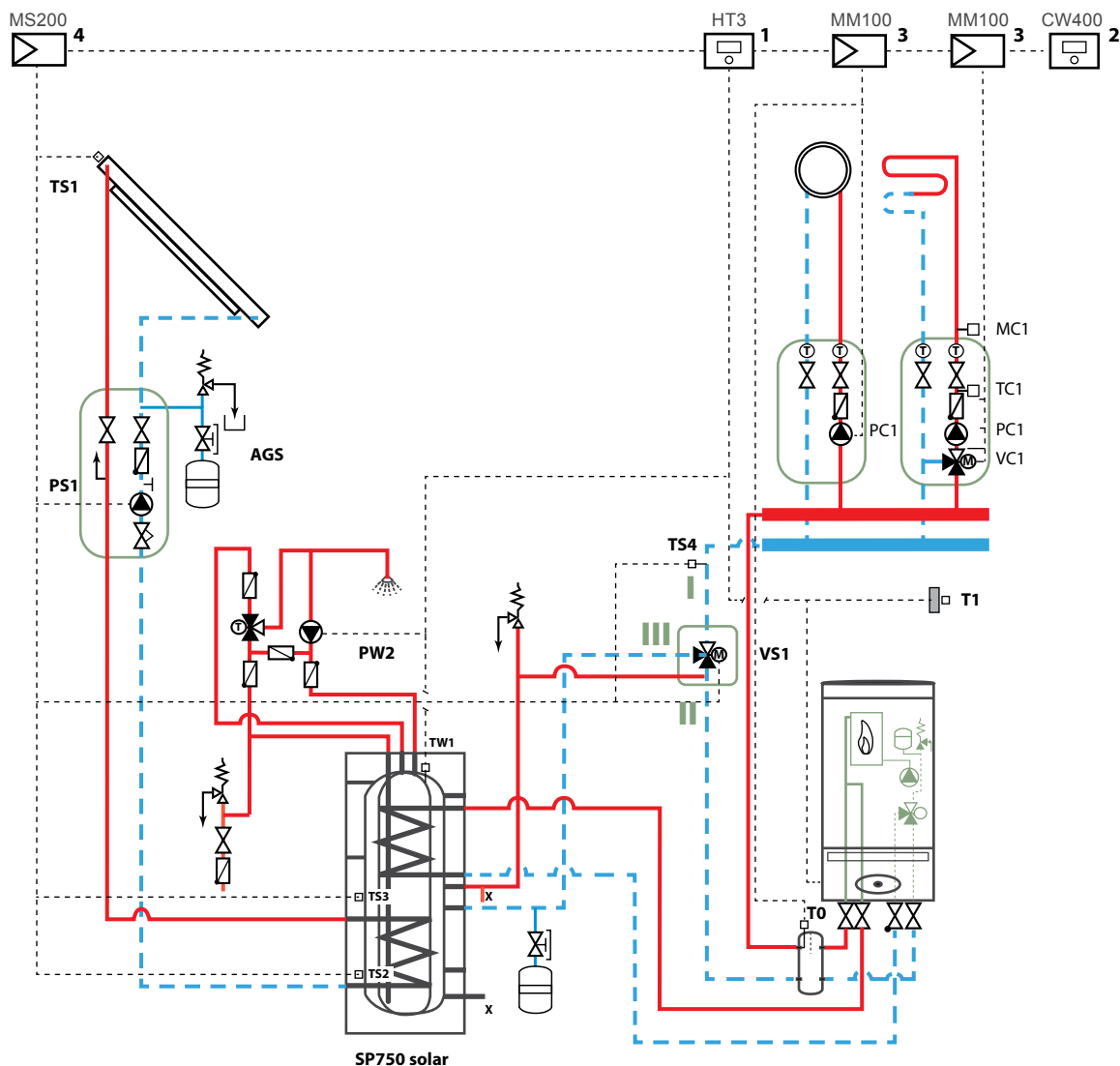
- 1 автоматика котла (HT3)
- 2 регулятор CW400 встроен в котёл или на стене (макс. 4 отопительных контура + 2 бака ГВС)
- 3 модуль управления (монтируется на стене)
- 4 солнечный модуль (монтируется на стене)

Расшифровка символов на стр. 2 каталога.



Принципиальные гидравлические схемы

Серии Condens 2300, 7000: управление 2-мя отопительными контурами, использование энергии солнца для приготовления горячей воды и поддержки отопления

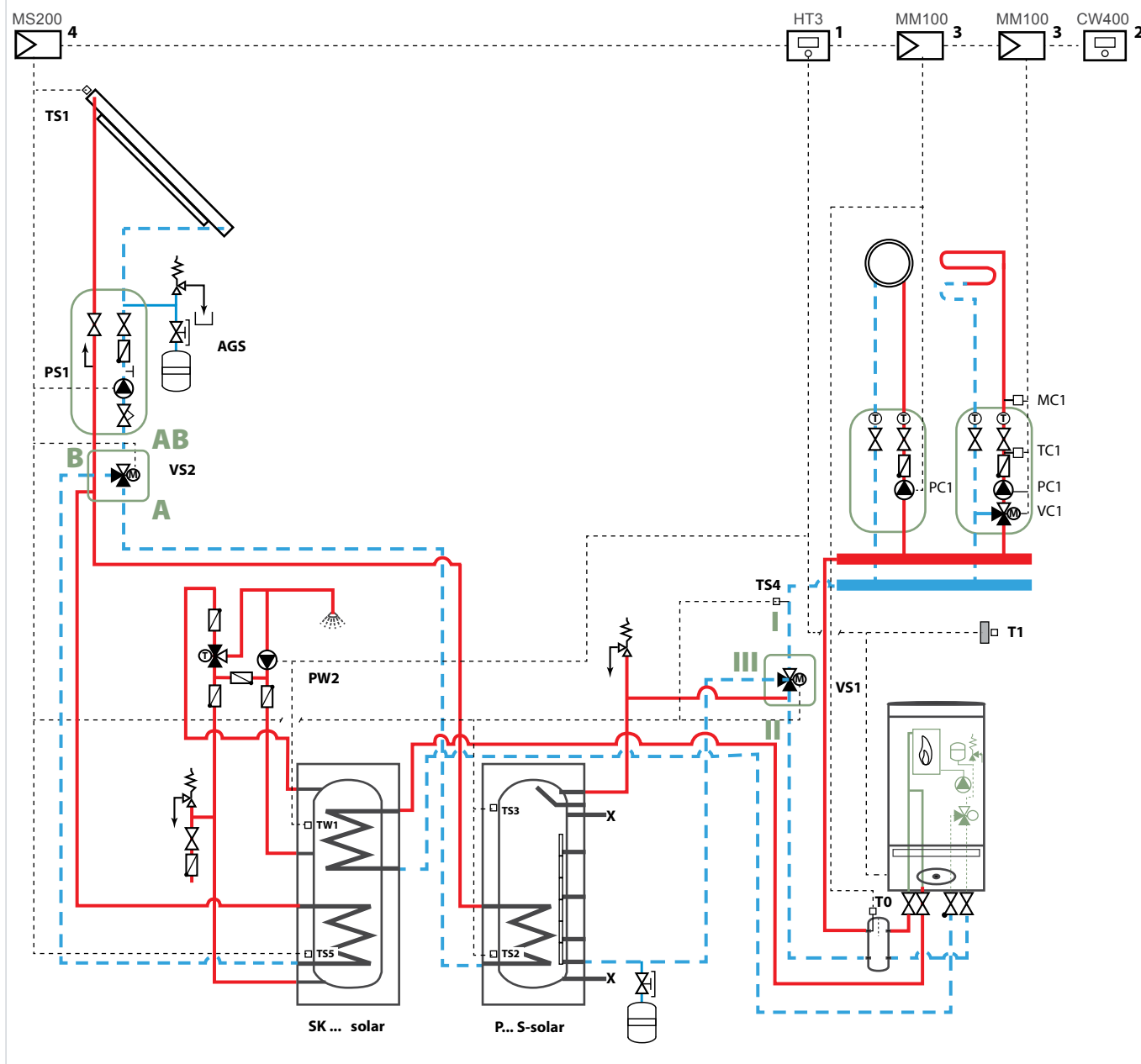


- 1 автоматика котла (HT3)
- 2 регулятор CW400 встроен в котёл или на стене (макс. 4 отопительных контура + 2 бака ГВС)
- 3 модуль управления (монтируется на стене)
- 4 солнечный модуль (монтируется на стене)

Расшифровка символов на стр. 2 каталога.

**Принципиальные гидравлические схемы**

Серии Condens 2300, 7000: управление 2-мя отопительными контурами, использование энергии солнца для приготовления горячей воды и поддержки отопления



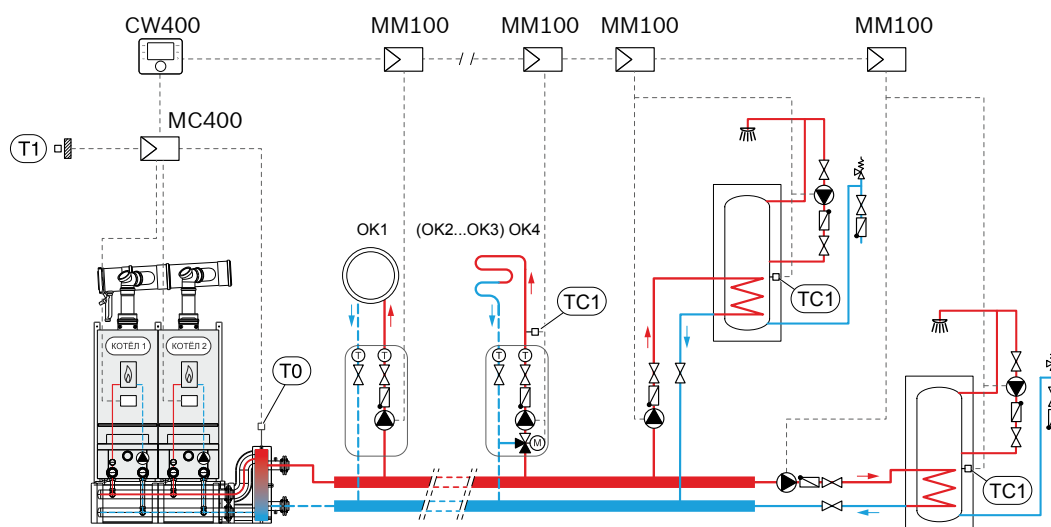
- 1 автоматика котла (HT3)
- 2 регулятор CW400 встроен в котёл или на стене (макс. 4 отопительных контура + 2 бака ГВС)
- 3 модуль управления (монтируется на стене)
- 4 солнечный модуль (монтируется на стене)

Расшифровка символов на стр. 2 каталога.



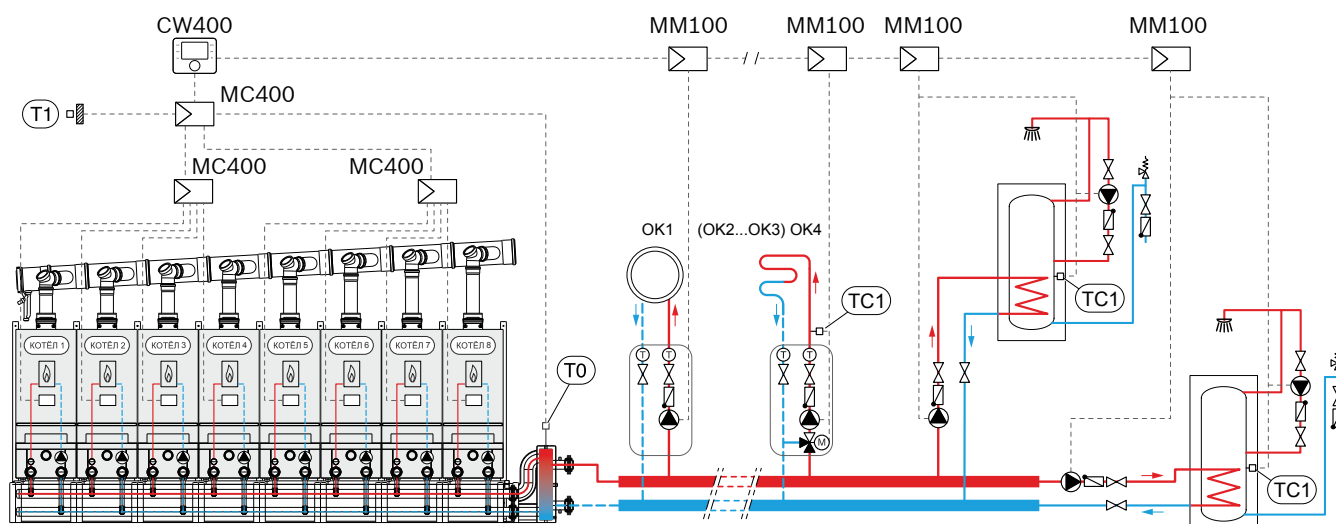
Принципиальные гидравлические схемы

Condens 5000W



3.

Condens 5000W



* для управления от 5 до 8+ отопительных контуров необходимо использовать систему регулирования на базе контроллера серии CC8313

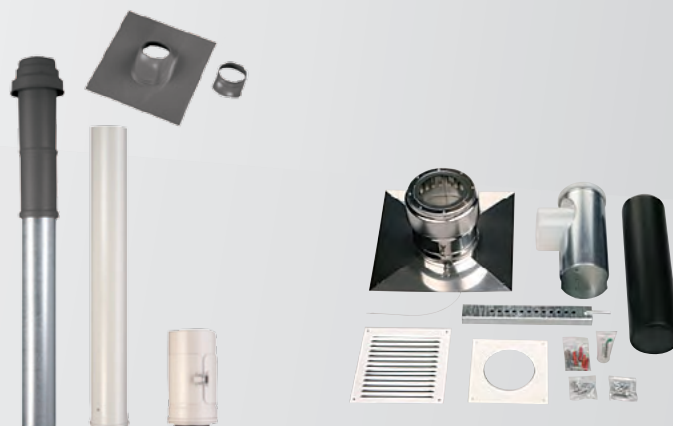
Расшифровка символов на стр. 2 каталога.



3.



4.



Обозначение	Стр.
Выводы систем отвода дымовых газов для крыш и шахт	34
Адаптеры дымовых газов для котлов	35
Гофрированные трубы отвода дымовых газов Ø60 и Ø80	35
Системы отвода дымовых газов Ø 60/100 и Ø 60	36
Системы отвода дымовых газов Ø 80/125 и Ø 80	38
Трубы для отвода дымовых газов, белые, внутри помещений Ø 80	39
Системы отвода дымовых газов Ø 110/160 и Ø 110	40
Системы отвода дымовых газов для фасада Ø 80/125 и Ø 110/160	42
Системы отвода дымовых газов для многоквартирных зданий (LAS)	43
Системы отвода дымовых газов для каскада котлов Ø 110/160 до 50 кВт	44
Системы отвода дымовых газов для каскада котлов Ø 110 - Ø 315	44
Системы отвода дымовых газов Ø 110 - Ø 200	46
Системы отвода дымовых газов Ø 250 и Ø 315	46
Декоративные закрывающие накладки для системы отвода дымовых газов	47
Переходники для системы отвода дымовых газов	48
Принадлежности для системы отвода дымовых газов	48
Обзор видов отвода дымовых газов	49



Выводы систем отвода дымовых газов для крыш и шахт

4.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Вывод на крышу			
	Ø125, 0°, 150 мм	FC-O60_80	7 738 112 620	35,00
	Ø125, 0°, 250 мм	FC-O60_80	7 738 112 508	44,00
	Ø160, 0°, 170 мм	FC-O110	7 738 113 126	63,00
	Вывод на крышу			
	Ø125, 0-15°, 120 мм	FC-O60_80	7 738 112 510	60,00
	Ø166, 0-15°, 170 мм	FC-O110	7 738 113 127	95,00
	Вывод на крышу, черный			
	Ø125, 5-25°	FC-O60_80	7 738 112 511	60,00
	Ø166, 5-25°	FC-O110	7 738 113 128	88,00
	Вывод на крышу, черный			
	Ø125, 25-45°	FC-O60_80	7 738 112 621	60,00
	Ø166, 25-45°	FC-O110	7 738 113 129	79,00
	Вывод на крышу, черный			
	Ø125, 35-55°	FC-O60_80	7 738 112 512	60,00
	Вывод шахты, черный			
	Ø60	FC-O60	7 738 112 635	71,00
	Ø80	FC-O80	7 738 112 719	87,00
	Ø110	FC-O110	7 738 112 721	126,00
	Вывод шахты, сталь			
	Ø60	FC-O60	7 738 112 527	111,00
	Ø80	FC-O80	7 738 112 720	134,00
	Ø110	FC-O110	7 738 112 722	190,00
	Ø125	FC-O125	7 738 113 137	284,00
	Ø160	FC-O160	7 738 113 138	332,00
	Ø200	FC-O200	7 738 113 139	395,00
	Труба, УФ			
	Ø60, 500 мм	FC-S60-500	7 738 113 242	27,00
	Труба, УФ			
	Ø80, 250 мм	FC-S80-250	7 738 112 737	44,00
	Удлинение основного комплекта C33x			
	Ø125, 500 мм, черный	FC-O60_80	7 738 112 618	103,00
	Крепление скобы			
	Ø125	FC-O80	7 738 112 736	26,00

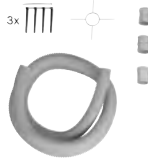


Адаптеры дымовых газов для котлов

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Адаптер для котла			
	Ø60/100	FC-CA60	7 738 112 636	17,00
	Ø80/125	FC-CA80	7 738 112 714	17,00
	Адаптер для котла, для раздельного подключения труб подачи воздуха/отвода дымовых газов			
	Ø80/80	FC-CA80	7 738 113 529	52,00
	Адаптер, эксцентрический			
	Ø80/125	FC-CA80	7 738 112 716	35,00
	Адаптер с коленом			
	Ø60/100	FC-CA60-87	7 738 112 535	35,00
	Ø80/125	FC-CA80-87	7 738 112 717	43,00
	Адаптер для котла Condens 5000W			
	Ø 100/150 - Ø 110/160	AZB1750	7 101 418	53,00

4.

Гофрированные трубы отвода дымовых газов Ø60 и Ø80

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Гофрированная труба			
	Ø60, 5 м	FC-Set-F60	7 738 112 525	111,00
	Ø60, 12,5 м	FC-Set-F60	7 738 112 524	190,00
	Ø80, 12,5 м	FC-Set-F80	7 738 112 689	221,00
	Ø80, 25 м	FC-Set-F80	7 738 112 690	561,00
	Соединение, flex			
	Ø60	FC-FO60	7 738 112 634	36,00
	Ø80	FC-FO80	7 738 112 691	44,00
	Ревизия, flex			
	Ø60	FC-FR60	7 738 112 633	60,00
	Ø80	FC-FR80	7 738 112 692	62,00
	Крепёж трубы в шахте			
	Ø80	FC-O80	7 738 112 738	36,00
	Монтажная принадлежность, flex			
	Ø60	FC-O60	7 738 112 533	103,00
	Ø80	FC-O80	7 738 112 723	103,00
	Переходник, flex			
	Ø80	FC-FO80	7 738 113 130	36,00



Системы отвода дымовых газов Ø 60/100 и Ø 60

4.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Основной комплект C33x, вертикальный ► черный ► L = 1169 мм ► адаптер для котла			
	Ø60/100	FC-Set60-C33x	7 738 112 504	69,00
	Основной комплект C13x, горизонтальный ► L = 310 – 505 мм ► ревизионное колено ► закрывающая накладка x2 ► адаптер для котла			
	Ø60/100	FC-Set60-C13x	7 738 112 496	52,00
	Основной комплект C13x, горизонтальный ► L = 1000 мм ► закрывающая накладка x2 ► колено с адаптером для котла			
	Ø60/100	FC-Set60-C13x	7 738 112 495	39,00
	Основной комплект C93x ► вывод шахты, черный ► опорное колено и ревизионное колено ► труба 500 мм ► крепления x6 и закрывающая накладка ► адаптер для котла			
	Ø60/100	FC-Set60-C93x	7 738 112 519	158,00
	Основной комплект B53/B23 ► вывод шахты, черный ► опорное колено и ревизионное колено ► труба 500 мм ► крепления x6 и закрывающая накладка ► решетка для воздуха ► переходник Ø80-Ø60, без адаптера для котла			
	Ø60	FC-Set60-B53	7 738 112 781	150,00
	Труба			
	Ø60/100, 500 мм	FC-C60-500	7 738 112 614	17,00
	Ø60/100, 1000 мм	FC-C60-1000	7 738 112 615	29,00
	Раздвижное соединение			
	Ø60/100, 320 мм	FC-CO60	7 738 112 536	30,00
	Колено			
	Ø60/100, 87°	FC-CE60-87	7 738 112 616	22,00
	Ø60/100, 45°	FC-CE60-45	7 738 112 501	22,00
	Ø60/100, 30°	FC-CE60-30	7 738 112 528	22,00
	Ревизия			
	Ø60/100	FC-CR60	7 738 112 617	44,00
	Ревизионное колено			
	Ø60/100	FC-CER60-87	7 738 112 637	44,00



Системы отвода дымовых газов Ø 60/100 и Ø 60

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Труба			
	Ø60, 500 мм	FC-S60-500	7 738 112 623	9,00
	Ø60, 1000 мм	FC-S60-1000	7 738 112 624	13,00
	Ø60, 2000 мм	FC-S60-2000	7 738 112 625	21,00
	Комплект труб ► труба 500 мм x2 ► труба 1000 мм x1 ► труба 2000 мм x4			
	Ø60, 10 м	FC-Set-S60	7 738 112 522	104,00
	Колено			
	Ø60, 87°	FC-SE60-87	7 738 112 626	9,00
	Ø60, 45°	FC-SE60-45	7 738 112 627	9,00
	Ø60, 30°	FC-SE60-30	7 738 112 628	9,00
	Ø60, 15°	FC-SE60-15	7 738 112 629	9,00
	Ревизия			
	Ø60	FC-SR60	7 738 112 630	17,00
	Ревизионное колено			
	Ø60	FC-SER60-87	7 738 112 631	25,00
	Крепёж трубы в шахте			
	Ø60, 3 шт.	FC-O60	7 738 112 632	17,00

4.



Системы отвода дымовых газов Ø 80/125 и Ø 80

4.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Основной комплект C33x, вертикальный ► черный ► L = 2078 мм			
	Ø80/125	FC-Set80-C33x	7 738 112 660	95,00
	Основной комплект C13x, горизонтальный ► L = 335 – 530 мм ► ревизионное колено ► закрывающая накладка x2			
	Ø80/125	FC-Set80-C13x	7 738 112 574	118,00
	Основной комплект C93x ► вывод шахты, черный ► опорное колено и ревизионное колено ► труба 500 мм ► крепления х6 и закрывающая накладка			
	Ø80/125	FC-Set80-C93x	7 738 112 544	166,00
	Основной комплект C53 ► вывод шахты, черный ► опорное колено и колено x2 ► труба 1000 мм x2 ► крепления х6 и закрывающая накладка x2 ► адаптер для котла Ø80/80			
	Ø80	FC-Set80-C53	7 738 113 249	По запросу
	Основной комплект C33x, в шахте ► опорное колено и ревизионное колено ► труба 500 мм ► крепления х6 и закрывающая накладка			
	Ø80/125	FC-Set80-C33x	7 738 112 555	158,00
	Основной комплект B53/B23 ► вывод шахты, черный ► опорное колено и ревизионное колено ► труба 500 мм x2 ► крепления х6 и закрывающая накладка ► решетка для воздуха			
	Ø80	FC-Set80-B53	7 738 112 558	158,00
	Труба			
	Ø80/125, 500 мм	FC-C80-500	7 738 112 645	27,00
	Ø80/125, 1000 мм	FC-C80-1000	7 738 112 646	35,00
	Раздвижное соединение			
	Ø80/125, 300 мм	FC-CO80	7 738 112 729	35,00
	Колено			
	Ø80/125, 87°	FC-CE80-87	7 738 112 648	27,00
	Ø80/125, 45°	FC-CE80-45	7 738 112 593	35,00
	Ø80/125, 30°	FC-CE80-30	7 738 112 664	35,00
	Ревизия			
	Ø80/125	FC-CR80	7 738 112 666	52,00
	Ревизионное колено			
	Ø80/125, 87°	FC-CER80-87	7 738 112 665	52,00
	Решетка для воздуха			
	Ø80/125	FC-O80	7 738 112 718	24,00



Системы отвода дымовых газов Ø 80/125 и Ø 80

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Труба			
	Ø80, 500 мм	FC-S80-500	7 738 112 650	9,00
	Ø80, 1000 мм	FC-S80-1000	7 738 112 651	14,00
	Ø80, 2000 мм	FC-S80-2000	7 738 112 652	21,00
	Комплект труб ► труба 500 мм x2 ► труба 1000 мм x1 ► труба 2000 мм x4			
	Ø80, 10 м	FC-Set-S80	7 738 112 670	122,00
	Раздвижное соединение			
	Ø80, 300 мм	FC-SO80	7 738 112 730	25,00
	Колено			
	Ø80, 87°	FC-SE80-87	7 738 112 654	9,00
	Ø80, 45°	FC-SE80-45	7 738 112 653	9,00
	Ø80, 30°	FC-SE80-30	7 738 112 668	9,00
	Ревизия			
	Ø80	FC-SR80	7 738 112 669	17,00
	Ревизионное колено			
	Ø80, 87°	FC-SER80-87	7 738 112 596	26,00
	Воздуховод			
	Ø80	FC-SO80	7 738 113 243	55,00
	Крепёж трубы в шахте			
	Ø80, 3 шт.	FC-O80	7 738 112 597	17,00

4.

Трубы для отвода дымовых газов, белые, внутри помещений Ø 80

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Труба, белая			
	Ø80, 500 мм	FC-S80-500-W	7 738 113 236	17,00
	Ø80, 1000 мм	FC-S80-1000-W	7 738 113 237	24,00
	Ø80, 2000 мм	FC-S80-2000-W	7 738 113 238	35,00
	Колено, белое			
	Ø80, 87°	FC-SE80-87-W	7 738 113 239	14,00
	Колено, белое			
	Ø80, 45°	FC-SE80-45-W	7 738 113 240	14,00



Системы отвода дымовых газов Ø 110/160 и Ø 110

4.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Основной комплект C33x, вертикальный ► черный ► L = 2000 мм			
	Ø110/160	FC-Set110-C33x	7 738 113 090	189,00
	Основной комплект C13x, горизонтальный ► L = 735 мм ► ревизионное колено ► закрывающая накладка x2			
	Ø110/160	FC-Set110-C13x	7 738 113 093	308,00
	Основной комплект C93x ► вывод шахты, черный ► опорное колено и ревизионное колено ► труба 500 мм x2 ► крепления x6 и закрывающая накладка			
	Ø110/160	FC-Set110-C93x	7 738 113 075	371,00
	Основной комплект C33x, в шахте ► опорное колено ► труба 500 мм ► крепления x3 и закрывающая накладка			
	Ø110/160	FC-Set110-C33x	7 738 113 080	308,00
	Основной комплект B53/B23 ► вывод шахты, черный ► опорное колено и ревизионное колено ► труба 500 мм x2 ► крепления x6 и закрывающая накладка ► решетка для воздуха			
	Ø110	FC-Set110-B53	7 738 113 084	324,00
	Труба			
	Ø110/160, 500 мм	FC-C110-500	7 738 113 099	44,00
	Ø110/160, 1000 мм	FC-C110-1000	7 738 113 100	69,00
	Ø110/160, 2000 мм	FC-C110-2000	7 738 113 101	122,00
	Колено			
	Ø110/160, 87°	FC-CE110-87	7 738 113 105	69,00
	Ø110/160, 45°	FC-CE110-45	7 738 113 104	69,00
	Ø110/160, 30°	FC-CE110-30	7 738 113 103	69,00
	Ø110/160, 15°	FC-CE110-15	7 738 113 102	69,00
	Ревизия			
	Ø110/160	FC-CR110	7 738 113 107	87,00
	Ревизионное колено			
	Ø110/160, 87°	FC-CER110-87	7 738 113 106	95,00
	Решетка для воздуха			
	Ø110/160	FC-O110	7 738 113 167	32,00



Системы отвода дымовых газов Ø 110/160 и Ø 110

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Труба			
	Ø110, 500 мм	FC-S110-500	7 738 112 679	14,00
	Ø110, 1000 мм	FC-S110-1000	7 738 112 680	22,00
	Ø110, 2000 мм	FC-S110-2000	7 738 112 681	32,00
	Комплект труб ► труба 500 мм x2 ► труба 1000 мм x1 ► труба 2000 мм x4			
	Ø110, 10 м	FC-Set-S110	7 738 112 685	156,00
	Колено			
	Ø110, 87°	FC-SE110-87	7 738 113 108	13,00
	Ø110, 45°	FC-SE110-45	7 738 113 109	13,00
	Ø110, 30°	FC-SE110-30	7 738 112 682	13,00
	Ø110, 15°	FC-SE110-15	7 738 112 683	13,00
	Ревизия			
	Ø110	FC-SR110	7 738 112 684	35,00
	Ревизионное колено			
	Ø110, 87°	FC-SER110-87	7 738 113 110	43,00
	Крепёж трубы в шахте			
	Ø110, 3 шт.	FC-O110	7 738 112 728	26,00

4.



Системы отвода дымовых газов для фасада Ø 80/125 и Ø 110/160

4.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Основной комплект C53x, фасад ► наконечник запорной трубы ► опорное колено и ревизионное колено ► труба 500 мм х2 ► закрывающая накладка х2			
	Ø80/125	FC-Set80-C53x	7 738 112 564	316,00
	Основной комплект C53x, фасад ► наконечник запорной трубы ► опорное колено и ревизионное колено ► труба 500 мм х2 ► закрывающая накладка х2			
	Ø110/160	FC-Set110-C53x	7 738 113 095	537,00
	Труба, сталь			
	Ø80/125, 500 мм	FC-C80-500	7 738 112 697	41,00
	Ø80/125, 1000 мм	FC-C80-1000	7 738 112 698	66,00
	Ø80/125, 2000 мм	FC-C80-2000	7 738 112 699	106,00
	Ø110/160, 500 мм	FC-C110-500	7 738 113 140	62,00
	Ø110/160, 1000 мм	FC-C110-1000	7 738 113 141	90,00
	Ø110/160, 2000 мм	FC-C110-2000	7 738 113 142	166,00
	Колено, сталь			
	Ø80/125, 87°	FC-CE80-87	7 738 112 700	60,00
	Ø80/125, 45°	FC-CE80-45	7 738 112 701	60,00
	Ø80/125, 30°	FC-CE80-30	7 738 112 702	52,00
	Ø80/125, 15°	FC-CE80-15	7 738 112 703	52,00
	Ø110/160, 87°	FC-CE110-87	7 738 113 146	79,00
	Ø110/160, 45°	FC-CE110-45	7 738 113 145	79,00
	Ø110/160, 30°	FC-CE110-30	7 738 113 144	79,00
	Ø110/160, 15°	FC-CE110-15	7 738 113 143	79,00
	Подача воздуха, сталь			
	Ø80/125	FC-C80	7 738 112 705	63,00
	Ø110/160	FC-C110	7 738 113 147	69,00
	Ревизия, сталь			
	Ø80/125	FC-CR80	7 738 112 704	95,00
	Ø110/160	FC-CR110	7 738 113 148	103,00
	Крепёж к фасаду			
	Ø125, 40–65 мм	FC-O80	7 738 112 706	35,00
	Ø160, 65–165 мм	FC-O110	7 738 113 149	43,00
	Удлинение крепежа			
	Ø125, 46–129 мм	FC-O80	7 738 112 707	52,00
	Ø160, 65–165 мм	FC-O110	7 738 113 150	57,00
	Удлинение крепежа			
	Ø125, 139–222 мм	FC-O80	7 738 112 708	60,00
	Ø160, 178–284 мм	FC-O110	7 738 113 151	69,00
	Удлинение крепежа			
	Ø125, 224–307 мм	FC-O80	7 738 112 709	69,00
	Ø160, 294–394 мм	FC-O110	7 738 113 152	79,00



Системы отвода дымовых газов для фасада Ø 80/125 и Ø 110/160

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Удлинение консоли			
	Ø125, 55–147 мм	FC-O80	7 738 112 710	122,00
	Ø160, 54–187 мм	FC-O110	7 738 113 153	139,00
	Удлинение консоли			
	Ø125, 148–240 мм	FC-O80	7 738 112 711	139,00
	Ø160, 180–271 мм	FC-O110	7 738 113 154	156,00
	Удлинение консоли			
	Ø125, 240–331 мм	FC-O80	7 738 112 712	156,00
	Ø160, 271–362 мм	FC-O110	7 738 113 155	174,00
	Вывод через навес крыши, сталь			
	Ø80/125	FC-C80	7 738 112 713	111,00
	Ø110/160	FC-C110	7 738 113 156	142,00

4.

Системы отвода дымовых газов для многоэтажных зданий (LAS)

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Основной комплект для котла C(14)3x ► ревизионное колено ► труба 500 мм ► закрывающая накладка			
	Ø80/125	FC-Set80	7 738 112 581	95,00
	Основной комплект для шахты C(14)3x ► вывод шахты, черный ► опорное колено и переходник ► Т-образный фитинг, комплект ► крепления х6			
	Ø110	FC-Set110-C(14)3x	7 738 113 339	458,00
	Дополнительный комплект для шахты C(14)3x			
	Ø110	FC-Set110-C(14)3x	7 738 113 179	122,00
	Запорный комплект конденсата для шахты C(14)3x			
	Ø110	FC-Set110-C(14)3x	7 738 113 343	174,00
	Комплект отвода конденсата для котла			
	Ø110	FC-O110	7 738 113 345	126,00
	Закрывающая накладка			
	Ø125	FC-O125	7 738 113 193	43,00
	Закрывающая накладка с трубой			
	Ø80	FC-O80	7 738 113 344	79,00

**Системы отвода дымовых газов для каскада котлов Ø 110/160 до 50 кВт**

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Основной комплект C93x, для 2-х установок			
	► труба коллектора x2 ► наконечник с оттоком конденсата и сифон			
	Ø110/160	FC-Set110-C93x	7 738 113 215	363,00
	Дополнительный комплект C93x, для каждой последующей установки			
	► труба коллектора			
	Ø160, 271–362 мм	FC-Set110-C93x	7 738 113 216	174,00
	Основной комплект для шахты			
	► вывод шахты ► опорное колено и труба 510 мм ► крепления трубы x6 и закрывающая накладка			
	Ø110	FC-Set110	7 738 113 211	245,00
	Ø125	FC-Set125-C93x	7 738 113 217	268,00

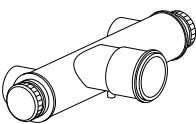
4.

Системы отвода дымовых газов для каскада котлов Ø 110 - Ø 315

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Основной комплект B23P, для 2-х установок			
	► труба коллектора x2 ► труба 500 мм ► ревизионное колено x2 ► наконечник с оттоком конденсата и сифон			
	Ø110	FC-Set110-B23P	7 738 113 198	По запросу
	Ø125	FC-Set125-B23P	7 738 113 199	По запросу
	Ø160	FC-Set160-B23P	7 738 113 660	363,00
	Ø200	FC-Set200-B23P	7 738 113 201	По запросу
	Ø 250	FC-Set250-B23P	7 736 702 101	819,00
	Дополнительный комплект B23P, для каждой последующей установки			
	► труба коллектора ► ревизионное колено			
	Ø110	FC-Set110-B23P	7 738 113 202	87,00
	Ø125	FC-Set125-B23P	7 738 113 203	122,00
	Ø160	FC-Set160-B23P	7 738 113 204	156,00
	Ø200	FC-Set200-B23P	7 738 113 205	191,00
	Ø 250	FC-Set250	7 736 701 948	212,00
	Основной комплект для шахты			
	► вывод шахты ► опорное колено и труба 510 мм ► крепления трубы x6 и закрывающая накладка			
	Ø110 мм	FC-Set110	7 738 113 211	245,00
	Ø125 мм	FC-Set125	7 738 113 212	268,00
	Ø160 мм	FC-Set160	7 738 113 213	332,00
	Ø200 мм	FC-Set200	7 738 113 214	402,00
	Ø 250 мм	AZB955	87 090 088	1192,00
	Ø 315 мм	AZB956	87 090 089	1975,00



Системы отвода дымовых газов для каскада котлов Ø 110 - Ø 315

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Соединение котла, B23P ► труба 500 мм и решетка для воздуха ► переходник Ø80-Ø110			
	Ø80 мм	FC-Set80-B23P	7 738 113 206	52,00
	Соединение котла, B23P ► труба 500 мм и решетка для воздуха			
	Ø110 мм	FC-Set110-B23P	7 738 113 207	70,00
	Соединение котла, B23P с обратным клапаном ► обратный клапан с переходником и решетка для воздуха ► сенсор дымовых газов			
	Ø110/160 мм	FC-Set110-B23P	7 738 113 208	240,00
	Основной комплект RLU ► Для параллельной, независимой от воздуха помещения эксплуатации			
	Ø110 мм		7 736 700 122	109,00
	Решетка для воздуха			
	Ø100	FC-O100	7 738 113 209	35,00
	Коллектор для каскадного блока			
	DN200/160 2x160		7 736 701 918	709,00
	DN250/200 2x200		7 736 701 919	754,00

4.



Системы отвода дымовых газов Ø 110 - Ø 200

4.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Труба			
	Ø110, 500 мм	FC-S110-500	7 738 112 679	14,00
	Ø110, 1000 мм	FC-S110-1000	7 738 112 680	22,00
	Ø110, 2000 мм	FC-S110-2000	7 738 112 681	32,00
	Ø125, 500 мм	FC-S125-500	7 738 113 111	19,00
	Ø125, 1000 мм	FC-S125-1000	7 738 113 112	27,00
	Ø125, 2000 мм	FC-S125-2000	7 738 113 113	43,00
	Ø160, 500 мм	FC-S160-500	7 738 113 118	30,00
	Ø160, 1000 мм	FC-S160-1000	7 738 113 119	51,00
	Ø160, 2000 мм	FC-S160-2000	7 738 113 120	68,00
	Ø200, 500 мм	FC-S200-500	7 738 113 122	52,00
	Ø200, 1000 мм	FC-S200-1000	7 738 113 123	71,00
	Ø200, 2000 мм	FC-S200-2000	7 738 113 124	103,00
	Ревизия			
	Ø110	FC-SR110	7 738 112 684	35,00
	Ø125	FC-SR125	7 738 113 114	44,00
	Ø160	FC-SR160	7 738 113 121	87,00
	Ø200	FC-SR200	7 738 113 125	145,00
	Крепёж			
	Ø125-Ø200, 3 шт.	FC-O125	7 738 113 135	32,00

Системы отвода дымовых газов Ø 250 и Ø 315

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Колено трубы 45° PP			
	Ø 250 мм	AZB972	87 090 325	По запросу
	Ø 315 мм	AZB973	87 090 329	По запросу
	Колено трубы 87° PP			
	Ø 250 мм	AZB976	87 090 326	407,00
	Ø 315 мм	AZB989	87 090 330	587,00
	Удлинение трубы отвода дымовых газов Ø 250 мм, PP			
	L=500 мм	AZB980	87 090 417	107,00
	L=1000 мм	AZB984	87 090 418	139,00
	L=2000 мм	AZB988	87 090 419	325,00
	Удлинение трубы отвода дымовых газов Ø 315 мм, PP			
	L=1000 мм	AZB1402	87 090 044	300,00
	L=2000 мм	AZB1403	87 090 046	382,00
	Т-образный фитинг с ревизионным люком, PP			
	Ø 250 мм	AZB996	87 090 688	По запросу
	Ø 315 мм	AZB1404	87 090 690	236,00
	Колено с ревизионным люком 87°, PP			
	Ø 250 мм	AZB1000	87 090 887	По запросу
	Ø 315 мм	AZB1405	87 090 888	494,00



Декоративные закрывающие накладки для системы отвода дымовых газов

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Закрывающая накладка, двухсторонняя, белая			
	Ø100	FC-O60	7 738 112 537	32,00
	Ø125	FC-O80	7 738 112 725	39,00
	Закрывающая накладка, белая			
	Ø125	FC-O80	7 738 112 595	24,00
	Закрывающая накладка			
	Ø80	FC-O80	7 738 112 726	21,00
	Закрывающая накладка, сталь			
	Ø160	FC-O110	7 738 113 157	47,00
	Закрывающая накладка, белая			
	Ø160	FC-O110	7 738 113 158	35,00
	Ø110	FC-O110	7 738 113 159	35,00
	Закрывающая накладка, для крыши, белая			
	Ø160	FC-O110	7 738 113 160	35,00
	Решетка			
	240x 240	FC-O80	7 738 112 727	25,00

4.



Переходники для системы отвода дымовых газов

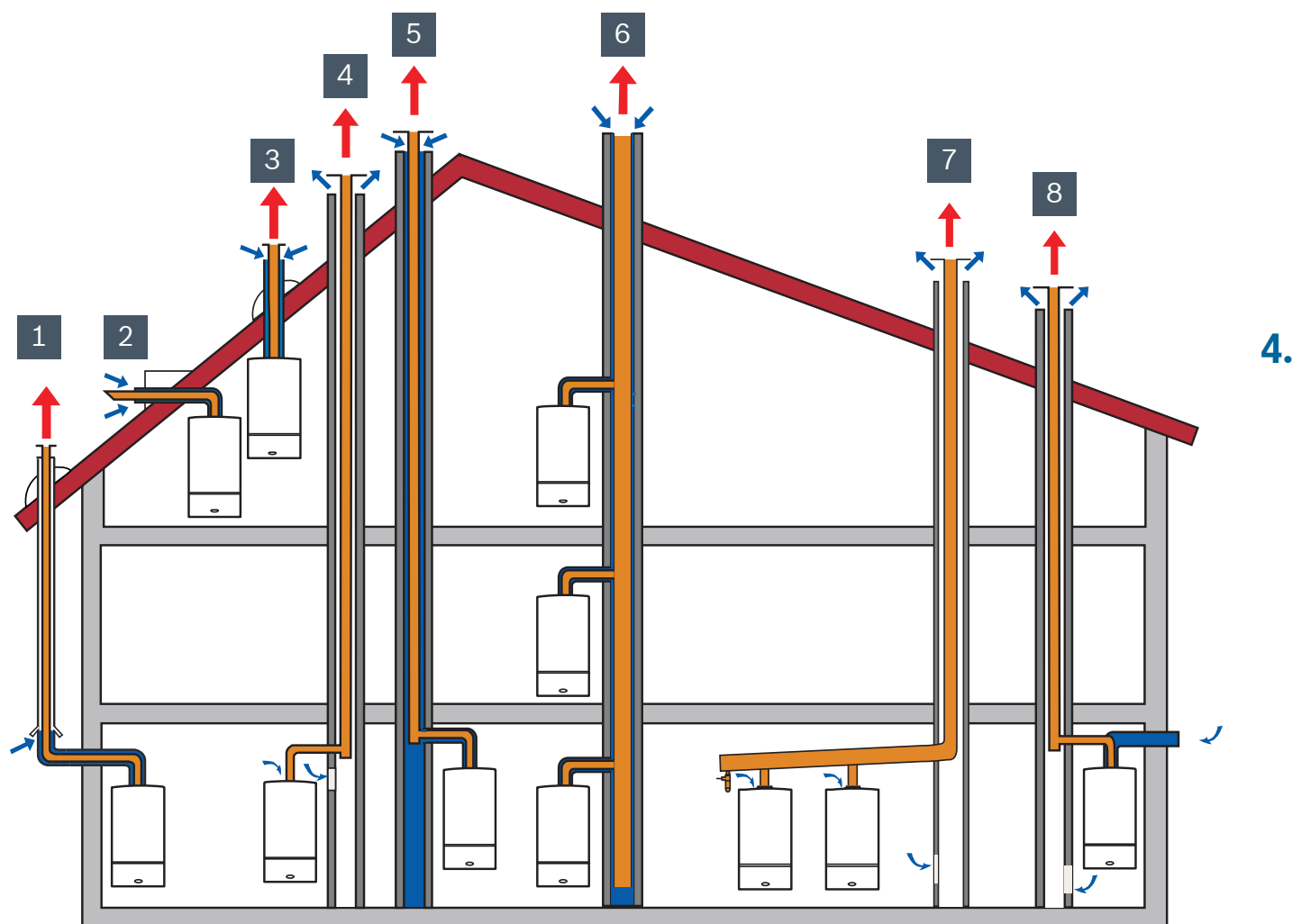
Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Переходник			
	Ø60/100-Ø80/125	FC-CO80	7 738 112 731	71,00
	Ø80/125-Ø110/160	FC-CO110	7 738 113 161	104,00
	Переходник, эксцентрический			
	Ø80/125-Ø110/160	FC-CO110	7 738 112 732	83,00
	Переходник			
	Ø80/125-Ø60/100	FC-CO60	7 738 112 733	71,00
	Ø110/160-Ø80/125	FC-CO125	7 738 113 318	134,00
	Переходник			
	Ø80-Ø110	FC-SO110	7 738 112 734	35,00
	Ø110-Ø125	FC-SO125	7 738 113 162	52,00
	Ø110-Ø160	FC-SO160	7 738 113 163	52,00
	Ø160-Ø200	FC-SO200	7 738 113 319	69,00
	Переходник			
	Ø110-Ø80	FC-SO80	7 738 112 735	35,00
	Ø125-Ø110	FC-SO110	7 738 113 164	52,00
	Ø160-Ø125	FC-SO125	7 738 113 165	52,00
	Ø200-Ø160	FC-SO160	7 738 113 320	79,00
	Переходник, эксцентрический			
	Ø80-Ø110	FC-CO80	7 738 112 772	41,00
	Переходник, эксцентрический			
	Ø125-Ø110	FC-SO110	7 738 113 166	52,00
	Переходник, адаптер			
	Ø80	FC-O80	7 738 113 181	9,00

Принадлежности для системы отвода дымовых газов

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Смазка			
		FC-OG	7 738 112 534	6,00
	Наклейка сертификата			
		FC-O60	8 737 708 771	6,00



Обзор видов отвода дымовых газов



Вид	Вид
1	Вид отвода дымовых газов C_{53x} – вдоль фасада
2	Вид отвода дымовых газов C_{13x} – горизонтально через крышу или наружную стену
3	Вид отвода дымовых газов C_{33x} – через крышу
4	Вид отвода дымовых газов B_{23} – с трубой в шахте
5	Вид отвода дымовых газов C_{33x} и C_{93x} – с трубой в шахте
6	Вид отвода дымовых газов C_{43x} – с трубой в шахте
7	Вид отвода дымовых газов C_{93x} , B_{23} , C_{53x} – каскад
8	Вид отвода дымовых газов C_{53x} – с трубой в шахте

Соблюдайте максимальную длину, указанную в монтажных схемах для принадлежностей отвода дымовых газов!

Дополнительную информацию по отводу дымовых газов см. в инструкции по монтажу котла!

- От общей макс. длины канала отвода дымовых газов отнять:
 - за 90° колено – 2 м
 - за 30° или 45° колено – 1 м
 - за 30° или 45° колено – 0,5 м (в шахте)
 Кроме первого колена за котлом для горизонтального отвода и первого колена в шахте.

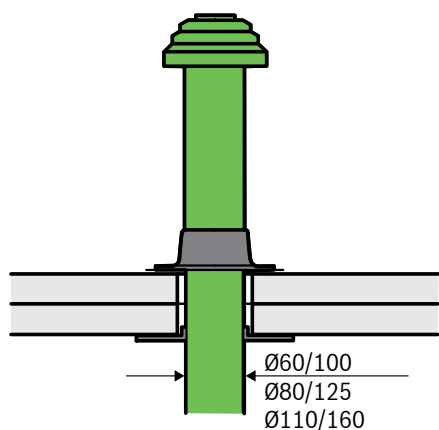
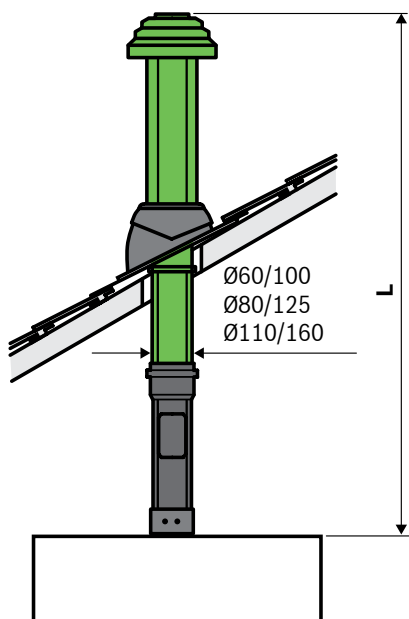


Вид отвода дымовых газов C_{33x} – через крышу

Condens 1200 W, Condens 2300i W, Condens 7000i W, Condens 5000W

Не зависящая от воздуха помещения эксплуатация – для горения необходима подача воздуха извне!

4.



FC-Set60-C33x
7 738 112 504

FC-Set80-C33x
7 738 112 660

FC-Set110-C33x
7 738 113 090

- От общей макс. длины канала отвода дымовых газов отнять:
за 90° колено – 2 м
за 30° или 45° колено – 1 м
Кроме первого колена за котлом для горизонтального отвода.

Модель	Тип	C_{33x} вертикально		
		Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 110/160
		L, м		
GC1200W	24; 28/30	10	15	
GC2300i	24	16	23	
GC7000i	35	4	23	
	42	5	26	
GC5000	70			16
	100			15

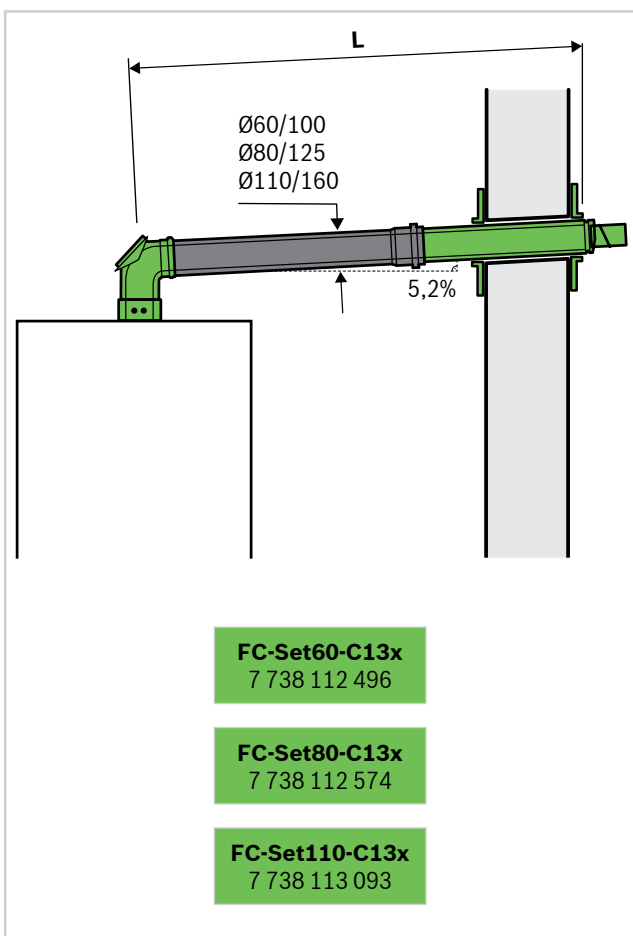
- Описание принадлежностей в разделе «Отвод дымовых газов» со стр. 50
- Дополнительную информацию по отводу дымовых газов см. в инструкции по монтажу котла!



Вид отвода дымовых газов C_{13x} – горизонтально через крышу или наружную стену

Condens 1200 W, Condens 2300i W, Condens 7000i W, Condens 5000W

Не зависящая от воздуха помещения эксплуатация – для горения необходима подача воздуха извне!



Модель	Тип	C_{13x} горизонтально		
		Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 110/160
		L, м		
GC1200W	24; 28/30	6	15	
GC2300i	24C	10	23	
GC7000i	35	2	15	
	42	3	19	
GC5000	70			15
	100			14

4.

- От общей макс. длины канала отвода дымовых газов отнять:
за 90° колено – 2 м
за 30° или 45° колено – 1 м
Кроме первого колена за котлом для горизонтального отвода.

- Описание принадлежностей в разделе «Отвод дымовых газов» со стр. 50
- Дополнительную информацию по отводу дымовых газов см. в инструкции по монтажу котла!

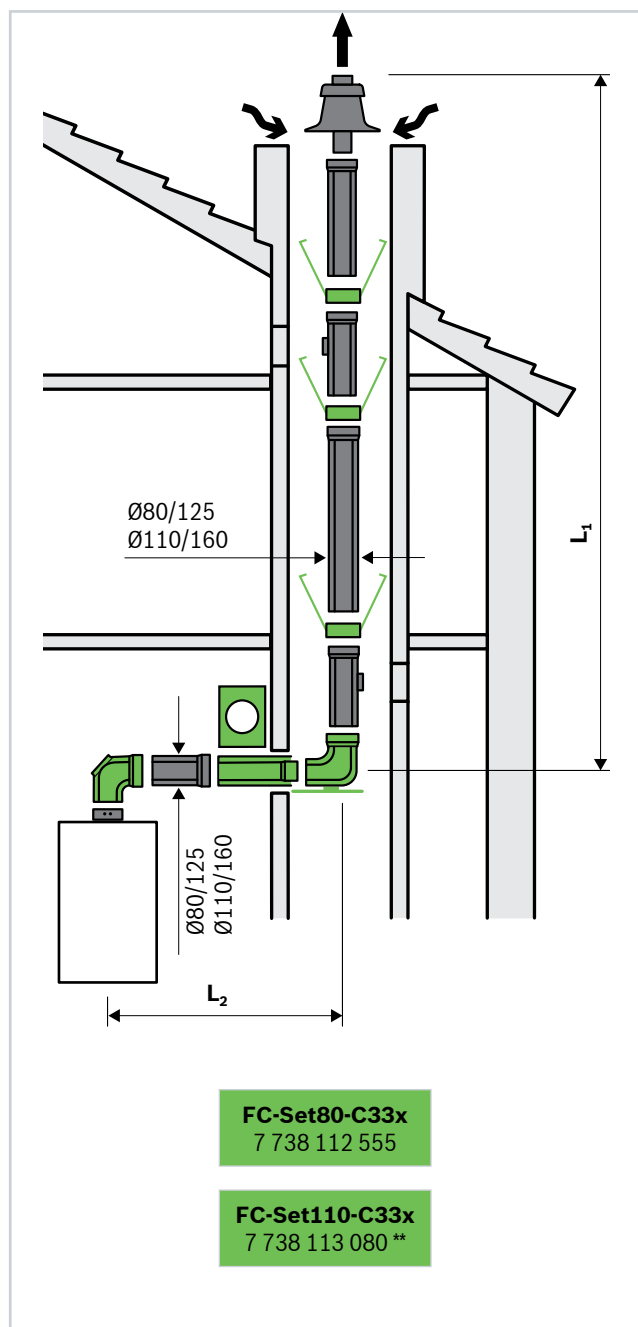


Вид отвода дымовых газов C_{33x} – с трубой в шахте

Condens 1200 W, Condens 2300i W, Condens 7000i W, Condens 5000W

Не зависящая от воздуха помещения эксплуатация – для горения необходима подача воздуха извне!

4.



** без ревизионного колена

- От общей макс. длины канала отвода дымовых газов отнять:
за 90° колено – 2 м
за 30° или 45° колено – 1 м
Кроме первого колена за котлом для горизонтального отвода и первого колена в шахте.

Модель	Тип	C_{33x} шахта			
		Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 110/160	
		L (L ₁ +L ₂), м			L ₂ , м
GC1200W	24; 28/30	10			5
GC2300i	24C		24		5
GC7000i	35		20		5
	42		22		5
GC5000	70			17	3
	100			15	3

Размеры шахты		Мин.	Макс.
Круглая	Ø 80/125	200/160 мм	380/450 мм
	Ø 110/160	200 мм	450 мм
Квадратная	Ø 80/125	180/160 мм	300/400 мм
	Ø 110/160	200 мм	450 мм

- Описание принадлежностей в разделе «Отвод дымовых газов» со стр. 50
- Дополнительную информацию по отводу дымовых газов см. в инструкции по монтажу котла!

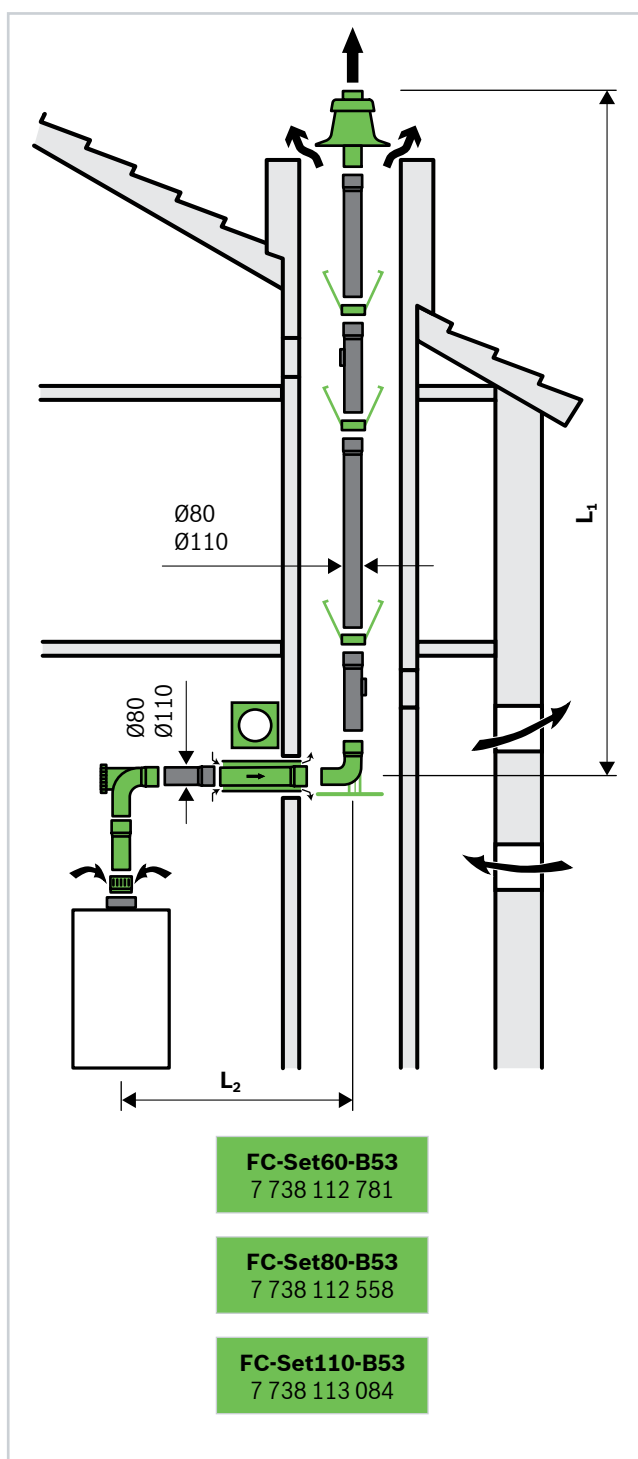


Вид отвода дымовых газов B_{23}/B_{53} – с трубой в шахте

Condens 1200 W, Condens 2300i W, Condens 7000i W, Condens 5000W

Зависимая от воздуха помещения эксплуатация – соблюдать правила противопожарной безопасности!

4.



Модель	Тип	B_{23} шахта			
		Ø 60	Ø 80	Ø 110	
		$L (L_1 + L_2), \text{ м}$			$L_2, \text{ м}$
GC1200W	24; 28/30	10	15		5
GC2300i	24C	21	25		5
GC7000i	35	7	45		5
	42		50		5
GC5000	70			46	3
	100			42,5	3

Размеры шахты		Мин.	Макс.
Круглая	Ø 60	100 мм	300 мм
	Ø 80	120/140 мм	300/400 мм
	Ø 110	150 мм	350 мм
Квадратная	Ø 60	100 мм	220 мм
	Ø 80	120 мм	300/350 мм
	Ø 110	140 мм	300 мм

- От общей макс. длины канала отвода дымовых газов отнять:
за 90° колено – 2 м
за 30° или 45° колено – 1 м
Кроме первого колена за котлом для горизонтального отвода и первого колена в шахте.

- Описание принадлежностей в разделе «Отвод дымовых газов» со стр. 50
- Дополнительную информацию по отводу дымовых газов см. в инструкции по монтажу котла!

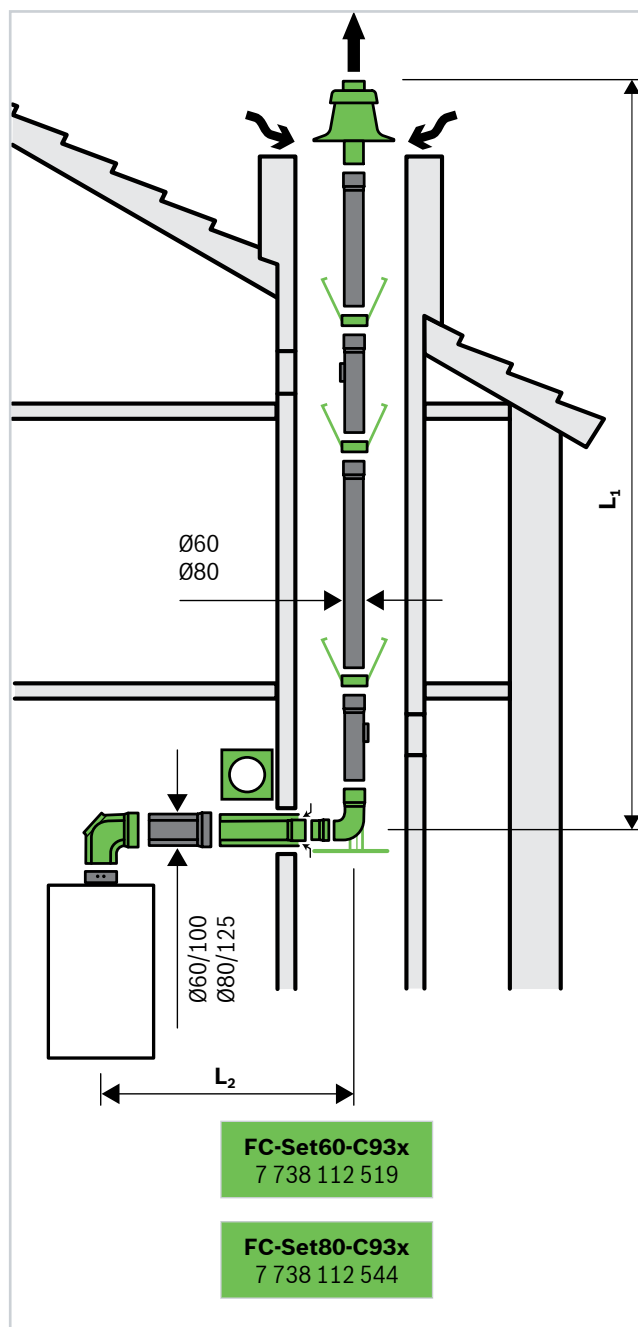


Вид отвода дымовых газов C_{93x} – с трубой в шахте

Condens 1200 W, Condens 2300i W, Condens 7000i W

Не зависящая от воздуха помещения эксплуатация – для горения необходима подача воздуха из шахты (противоток)!

4.



Модель	Тип	C_{93x} шахта							
		$\varnothing 60/100, \varnothing 60$ $L (L_1 + L_2), \text{ м}$							
		Квадратная				Круглая			
		100	110	120	≥ 130	100	110	120	≥ 130
GC1200W	24; 28/30	10	10	10	10	10	10	10	10
GC2300i	24C	12	12	15	15	10	10	13	13

Модель	Тип	C_{93x} шахта					
		$\varnothing 80/125, \varnothing 80$ $L (L_1 + L_2), \text{ м}$					
		Квадратная			Круглая		
		120	130	140	120	140	150
GC1200W	24; 28/30	15	15	15	15	15	15
GC2300i	24C	24	24	24	24	24	
	24	24	24	24	24	24	
GC7000i	35	22	24	26	13	22	22
	42	24	24	31	14	24	29

Размеры шахты		Мин.	Макс.
Круглая	$\varnothing 60$	100 мм	300 мм
	$\varnothing 80$	120/140 мм	300/400 мм
Квадратная	$\varnothing 60$	100 мм	220 мм
	$\varnothing 80$	120 мм	300/350 мм

- От общей макс. длины канала отвода дымовых газов отнять:
за 90° колено – 2 м (до шахты)
за 30° или 45° колено – 1 м (до шахты)
за 30° или 45° колено – 0,5 м (в шахте)
Кроме первого колена за котлом для горизонтального отвода и первого колена в шахте.

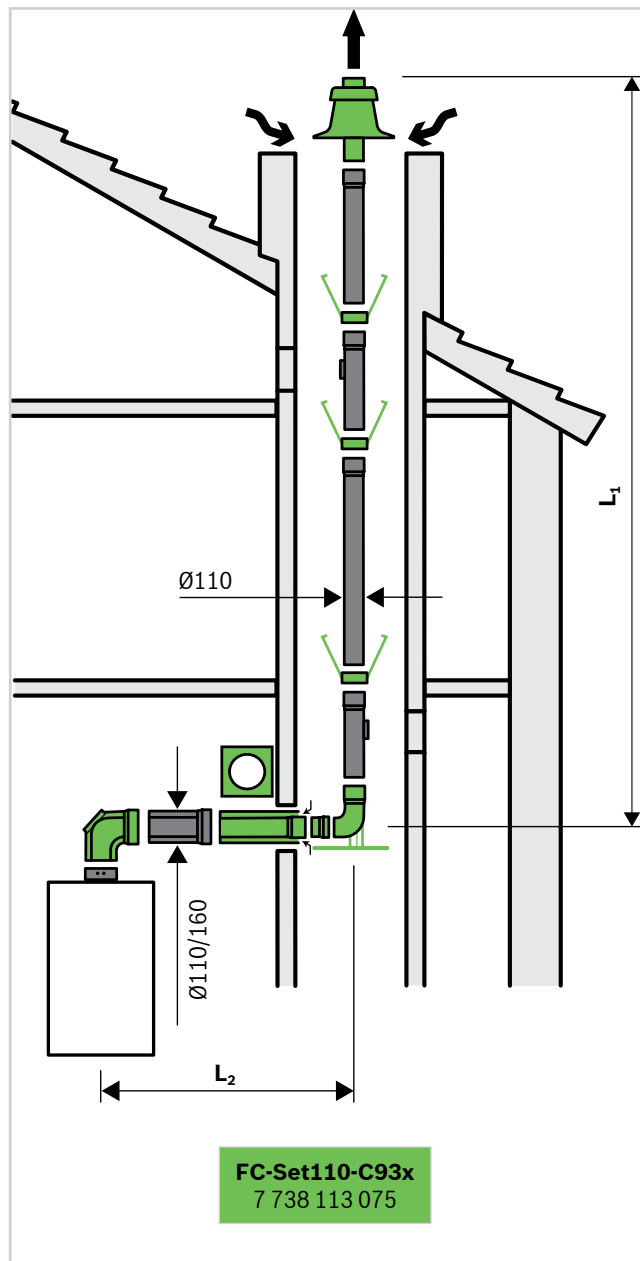
- Описание принадлежностей в разделе «Отвод дымовых газов» со стр. 50
- Дополнительную информацию по отводу дымовых газов см. в инструкции по монтажу котла!



Вид отвода дымовых газов C_{93x} – с трубой в шахте

Condens 5000W

Не зависящая от воздуха помещения эксплуатация – для горения необходима подача воздуха из шахты (противоток)!



Модель	Тип	C_{93x} шахта								
		$\varnothing 110/160, \varnothing 110$								
		$L (L_1 + L_2), \text{ м}$								
		Квадратная				Круглая				$L_2, \text{ м}$
		140	160	180	200	160	180	200	230	
GC5000	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	$\varnothing 110$	150 мм	350 мм
Квадратная	$\varnothing 110$	140 мм	300 мм

- От общей макс. длины канала отвода дымовых газов отнять:
за 90° колено – 2 м (до шахты)
за 30° или 45° колено – 1 м (до шахты)
за 30° или 45° колено – 0,5 м (в шахте)
Кроме первого колена за котлом для горизонтального отвода и первого колена в шахте.

- Описание принадлежностей в разделе «Отвод дымовых газов» со стр. 50
- Дополнительную информацию по отводу дымовых газов см. в инструкции по монтажу котла!

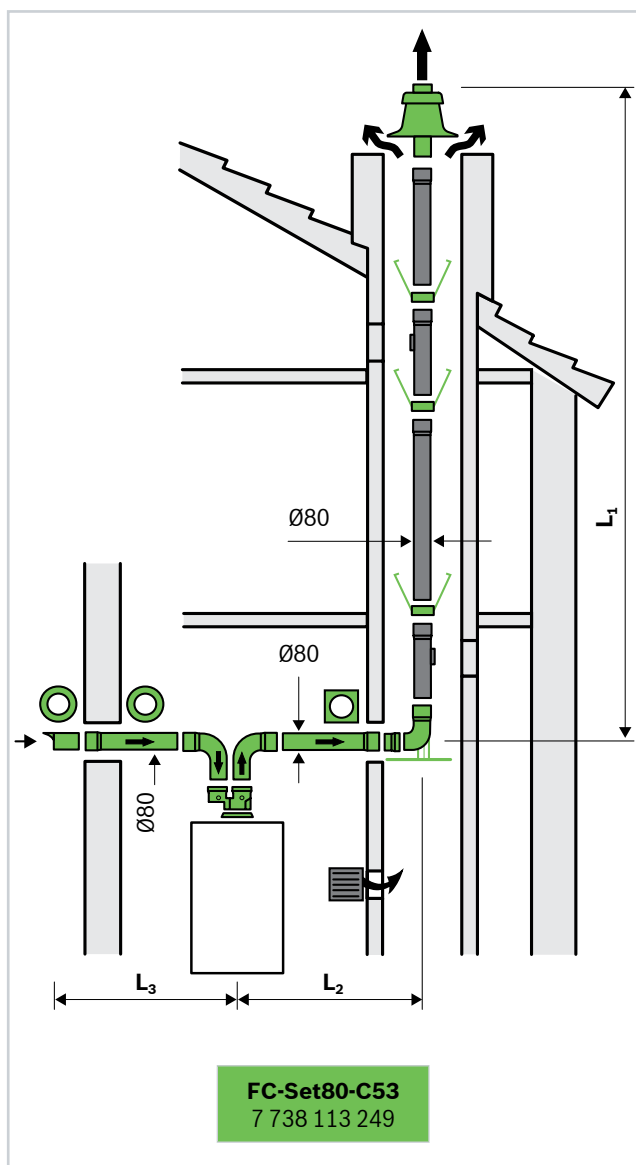


Вид отвода дымовых газов C_{53x} – с трубой в шахте

Condens 2300i W, Condens 7000i W

Не зависящая от воздуха помещения эксплуатация – для горения необходима подача воздуха извне!

4.



Модель	Тип	C_{53x} шахта		
		$\varnothing 80$		
		$L (L_1 + L_2 + L_3), \text{ м}$	$L_2, \text{ м}$	$L_3, \text{ м}$
GC2300i	24/28		5	10
GC7000i	35	35	2	5
	42	36	2	5

Размеры шахты		Мин.	Макс.
Круглая	$\varnothing 80$	120/140 мм	300/400 мм
Квадратная	$\varnothing 80$	120 мм	300/350 мм

- От общей макс. длины канала отвода дымовых газов отнять:
за 90° колено – 2 м
за 30° или 45° колено – 1 м
Кроме первого колена за котлом для горизонтального отвода и первого колена в шахте.

- Описание принадлежностей в разделе «Отвод дымовых газов» со стр. 50
- Дополнительную информацию по отводу дымовых газов см. в инструкции по монтажу котла!

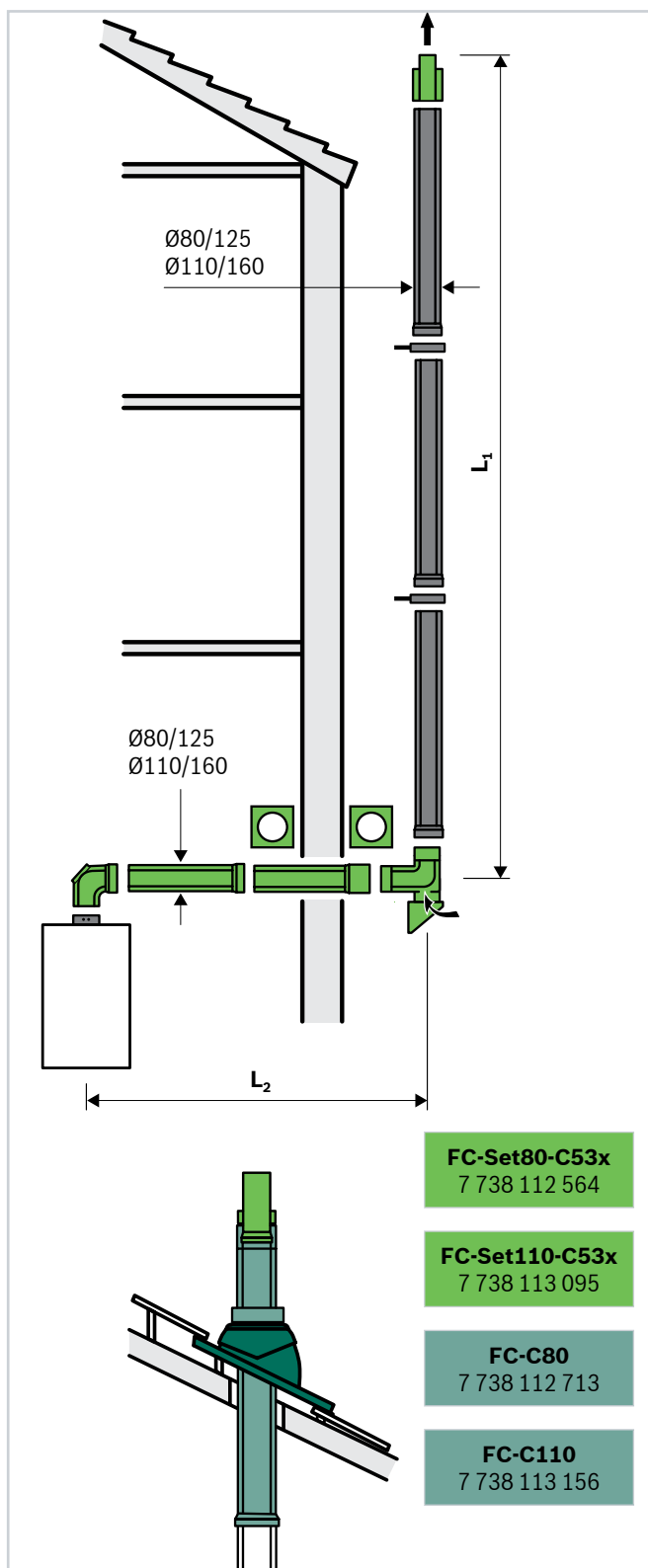


Вид отвода дымовых газов C_{53x} – вдоль фасада

Condens 2300i W, Condens 7000i W, Condens 5000W

Не зависящая от воздуха помещения эксплуатация – для горения необходима подача воздуха извне!

4.



FC-Set80-C53x
7 738 112 564

FC-Set110-C53x
7 738 113 095

FC-C80
7 738 112 713

FC-C110
7 738 113 156

- От общей макс. длины канала отвода дымовых газов отнять:
за 90° колено – 2 м
за 30° или 45° колено – 1 м
Кроме первого колена за котлом для горизонтального отвода и первого колена в шахте.

- Описание принадлежностей в разделе «Отвод дымовых газов» со стр. 50
- Дополнительную информацию по отводу дымовых газов см. в инструкции по монтажу котла!

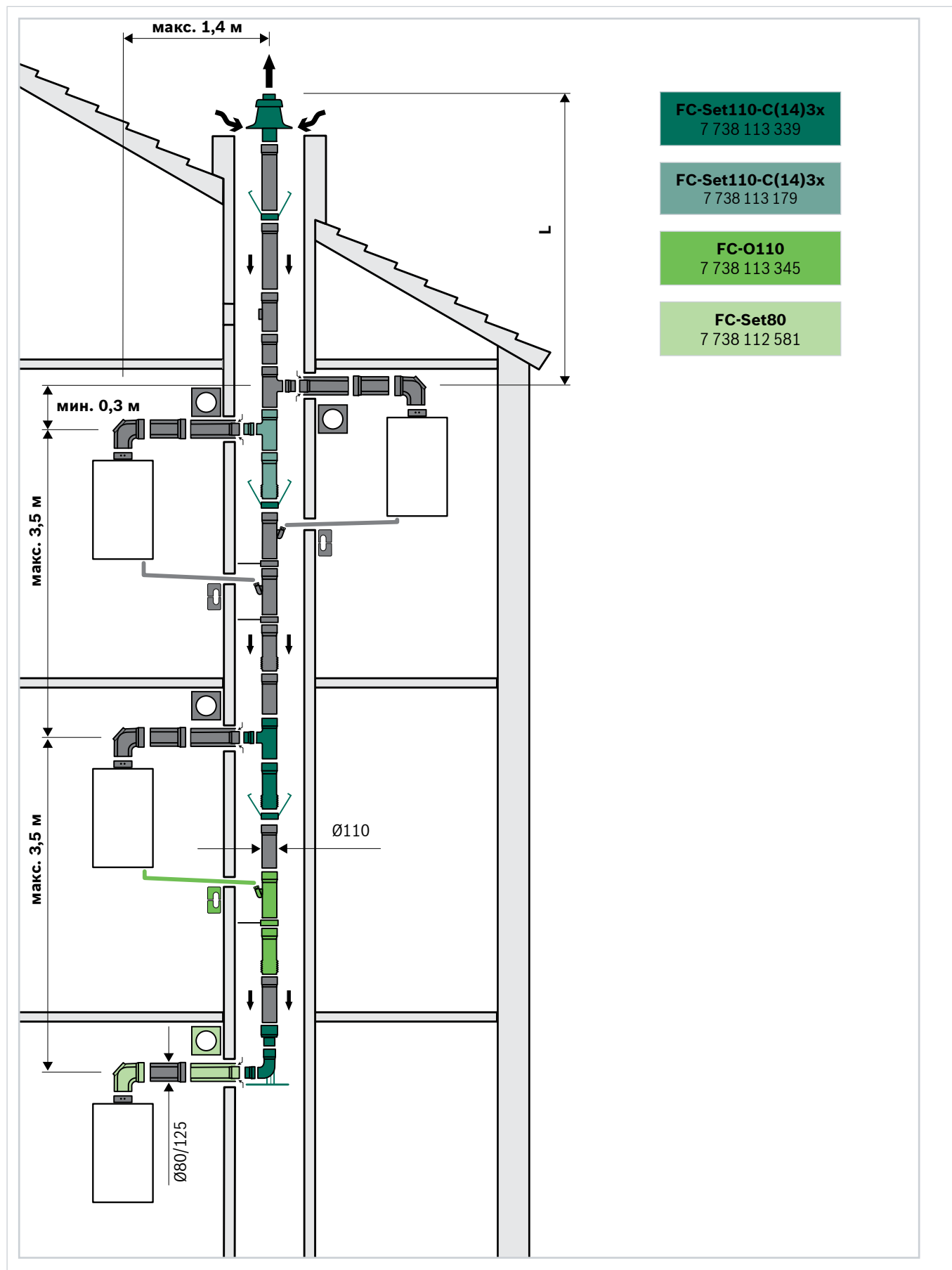


Вид отвода дымовых газов C_{43x} – подключение 2-5 котлов к одной шахте

Condens 2300i W, Condens 7000i W

Не зависящая от воздуха помещения эксплуатация – для горения необходима подача воздуха из шахты (противоток)!

4.





Вид отвода дымовых газов C_{43x} – подключение 2-5 котлов к одной шахте

Группировка установок по мощности	
HG1	Установки с макс. мощностью до 16 кВт
HG2	Установки с макс. мощностью от 16 до 28 кВт
HG3	Установки с макс. мощностью до 30 кВт

Число установок	Вид установок	Макс. длина трубы отвода дымовых газов в шахте L_1 , м
2	2×HG1	21 / 24*
	1×HG1; 1×HG2	15 / 18*
	2×HG2	21 / 24*
	2 ×HG3	15 / 18*
3	3×HG1	21 / 18*
	2×HG1; 1×HG2	15 / 24*
	3×HG2	12,5 / 15*
	2×HG3	7 / 10*
4	4×HG1	21 / 24*
	3×HG1; 1×HG2	13 / 15*
	2×HG1; 2×HG2	13 / 12*
	1×HG1; 3×HG2	10,5 / 10,5*
5	5×HG1	21 / 24*

* Condens 2300i W

Размеры шахты	Мин.	Макс.
Круглая	170 мм	300 мм
Квадратная	160 мм	250 мм

$L_{2max} = 3$ м (1–2 колена) или $L_{2max} = 1,4$ м (3 колена)

► Информацию о длине отвода дымовых газов для установок Condens9000i W см. в инструкции по монтажу котла!

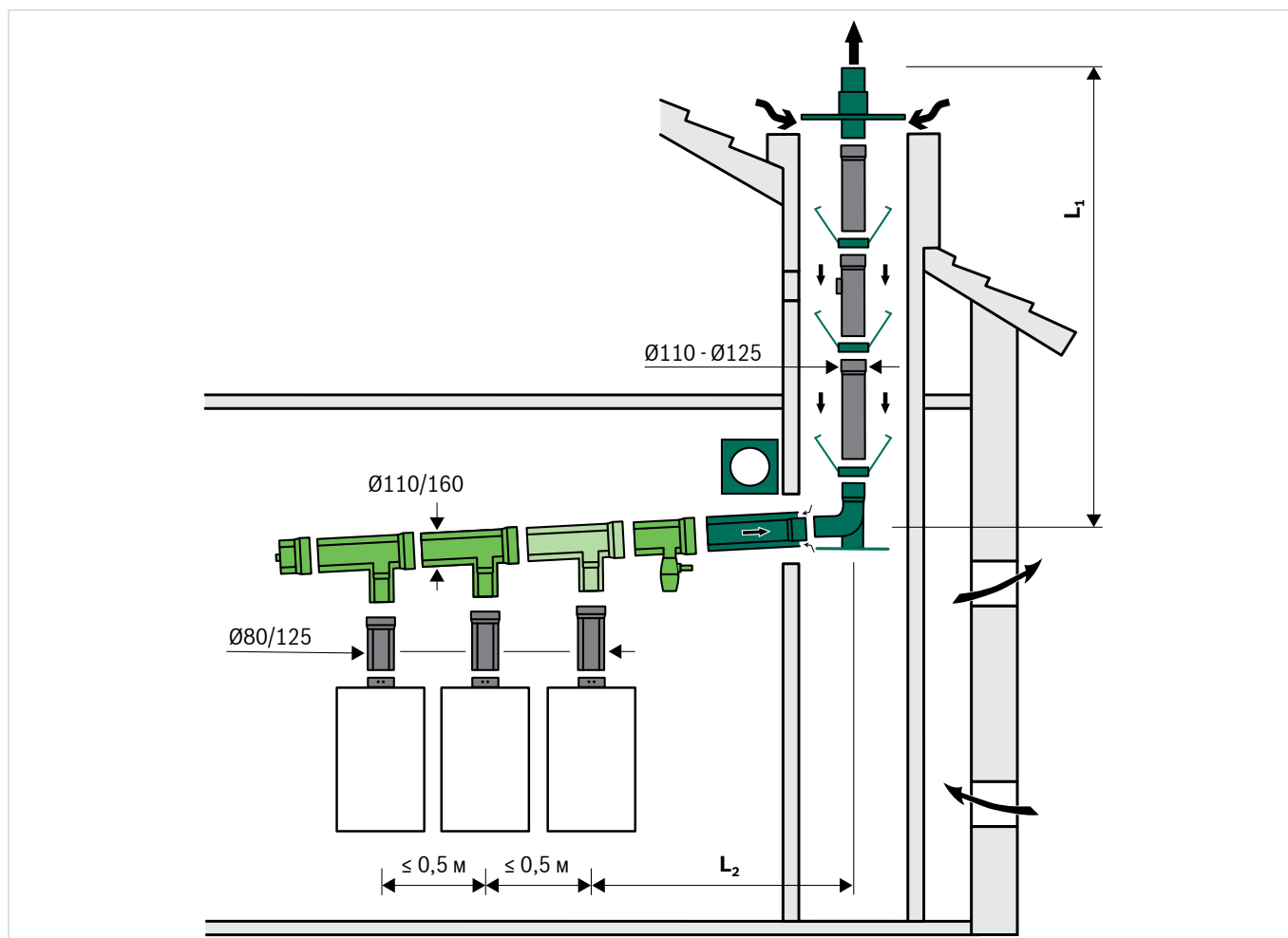


Вид отвода дымовых газов C_{93x} – каскад до 50 кВт

Condens 7000i W

Независимая от воздуха помещения эксплуатация – соблюдать правила противопожарной безопасности!

4.



Основной комплект В23Р,
для 2-х установок, Ø110/160

FC-Set110-C93x
7 738 113 215

Дополнительный комплект В23Р,
для каждой последующей установки,
Ø110/160

FC-Set110-C93x
7 738 113 216

Основной комплект для шахты,
Ø110 - Ø125

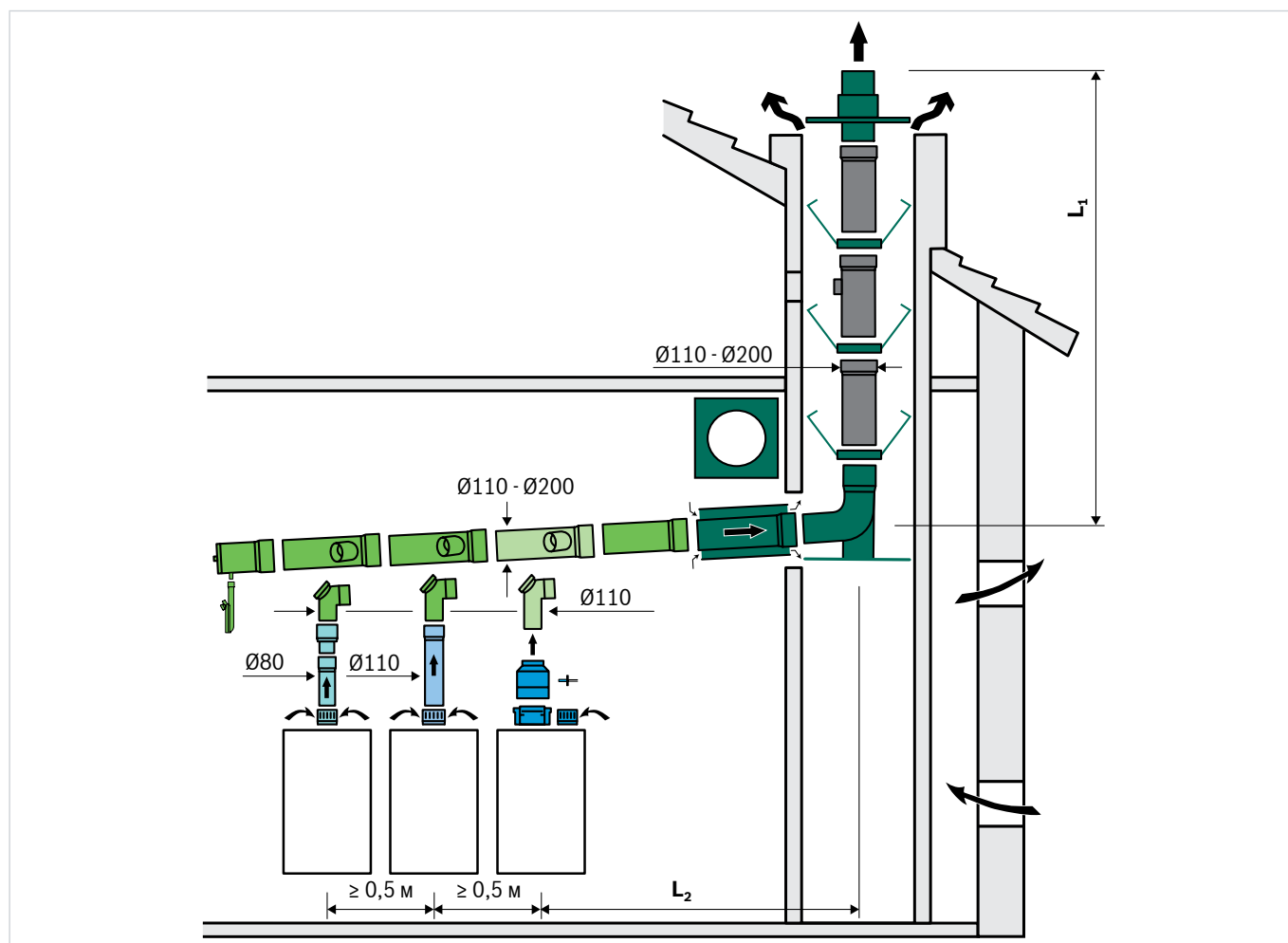
Ø110 FC-Set110 7 738 113 211
Ø125 FC-Set125-C93x 7 738 113 217

- Макс. допустимая длина трубы дымовых газов $L_1 + L_2$, где $L_2 \leq 2,5$ м и одно колено 87°
- Описание принадлежностей в разделе «Отвод дымовых газов» со стр. 50
- Дополнительную информацию по отводу дымовых газов см. в инструкции по монтажу котла!



Вид отвода дымовых газов В₂₃ – каскад

Зависимая от воздуха помещения эксплуатация – соблюдать правила противопожарной безопасности!



Основной комплект В23Р,
для 2-х установок, Ø110 - Ø200

Дополнительный комплект В23Р,
для каждой последующей установки,
Ø110 - Ø200

Основной комплект для шахты,
Ø110 - Ø200

FC-Set80-B23P
Для каждой установки <50 кВт
7 738 113 206

FC-Set110-B23P
Для каждой установки > 70 кВт
7 738 113 207

FC-Set110-B23P *
Для каждой установки 50-100 кВт,
с обратным клапаном
7 738 113 208

* избыточное давление

► Для котлов Condens 5000W необходима установка котлового адаптера AZB1750 Ø100/150 >> Ø110/160 арт. 7 101 418 стр. 35

- Макс. допустимая длина трубы дымовых газов $L_1 + L_2$, где $L_2 \leq 2,5$ м и одно колено 87°
- Описание принадлежностей в разделе «Отвод дымовых газов» со стр. 50
- Дополнительную информацию по отводу дымовых газов см. в инструкции по монтажу котла!



Вид отвода дымовых газов C_{93x} – каскад до 50 кВт

Condens 7000i W

Каскад	Диаметр трубы шахты L_1+L_2 , м	
	Ø110	Ø125
2 × GC7000iW 24	24	42
3 × GC7000iW 24	4	12
2 × GC7000iW 35	12	24
2 × GC7000iW 42	12	27
3 × GC7000iW 42	4	12

Размеры шахты	DN110	DN125
Круглая	180 мм	200 мм
Квадратная	160 мм	180 мм

4. Вид отвода дымовых газов B_{23} – каскад до 50 кВт

Condens 7000i W

Каскад	Диаметр коллектора дымовых газов L_1+L_2 , м		
	DN110	DN125	DN160
2 × GC7000iW 24	50		
2 × GC7000iW 35	50		
3 × GC7000iW 35		31	50
2 × GC7000iW 42	49	50	
3 × GC7000iW 42		17	50
4 × GC7000iW 42			46

► Макс. допустимая длина трубы дымовых газов L_1+L_2 , где $L_2 \leq 2,5$ м и одно колено 87°

Вид отвода дымовых газов B_{23} – каскад (избыточное давление)

Condens 5000W

Число установок	Комбинации установок	Диаметр коллектора дымовых газов		
		Ø 125 мм	Ø 160 мм	Ø 200 мм
		L_1+L_2 , м		
2	ZBR 70-3	24	50	-
	ZBR 100-3	14	50	-
3	ZBR 70-3	-	47	50
	ZBR 100-3	-	30	50
4	ZBR 70-3	-	15	50
	ZBR 100-3	-	6	50

► Макс. допустимая длина трубы дымовых газов L_1+L_2 , где $L_2 \leq 2,5$ м и одно колено 87°

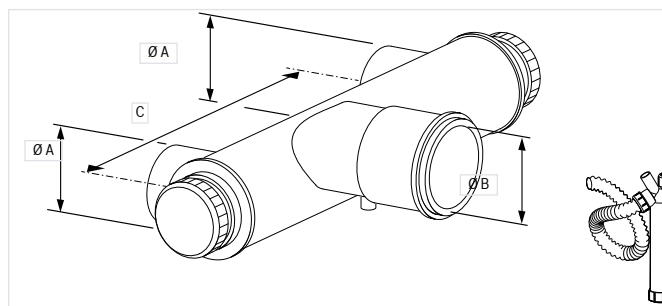
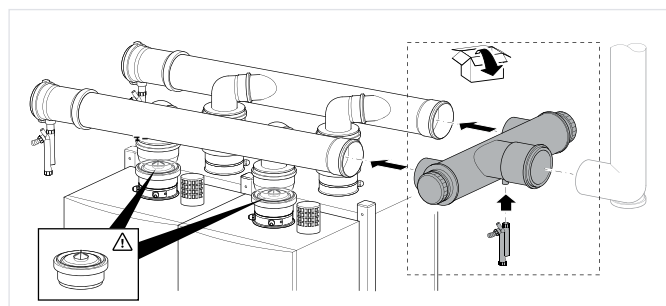


Вид отвода дымовых газов В₂₃ – каскад в блоке (избыточное давление)

Condens 5000W

Число установок	Тип	Ø В, [мм]	L, [м]
4	ZBR 70-3	DN 200	50
	ZBR 100-3		50
5	ZBR 70-3	DN 200	50
	ZBR 100-3		30
6	ZBR 70-3	DN 200	21
	ZBR 100-3		4
7	ZBR 70-3	DN 200	3
	ZBR 100-3		50
8	ZBR 70-3	DN 200	50
	ZBR 100-3		28

4.



Коллектор	Ø A	Ø B	C
7 736 701 918	DN 160	DN 200	796 мм
7 736 701 919	DN 200	DN 250	834,5 мм

► Комплектуется с каскадной системой отвода дымовых газов с избыточным давлением (см. стр. 65)

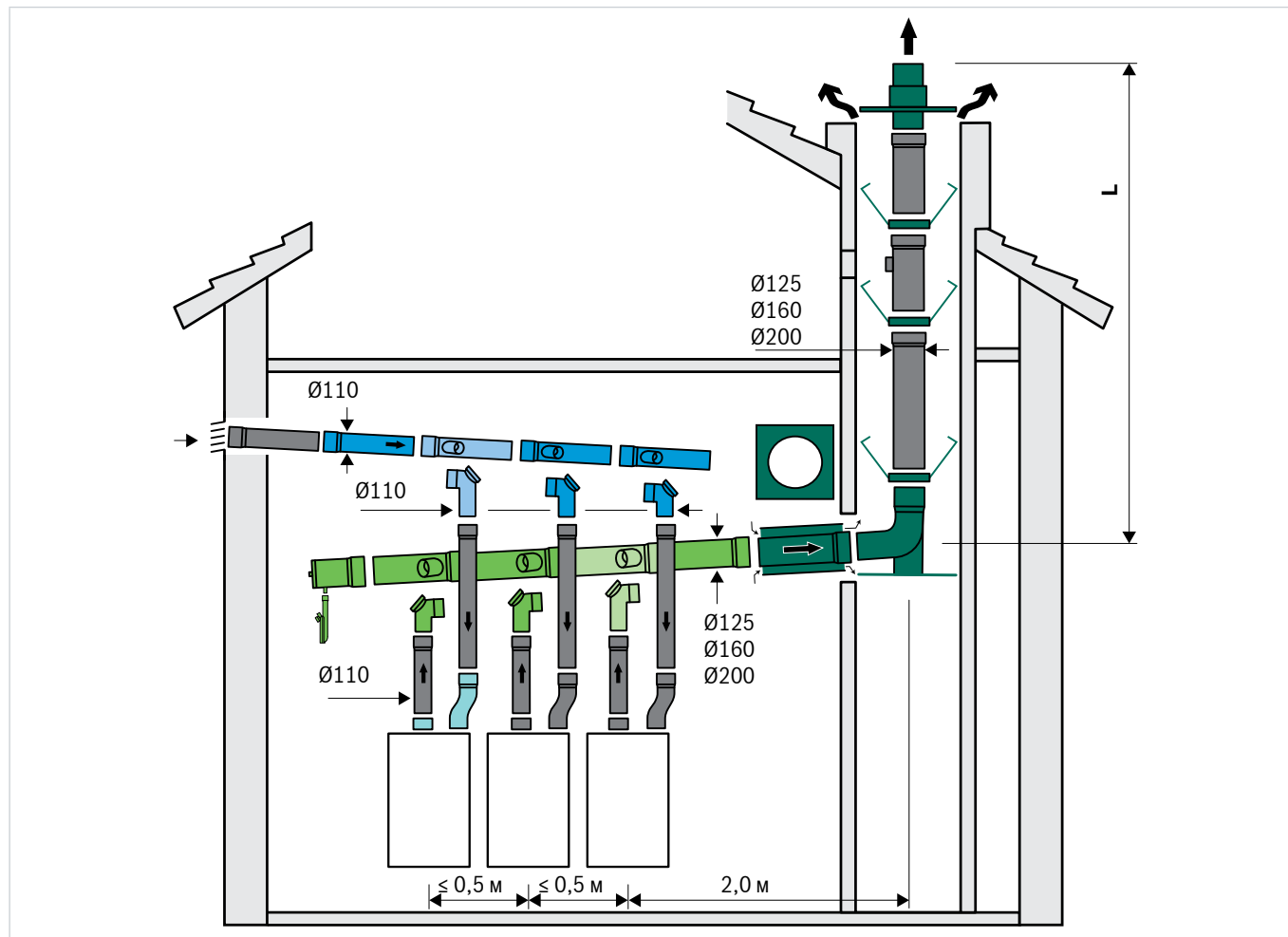


Вид отвода дымовых газов C_{53x} – каскад

Condens 5000W

Не зависящая от воздуха помещения эксплуатация – для горения необходима подача воздуха извне!

4.



► Конфигурацию для каскада отвода дымовых газов C_{53x} см. на стр. 58

Основной комплект B23P,
для 2-х установок, Ø110 - Ø200

Дополнительный комплект B23P,
для каждой последующей установки,
Ø110 - Ø200

Основной комплект для шахты,
Ø110 - Ø200

Основной комплект B23P, для каждой
последующей установки, Ø110 - Ø200

Дополнительный комплект B23P,
для 2-х установок, Ø110 - Ø200

Основной комплект RLU
Для каждой установки 50-100 кВт
7 736 700 122

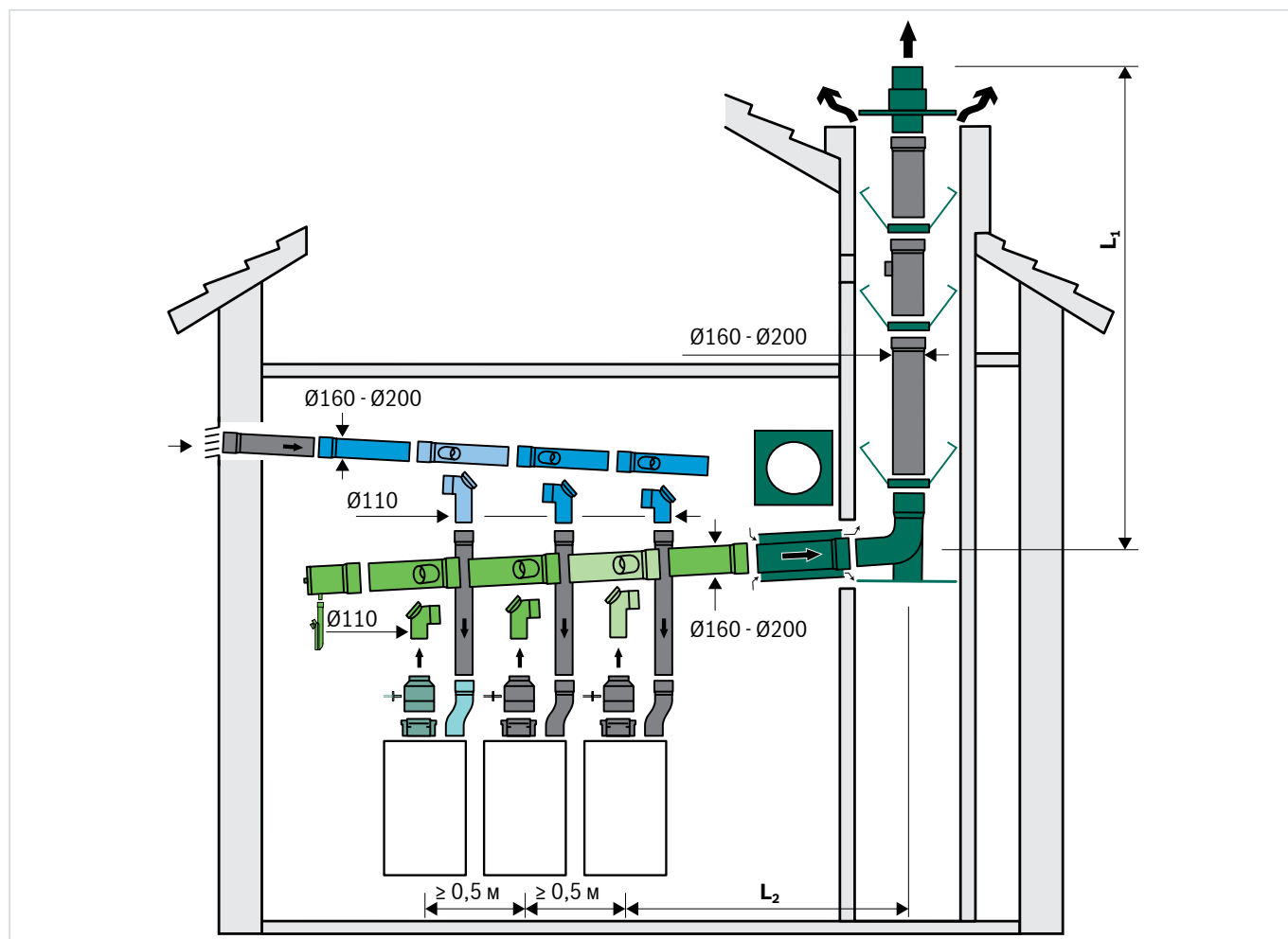
- Для котлов Condens 5000W необходима установка котлового адаптера AZB1750 Ø100/150 >> Ø110/160 арт. 7 101 418 стр. 35
- Трубы Ø110 между адаптером/RLU и основным комплектом подбираются исходя из проекта.



Вид отвода дымовых газов C_{53x} – каскад (избыточное давление)

Condens 5000W

Не зависящая от воздуха помещения эксплуатация – для горения необходима подача воздуха извне!



4.

Основной комплект B23P,
для 2-х установок, Ø110 - Ø200

Дополнительный комплект B23P,
для каждой последующей установки,
Ø110 - Ø200

Основной комплект B23P, для каждой
последующей установки, Ø110 - Ø200

Дополнительный комплект B23P,
для 2-х установок, Ø110 - Ø200

Основной комплект для шахты,
Ø110 - Ø200

FC-Set110-B23P
Для каждой установки 50-100 кВт,
с обратным клапаном
7 738 113 208

Основной комплект RLU
Для каждой установки 50-100 кВт
7 736 700 122

- Для котлов Condens 5000W необходима установка котлового адаптера AZB1750 Ø100/150 >> Ø110/160 арт. 7 101 418 стр. 35
- Трубы Ø110 между адаптером/RLU и основным комплектом подбираются исходя из проекта.



Вид отвода дымовых газов C_{53x} – каскад

Condens 5000W

4.

Число установок	Комбинации установок	Диаметр коллектора дымовых газов			
		Ø 125 мм	Ø 160 мм	Ø 200 мм	Ø 250 мм
		$L_1 + L_2$, м			
2	ZBR 70-3	24	50	-	-
	ZBR 100-3	14	50	-	-
3	ZBR 70-3	-	47	50	-
	ZBR 100-3	-	30	50	-
4	ZBR 70-3	-	15	50	-
	ZBR 100-3	-	6	50	-
5	ZBR 70-3	-	-	50	50
	ZBR 100-3	-	-	34	50
6	ZBR 70-3	-	-	28	50
	ZBR 100-3	-	-	12	50
7	ZBR 70-3	-	-	10	50
	ZBR 100-3	-	-	-	50
8	ZBR 70-3	-	-	-	50
	ZBR 100-3	-	-	-	49

Вид отвода дымовых газов C_{53x} – каскад (избыточное давление)

Condens 5000W

Число установок	Комбинации установок	Диаметр коллектора дымовых газов		
		Ø 125 мм	Ø 160 мм	Ø 200 мм
		$L_1 + L_2$, м		
2	ZBR 70-3	24	50	-
	ZBR 100-3	14	50	-
3	ZBR 70-3	-	47	50
	ZBR 100-3	-	30	50
4	ZBR 70-3	-	15	50
	ZBR 100-3	-	6	50

► Макс. допустимая длина трубы дымовых газов $L_1 + L_2$, где $L_2 = \leq 2,5$ м и одно колено 87°



Регуляторы температуры



Система управления



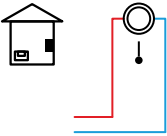
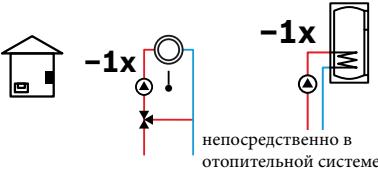
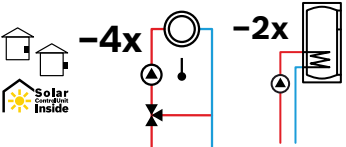
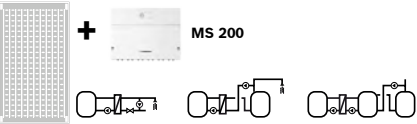
Модули управления

5.

Обозначение	Стр.
Обзор серии регуляторов Cx - EMS+	68
Регуляторы температуры	70
Система управления CC8313	72
Функциональные модули	73



Обзор серии регуляторов Cx - EMS+

Система EMS 2 Новые модели	Описание	WEZ**	Схематичное обозначение
CR 10	Комнатный термостат EMS и OpenTherm		Контроль температуры в помещении (1 отопительный контур)
	▶ один отопительный контур без смесителя ▶ дистанционное управление температурным регулятором CW 400 ▶ протокол управления EMS и OpenTherm	 	
CR 50	Комнатный программатор		Управление (1 отопительный контур)
	▶ 1 отопительный контур и управление приготовлением горячей воды в бойлере ▶ протокол управления EMS и OpenTherm (только для CR 50)		
CW 400	Погодозависимый программатор EMS		Управление (до 4-х отопительных контуров)
	▶ управление 4-я отопительными контурами и 2-мя баками ГВС ▶ управление солнечными системами ▶ расширенные сервисные функции ▶ датчик уличной температуры в комплекте		
CS 200	Автономный регулятор систем солнечных коллекторов EMS		контроль солнечной энергии, сложная система
	▶ автономный регулятор для управления интегрированной солнечной системой ▶ только с модулем MS 200 ▶ датчик уличной температуры в комплекте		

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

** WEZ = совместимые с генераторами тепла

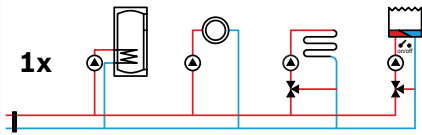
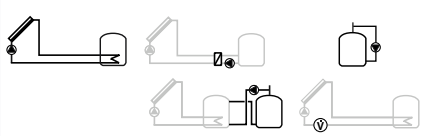
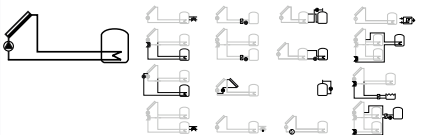
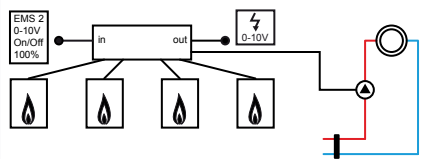


= Газовое и жидкотопливное оборудование совместимое с Fx-Bus и EMS 2-Bus



= Тепловой насос совместимый с EMC 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		прямой, смешительный контур, бак ГВС, бассейн
	▶ 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		
MS 100	Солнечный модуль для поддержки приготовления горячей воды с 2-мя датчиками в комплекте		солнечный модуль
	▶ 16 основных функций ▶ совместимость с CW400 и CS200 ▶ контроль до 3-х баков ГВС ▶ поддержка температуры бассейна		
MS 200	Солнечный модуль для поддержки отопления и горячего водоснабжения		солнечный модуль
	▶ управление солнечной системой для поддержания отопления, бассейна ▶ управление солнечной системой для приготовления горячей воды		
MC 400	Каскадный модуль		Каскадный модуль
	▶ 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		

* 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 EMC 2 - Bus (SUPRAECO A SAO-2)

5.



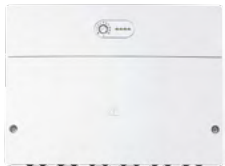
Регуляторы температуры

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Комнатный термостат EMS и OpenTherm ▶ Один отопительный контур без смесителя ▶ Простое управление зонами нагрева ▶ Дистанционное управление регулятором CW400 Особенности: ▶ встроенный датчик температуры в помещении ▶ индикация ошибок	CR10	7 738 111 012	76,00
	Комнатный программатор EMS и OpenTherm ▶ 1 отопительный контур и приготовление горячей воды Особенности: ▶ Встроенный датчик температуры в помещении ▶ Недельный программатор ▶ Настройки системы отопления ▶ Индикация ошибок	CR50	7 738 111 022	152,00
	Погодозависимый программатор ▶ 4 контура отопления и управление приготовлением горячей воды ▶ Управление солнечной системой для приготовления горячей воды и поддержки отопления Особенности: ▶ 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	399,00

5.



Регуляторы температуры

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Модуль управления отопительным контуром Особенности: ▶ 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 и штекеры как дополнительные опции			
		MM100	7 738 110 139	235,00
		MM101	7 738 113 393	235,00
	Солнечный модуль для поддержки приготовления горячей воды с 2-мя датчиками в комплекте: для бака ГВС и солнечного коллектора Особенности: ▶ 4 основные функции ▶ совместим с CW400 и CS200 ▶ монтаж на стене			
		MS100	7 738 110 123	369,00
	Солнечный модуль для поддержки отопления и горячего водоснабжения с 2-мя датчиками в комплекте: для бака ГВС и солнечного коллектора Особенности: ▶ 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	503,00
	Каскадный модуль ▶ Управление каскадом котлов ▶ Монтаж на стене Особенности: ▶ 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	517,00

5.



Система управления CC8313



- ▶ Многофункциональная автоматика для котлов с протоколом EMS
- ▶ Каскадное регулирование
- ▶ Управление сложными многоконтурными системами
- ▶ Удаленное регулирование и мониторинг через Online портал Bosch
- ▶ Интеграция котельной в единую систему диспетчеризации по протоколу Mod-Bus

Возможности:

- контакт ON/OFF, вход 0-10 В, - 0-10 В сигнал обратной связи и сводный сигнал о неисправностях, разъем MOD-Bus-TCP/ IP / MOD-Bus-RTU,
- интегрированный разъем Ethernet для системы «IP inside»
- разъем USB для сервисных нужд или стандартный разъем USB/WLAN или Bluetooth
- разъем EMS

Датчик наружной температуры в комплекте

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
CC8313	Многофункциональная автоматика для котлов	7 736 602 246	2185,00
CC8311	Система управления для комбинации котла/горелки	7 736 602 268	1870,00
CC8310	Автоматика расширения	7 736 606 067	По запросу

5.

Технические данные

		CC8313
Габаритные размеры Ш x В x Г	мм	652/274/253
Напряжение сети при 50 Гц ± 4 %	В	230 ± 10 %
Предохранитель системы управления	А	2 x 10
Макс. коммутационный ток выхода насоса котлового контура	А	5
Исполнительный механизм котлового контура	А	230
Продолжительность хода серводвигателя	сек	120 (регулируемый 10 - 600)
Диапазон настройки ограничителя температуры безопасности	°C	100...120
Температура окружающей среды для эксплуатации	°C	+5...+50
Класс терморегулятора		II
Коэффициент ErP системы управления	%	2



Функциональные модули

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Подключения внешних устройств безопасности ▶ Привязка внешних устройств безопасности, напр.: – устройство контроля уровня воды – ограничитель давления – предохранительный ограничитель температуры – мониторинг нейтрализации – оценка неисправностей ▶ Макс. 1 функциональный модуль на систему управления			
		FM SI	8 718 598 835	561,00
	1 отопительный контур и 1 контур ГВС ▶ Управление отопительным контуром с/без исполнительного механизма и насосом – дистанционное управление – внешний коммутационный контакт день/ночь – предварительное регулирование по внешнему запросу или временному интервалу ▶ Управление контуром ГВС (с циркуляционным насосом)			
		FM MW	8 718 598 831	442,00
	Два отопительных контура ▶ Управление 1-2 отопительными контурами с/без исполнительного механизма и насосом – дистанционное управление – внешний коммутационный контакт день/ночь с дополнительным временным интервалом – предварительное регулирование отопительного контура по внутреннему запросу блока управления, внешнему запросу или временному интервалу – беспотенциальный вход неисправностей насоса ▶ 1 комплект датчиков FV/FZ ▶ Макс. 4 функциональных модуля на систему управления			
		FM MM	8 718 598 828	426,00
	▶ Привязка альтернативного теплопроизводителя в отопительную систему (теплового насоса, твердотопливного котла и/или бака-водонагревателя)			
		FM AM	7 736 602 069	449,00
	Каскадный модуль до 4-х котлов ▶ Макс. 4 функциональных модуля (соотв. 16 теплопроизводителей) на установку			
		FM CM	7 736 602 088	744,00

5.



Выбор и функции

5.

Функция	CC8313	CC8310
Возможности использования котла / расширение функций / блок управления / автономная работа	X / X / X / X	- / X / X / -
Регулирование по наружной температуре	●	□
Количество разъёмов для модулей	4	4
Количество отопительных котлов - базовая/полная комплектация	1/8 □	-/8 □
Управление 2-х ступенчатой/модулирующей горелкой	-	-
0-10 В или 4-20 мА управление горелкой	-	-
Управление котлов с EMS или SAFe	●	-
Насос котлового контура ¹⁾	●	-
Мод. насос котлового контура (0-10 В или сигнал PWM) ¹⁾	●	-
Режим регулирования котлового контура ¹⁾	●	-
Гидравлический отделитель ¹⁾	●	-
Нагнетательный насос ¹⁾	●	-/□
Количество отопительных котлов с/без смесителя (базовая комплектация) ¹⁾	1	-
Количество отопительных котлов со смесителем (полная комплектация)	□ 9	□ 9
Отдельное дистанционное управление для каждого отопительного контура	□	□
Годовой календарь	●	-
Временная программа отопительных контуров	●	□
Еженедельная программа	●	□
Количество программ контура отопления	8/1	8/1
Обогрев пола	●	□
Программа просушивания стяжки пола	●	□
Автопереключение на летнее/зимнее время	●	□
Функция «Отпуск»	●	□
Функция оптимизации	●	□
Водоподготовка горячей воды насосом нагрева бака горячей воды	●	□
Разовая загрузка горячей воды	●	□
Циркуляционный насос	●	□
Термическая дезинфекция	●	□
Система ГВС с наружным теплообменником	в подготовке	
Интеграция солярного регулирования	в подготовке	
Интеграция альтернативного теплопроизводителя	□	□
Вход запроса тепла (беспотенциальный)	●	-
Вход внешней блокировки	●	-
Вход запроса тепла (0-10 В)	●	□
Вход внешнего сообщения о неисправностях (беспотенциальный)	●	-
Сигнал обратной связи 0-10 В	●	-
Сводный сигнал о неисправностях (беспотенциальный)	●	□
Привязка MOD-BUS	●	□
Привязка KNX-/LON-/BACnet	□	□
Интегрированный разъём Ethernet	●	●
Контроль / обслуживание через интернет (кроме сервисного уровня)	в подготовке	
Разъём USB	●	●
Разъём для SD-карты	●	●

● базовая комплектация, □ опционально

¹⁾ Режим регулирования котлового контура только как альтернатива режиму регулирования отопительного контура



WSTB 120

6.

Обозначение	Стр.
WSTB 120	76
WSTB 160/200/300	78



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
- ▶ Регулируемые по высоте опоры (принадлежность)

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
WSTB 120	Подключение сверху, белый	8 718 545 244	636,00

Технические данные

6.

		WSTB 120
Полезный объем	л	120
Мощность змеевика при $t_v = 90^\circ\text{C}$ и $t_{sp} = 45^\circ\text{C}$	кВт	20
Производительность при $t_v = 90^\circ\text{C}$ и $t_{sp} = 45^\circ\text{C}$	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	$^\circ\text{C}$	95
Максимальная мощность нагрева*	кВт	20
Подключение водопровода	R	$\frac{3}{4}"$
Подключение подающей линии отопления	R	$\frac{3}{4}"$
Габаритные размеры (В x Диамет.)	мм	936x510
Вес нетто	кг	67
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

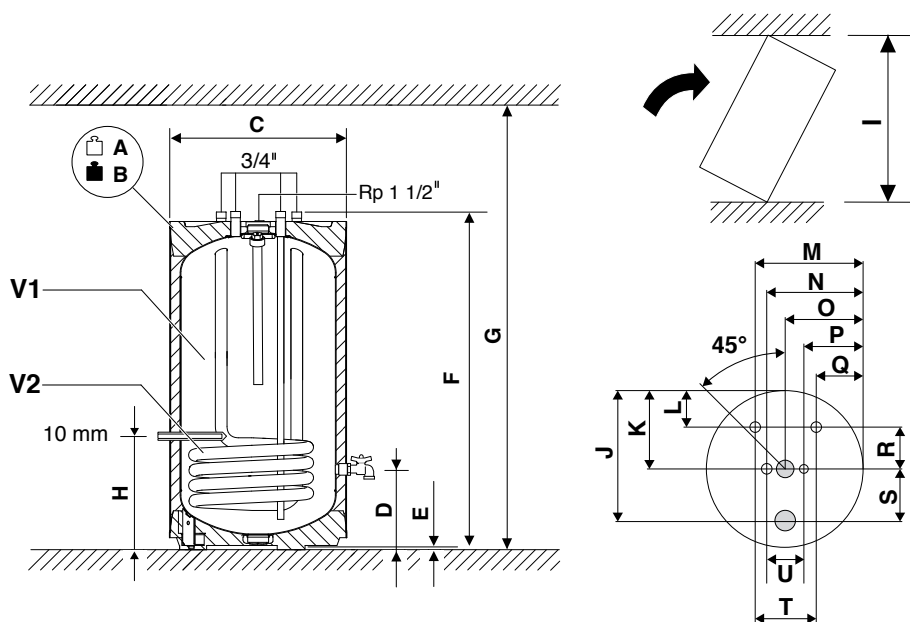
* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация – Документация сайта www.bosch-homecomfort.kz

Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	NTC датчик 6,0 12K для бойлеров			
	в комплекте с переходниками Ø 11-19 мм	Датчик NTC, компл.	7 735 502 289	64,00
	с гильзой Ø 7-9 мм	Датчик NTC	7 735 502 290	11,00
	биметаллические переходники	ASU	5 991 382	По запросу
	Опорные болты			
	▶ Для регулирования высоты ▶ Звукопоглощающие		5 236 440	По запросу



WSTB 120



6.

		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 м²	4,1 0,6



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)
- ▶ Регулируемые по высоте опоры (принадлежность)

Модель	Тип	Артикул	Цена, €
WSTB 160	Подключение сбоку, белый	8 718 545 251	691,00
WSTB 200		8 718 545 259	838,00
WSTB 300		8 718 545 265	1168,00

6. Технические данные

		WSTB 160	WSTB 200	WSTB 300
Мощность змеевика при $t_v = 90^\circ\text{C}$ и $t_{sp} = 45^\circ\text{C}$	кВт	20,8	20,6	31,8
Производительность при $t_v = 90^\circ\text{C}$ и $t_{sp} = 45^\circ\text{C}$	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	$^\circ\text{C}$	95	95	95
Максимальная мощность нагрева*	кВт	20,8	20,6	31,8
Подключение водопровода	R	$\frac{3}{4}"$		
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

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

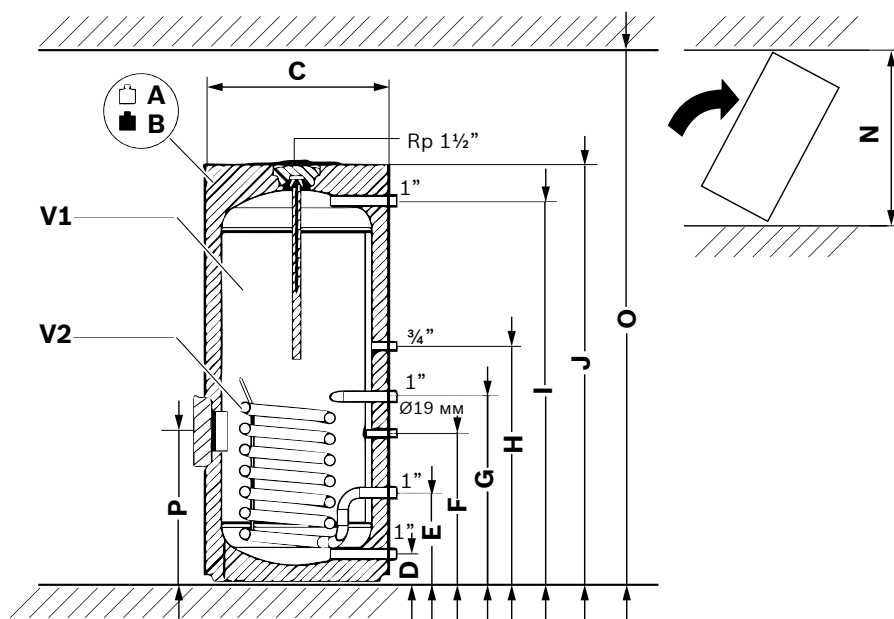
* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация – Документация сайта www.bosch-homecomfort.kz

Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	NTC датчик 6,0 12K для бойлеров			
	в комплекте с переходниками Ø 11-19 мм	Датчик NTC, компл.	7 735 502 289	64,00
	с гильзой Ø 7-9 мм	Датчик NTC	7 735 502 290	11,00
	биметаллические переходники	ASU	5 991 382	По запросу
	Опорные болты			
	▶ Для регулирования высоты ▶ Звукопоглощающие		5 236 440	По запросу



WSTB 160/ 200/ 300



6.

		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 м²	4,4 0,6	4,4 0,6	7,1 1,05

* Смотровой люк доступен только в версии WSTB ... SC



6.



Tronic Heat 3500

7.

Обозначение	Стр.
Tronic Heat 3500	82
Гидравлические схемы	85



Tronic Heat 3500



- ▶ 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 3500	4	С насосом и расширительным баком	7 738 503 629	632,00
Tronic Heat 3500	6		7 738 503 630	672,00
Tronic Heat 3500	9		7 738 503 631	693,00
Tronic Heat 3500	12		7 738 503 632	713,00
Tronic Heat 3500	15		7 738 503 633	774,00
Tronic Heat 3500	18		7 738 503 634	815,00
Tronic Heat 3500	24		7 738 503 635	896,00

7.



Технические данные

	Tronic Heat 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 ~)	A	5,8	8,7	13,1	17,4	21,8	26,1	34,8
Предохранитель перед котлом	A	10	10	16	20	25	32	40
Номинальный ток (при 1 x 230 В ~)	A	17,4	26,1	39,2	52,2			
Предохранитель перед котлом	A	20	32	50 (40)	63			
Главный выключатель на котле	A	63						
Степень электрической защиты	IP	IP40						
Максимально допустимое рабочее давление	бар	3						
Максимальная температура греющей воды	°C	85						
Расширительный бак	л	7						
Подкл. подающей линии (наружная резьба)	дюйм	G ¾						
Подкл. обратной линии (наружная резьба)	дюйм	G ¾						
Вес	кг	19/25				22/28		
Габариты (Ш x В x Г)	мм	330 x 712 x 193 (273)				416 x 712 x 193 (300)		

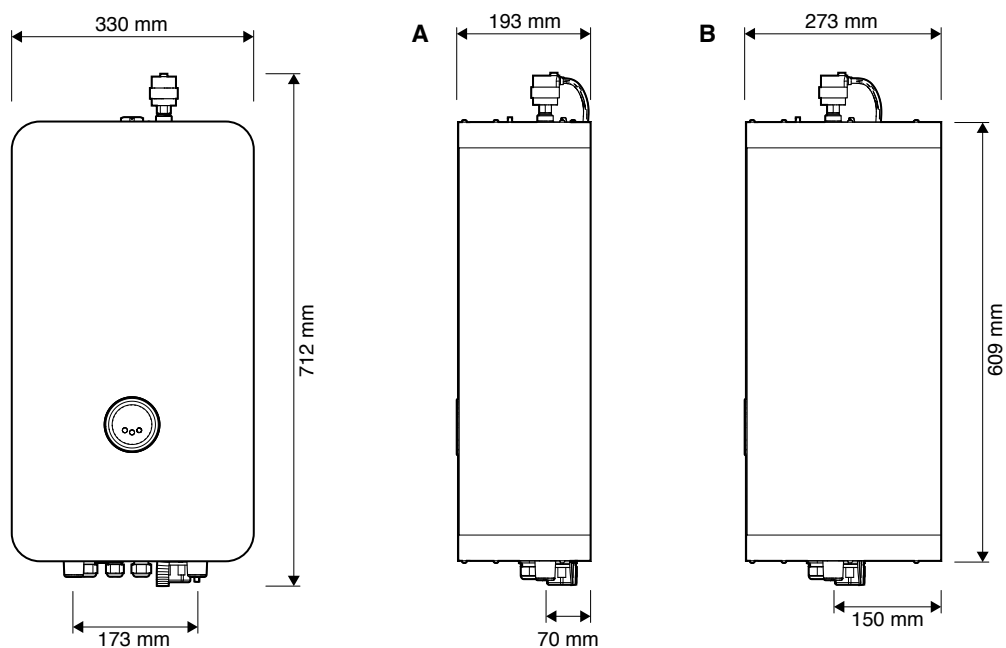
* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация – Документация сайта www.bosch-homecomfort.kz

Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул	Цена, €
	Регулирование котла по наружной температуре, датчик наружной температуры в комплекте			
		Модуль ELB-EKR	7 738 504 989	282,00
	Управление каскадом максимум из 6 котлов, регулирование по наружной температуре, датчик наружной температура и датчик гидрострелки в комплекте			
		Модуль ELB-KASK	7 738 504 988	361,00
	Термостаты для теплого пола			
		Рабочий диапазон: 40...60°C	7 738 504 992	47,00
	Датчик бойлера			
		10 кВт-25 °C SO10044 - 2 м	7 738 504 990	24,00
	Комплект для подключения внешних устройств ГВС/ резервный источник тепла ► Трехходовой клапан DN 25 (наружная резьба) ► Сервопривод ► Датчик темп. горячей воды			
			7 738 504 991	175,00
	Предохранительный клапан для электрокотлов			
		2,5 бар, 1/2"	87 381 013 220	17,00

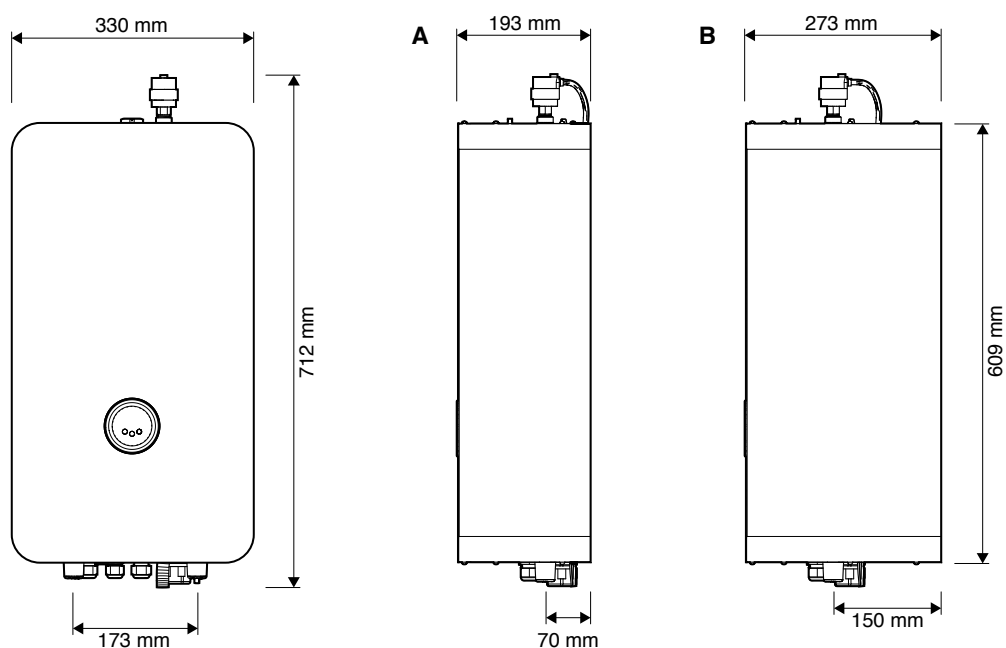


Размеры котла 4–12 кВт



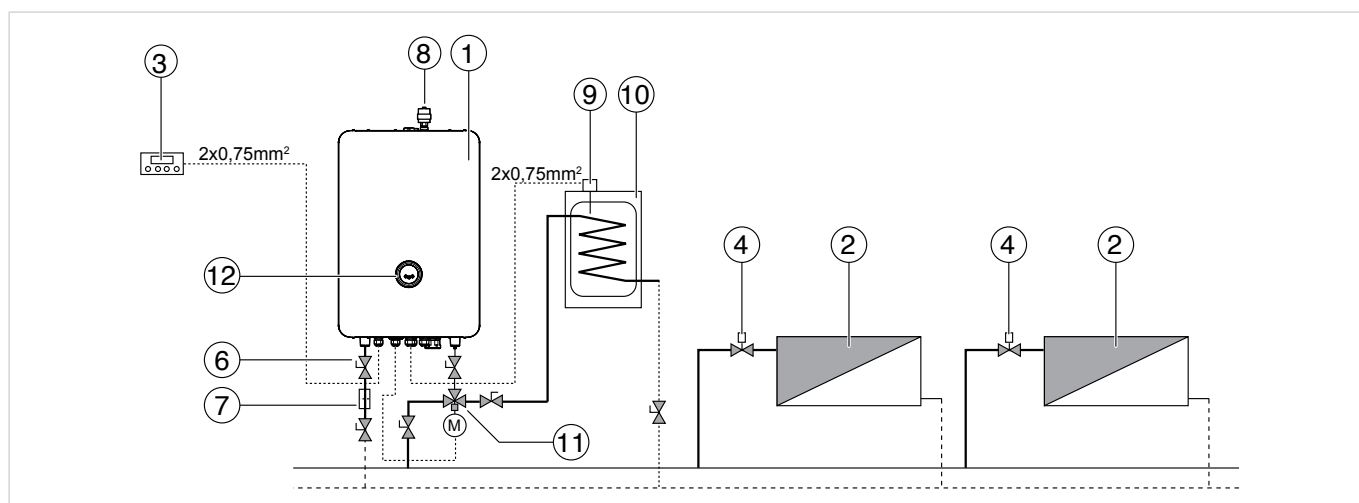
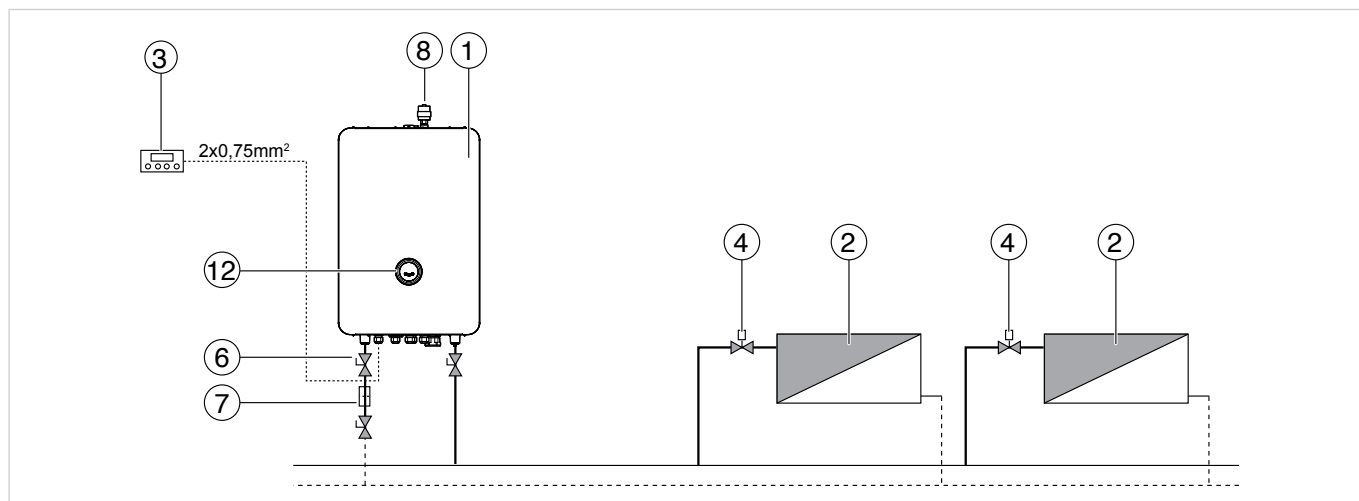
7.

Размеры котла 15–24 кВт



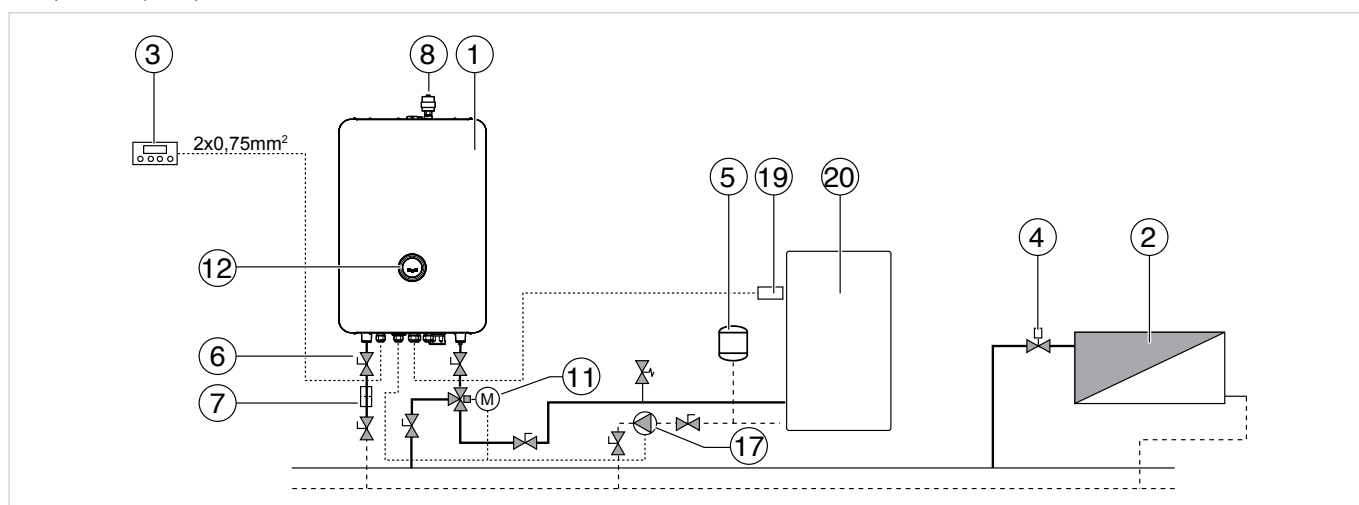


Гидравлические схемы



- 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



- 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



7.



Модель / Тип	Страница	Описание	Артикул	Цена, €
FC-S160-500	46	Труба Ø160, 500 мм	7 738 113 118	30,00
10 кВт-25 °C SO10044 - 2 м	83	Датчик бойлера	7 738 504 990	24,00
12 л	21	Комплект расширительного бака 12 л для внутренней установки в GC7000iW 35 - 42 кВт	7 736 995 013	По запросу
85/100	24	Комплект переоборудования на сжиженный газ	7 736 701 540	182,00
ASU	5, 21, 24, 76, 78	NTC датчик 6,0 12K для бойлеров, биметаллические переходники	5 991 382	По запросу
AZ262	11	Вертикальная труба дымовых газов с ветрозащитой L ≤ 1350 мм	7 719 001 781	146,00
AZ369	10	Коаксиальный вертикальный комплект 1465 мм с ветрозащитой Ø 60/100	7 747 380 034	По запросу
AZ370	10	Адаптер для подключения к котлу, Ø 60/100	7 736 995 075	27,00
AZ374	5, 10	Отвод для конденсата коаксиальный горизонтальный, Ø 60/100	7 736 995 087	73,00
AZ375	10	Отвод для конденсата коаксиальный вертикальный, Ø 60/100	7 736 995 089	По запросу
AZ377	5, 11	Адаптер для подключения раздельной системы дымоходов Ø 80/80 к Ø 60/100 с отверстиями для замеров	7 736 995 095	47,00
AZ381	11	Отвод 90°, Ø 80	7 736 995 107	По запросу
AZ382	11	Отвод 45°, Ø 80	7 736 995 106	По запросу
AZ383	11	Удлинитель 500 мм, Ø 80 мм	7 736 995 100	По запросу
AZ384	11	Удлинитель 1000 мм, Ø 80 мм	7 736 995 101	По запросу
AZ385	11	Удлинитель 2000 мм, Ø 80 мм	7 736 995 102	По запросу
AZ386	5, 11	Комплект для отвода конденсата	7 736 995 103	45,00
AZ389	5, 10	Коаксиальный горизонтальный комплект с нерегулируемым креплением: вывод 90° + удлинение 810 мм, Ø60/100 мм	7 716 050 064	44,00
AZ390	10	Коаксиальный удлинитель 350 мм, Ø 60/100	7 736 995 059	22,00
AZ391	10	Коаксиальный удлинитель 750 мм, Ø 60/100	7 736 995 063	27,00
AZ392	10	Коаксиальный удлинитель 1500 мм, Ø 60/100	7 736 995 067	58,00
AZ393	10	Коаксиальный отвод 90°, Ø 60/100	7 736 995 079	23,00
AZ394	10	Коаксиальный отвод 45°, Ø 60/100, 2 шт.	7 736 995 071	46,00
AZB1000	46	Колено с ревизионным люком 87°, PP Ø 250 мм	87 090 887	По запросу
AZB1402	46	Удлинение трубы отвода дымовых газов Ø 315 мм, PP L=1000 мм	87 090 044	300,00
AZB1403	46	Удлинение трубы отвода дымовых газов Ø 315 мм, PP L=2000 мм	87 090 046	382,00
AZB1404	46	Т-образный фитинг с ревизионным люком, PP Ø 315 мм	87 090 690	236,00
AZB1405	46	Колено с ревизионным люком 87°, PP Ø 315 мм	87 090 888	494,00
AZB1750	24, 35	Адаптер для котла Condens 5000W Ø 100/150 - Ø 110/160	7 101 418	53,00
AZB955	44	Основной комплект для шахты Ø 250 мм	87 090 088	1192,00
AZB956	44	Основной комплект для шахты Ø 315 мм	87 090 089	1975,00
AZB972	46	Колено трубы 45° PP Ø 250 мм	87 090 325	По запросу
AZB973	46	Колено трубы 45° PP Ø 315 мм	87 090 329	По запросу
AZB976	46	Колено трубы 87° PP Ø 250 мм	87 090 326	407,00
AZB980	46	Удлинение трубы отвода дымовых газов Ø 250 мм, PP L=500 мм	87 090 417	107,00
AZB984	46	Удлинение трубы отвода дымовых газов Ø 250 мм, PP L=1000 мм	87 090 418	139,00
AZB988	46	Удлинение трубы отвода дымовых газов Ø 250 мм, PP L=2000 мм	87 090 419	325,00
AZB989	46	Колено трубы 87° PP Ø 315 мм	87 090 330	587,00



Модель / Тип	Страница	Описание	Артикул	Цена, €
AZB996	46	T-образный фитинг с ревизионным люком, PP Ø 250 мм	87 090 688	По запросу
CC8313	25, 72	Погодозависимый каскадный программатор до 16 контуров и ГВС	7 736 602 246	2185,00
CR 10	5, 15, 18, 21, 25, 70	Комнатный термостат / дистанц. управление CW 400	7 738 111 012	76,00
CR 50	5, 18, 21, 25, 70	Комнатный программатор с двумя шинами Opentherm и EMS	7 738 111 022	152,00
CW 400	15, 18, 21, 25, 70	Погодозависимый программатор с уличным датчиком, 4 контура и ГВС	7 738 111 077	399,00
DN32	24	Обратный клапан DN32. Необходим, если не используется TL ... каскадный модуль	7 736 700 432	30,00
FC-C110	43	Вывод через навес крыши, сталь Ø110/160	7 738 113 156	142,00
FC-C110	42	Подача воздуха, сталь Ø110/160	7 738 113 147	69,00
FC-C110-1000	40	Труба Ø110/160, 1000 мм	7 738 113 100	69,00
FC-C110-1000	42	Труба, сталь Ø110/160, 1000 мм	7 738 113 141	90,00
FC-C110-2000	40	Труба Ø110/160, 2000 мм	7 738 113 101	122,00
FC-C110-2000	42	Труба, сталь Ø110/160, 2000 мм	7 738 113 142	166,00
FC-C110-500	40	Труба Ø110/160, 500 мм	7 738 113 099	44,00
FC-C110-500	42	Труба, сталь Ø110/160, 500 мм	7 738 113 140	62,00
FC-C60-1000	36	Труба Ø60/100, 1000 мм	7 738 112 615	29,00
FC-C60-2000	36	Труба Ø60/100, 2000 мм	7 738 112 500	52,00
FC-C60-500	36	Труба Ø60/100, 500 мм	7 738 112 614	17,00
FC-C80	43	Вывод через навес крыши, сталь Ø80/125	7 738 112 713	111,00
FC-C80	42	Подача воздуха, сталь Ø80/125	7 738 112 705	63,00
FC-C80-1000	38	Труба Ø80/125, 1000 мм	7 738 112 646	35,00
FC-C80-1000	42	Труба, сталь Ø80/125, 1000 мм	7 738 112 698	66,00
FC-C80-2000	38	Труба Ø80/125, 2000 мм	7 738 112 647	69,00
FC-C80-2000	42	Труба, сталь Ø80/125, 2000 мм	7 738 112 699	106,00
FC-C80-500	38	Труба Ø80/125, 500 мм	7 738 112 645	27,00
FC-C80-500	42	Труба, сталь Ø80/125, 500 мм	7 738 112 697	41,00
FC-CA60	15, 35	Адаптер для котла Ø60/100	7 738 112 636	17,00
FC-CA60-87	35	Адаптер с коленом Ø60/100	7 738 112 535	35,00
FC-CA80	15, 18, 35	Адаптер для котла Ø80/125	7 738 112 714	17,00
FC-CA80	35	Адаптер для котла, для раздельного подключения труб подачи воздуха/отвода дымовых газов Ø80/80	7 738 113 529	52,00
FC-CA80	35	Адаптер, эксцентрический Ø80/125	7 738 112 716	35,00
FC-CA80-87	35	Адаптер с коленом Ø80/125	7 738 112 717	43,00
FC-CE110-15	40	Колено Ø110/160, 15°	7 738 113 102	69,00
FC-CE110-15	42	Колено, сталь Ø110/160, 15°	7 738 113 143	79,00
FC-CE110-30	40	Колено Ø110/160, 30°	7 738 113 103	69,00
FC-CE110-30	42	Колено, сталь Ø110/160, 30°	7 738 113 144	79,00
FC-CE110-45	40	Колено Ø110/160, 45°	7 738 113 104	69,00
FC-CE110-45	42	Колено, сталь Ø110/160, 45°	7 738 113 145	79,00
FC-CE110-87	40	Колено Ø110/160, 87°	7 738 113 105	69,00
FC-CE110-87	42	Колено, сталь Ø110/160, 87°	7 738 113 146	79,00
FC-CE60-15	36	Колено Ø60/100, 15°	7 738 112 529	22,00



Модель / Тип	Страница	Описание	Артикул	Цена, €
FC-CE60-30	36	Колено Ø60/100, 30°	7 738 112 528	22,00
FC-CE60-45	36	Колено Ø60/100, 45°	7 738 112 501	22,00
FC-CE60-87	36	Колено Ø60/100, 87°	7 738 112 616	22,00
FC-CE80-15	38	Колено Ø80/125, 15°	7 738 112 594	35,00
FC-CE80-15	42	Колено, сталь Ø80/125, 15°	7 738 112 703	52,00
FC-CE80-30	38	Колено Ø80/125, 30°	7 738 112 664	35,00
FC-CE80-30	42	Колено, сталь Ø80/125, 30°	7 738 112 702	52,00
FC-CE80-45	38	Колено Ø80/125, 45°	7 738 112 593	35,00
FC-CE80-45	42	Колено, сталь Ø80/125, 45°	7 738 112 701	60,00
FC-CE80-87	38	Колено Ø80/125, 87°	7 738 112 648	27,00
FC-CE80-87	42	Колено, сталь Ø80/125, 87°	7 738 112 700	60,00
FC-CER110-87	40	Ревизионное колено Ø110/160, 87°	7 738 113 106	95,00
FC-CER60-87	36	Ревизионное колено Ø60/100	7 738 112 637	44,00
FC-CER80-87	38	Ревизионное колено Ø80/125, 87°	7 738 112 665	52,00
FC-CO110	48	Переходник Ø80/125-Ø110/160	7 738 113 161	104,00
FC-CO110	48	Переходник, эксцентрический Ø80/125-Ø110/160	7 738 112 732	83,00
FC-CO125	48	Переходник Ø110/160-Ø80/125	7 738 113 318	134,00
FC-CO60	48	Переходник Ø80/125-Ø60/100	7 738 112 733	71,00
FC-CO60	36	Раздвижное соединение Ø60/100, 320 мм	7 738 112 536	30,00
FC-CO80	48	Переходник Ø60/100-Ø80/125	7 738 112 731	71,00
FC-CO80	48	Переходник, эксцентрический Ø80-Ø110	7 738 112 772	41,00
FC-CO80	38	Раздвижное соединение Ø80/125, 300 мм	7 738 112 729	35,00
FC-CR110	40	Ревизия Ø110/160	7 738 113 107	87,00
FC-CR110	42	Ревизия, сталь Ø110/160	7 738 113 148	103,00
FC-CR60	36	Ревизия Ø60/100	7 738 112 617	44,00
FC-CR80	38	Ревизия Ø80/125	7 738 112 666	52,00
FC-CR80	42	Ревизия, сталь Ø80/125	7 738 112 704	95,00
FC-FO60	35	Соединение, flex Ø60	7 738 112 634	36,00
FC-FO80	35	Переходник, flex Ø80	7 738 113 130	36,00
FC-FO80	35	Соединение, flex Ø80	7 738 112 691	44,00
FC-FR60	35	Ревизия, flex Ø60	7 738 112 633	60,00
FC-FR80	35	Ревизия, flex Ø80	7 738 112 692	62,00
FC-O100	45	Решетка для воздуха Ø100	7 738 113 209	35,00
FC-O110	34	Вывод на крышу Ø160, 0°, 170 мм	7 738 113 126	63,00
FC-O110	34	Вывод на крышу Ø166, 0-15°, 170 мм	7 738 113 127	95,00
FC-O110	34	Вывод на крышу, черный Ø166, 25-45°	7 738 113 129	79,00
FC-O110	34	Вывод на крышу, черный Ø166, 5-25°	7 738 113 128	88,00
FC-O110	47	Закрывающая накладка, белая Ø110	7 738 113 159	35,00
FC-O110	47	Закрывающая накладка, белая Ø160	7 738 113 158	35,00
FC-O110	47	Закрывающая накладка, для крыши, белая Ø160	7 738 113 160	35,00
FC-O110	47	Закрывающая накладка, сталь Ø160	7 738 113 157	47,00
FC-O110	43	Комплект отвода конденсата для котла Ø110	7 738 113 345	126,00
FC-O110	42	Крепёж к фасаду Ø160, 65–165 мм	7 738 113 149	43,00
FC-O110	41	Крепёж трубы в шахте Ø110, 3 шт.	7 738 112 728	26,00

8.



8.

Модель / Тип	Страница	Описание	Артикул	Цена, €
FC-O110	40	Решетка для воздуха Ø110/160	7 738 113 167	32,00
FC-O110	43	Удлинение консоли Ø160, 180–271 мм	7 738 113 154	156,00
FC-O110	43	Удлинение консоли Ø160, 271–362 мм	7 738 113 155	174,00
FC-O110	43	Удлинение консоли Ø160, 54–187 мм	7 738 113 153	139,00
FC-O110	42	Удлинение крепежа Ø160, 178–284 мм	7 738 113 151	69,00
FC-O110	42	Удлинение крепежа Ø160, 294–394 мм	7 738 113 152	79,00
FC-O110	42	Удлинение крепежа Ø160, 65–165 мм	7 738 113 150	57,00
FC-O110	34	Вывод шахты, сталь Ø110	7 738 112 722	190,00
FC-O110	34	Вывод шахты, черный Ø110	7 738 112 721	126,00
FC-O125	43	Закрывающая накладка	7 738 113 193	43,00
FC-O125	46	Крепёж Ø125-Ø200, 3 шт.	7 738 113 135	32,00
FC-O125	34	Вывод шахты, сталь Ø125	7 738 113 137	284,00
FC-O160	34	Вывод шахты, сталь Ø160	7 738 113 138	332,00
FC-O200	34	Вывод шахты, сталь Ø200	7 738 113 139	395,00
FC-O60	34	Вывод шахты, сталь Ø60	7 738 112 527	111,00
FC-O60	34	Вывод шахты, черный Ø60	7 738 112 635	71,00
FC-O60	47	Закрывающая накладка, двухсторонняя, белая Ø100	7 738 112 537	32,00
FC-O60	37	Крепёж трубы в шахте Ø60, 3 шт.	7 738 112 632	17,00
FC-O60	35	Монтажная принадлежность, flex Ø60	7 738 112 533	103,00
FC-O60	48	Наклейка сертификата	8 737 708 771	6,00
FC-O60_80	34	Вывод на крышу Ø125, 0°, 150 мм	7 738 112 620	35,00
FC-O60_80	34	Вывод на крышу Ø125, 0°, 250 мм	7 738 112 508	44,00
FC-O60_80	34	Вывод на крышу Ø125, 0-15°, 120 мм	7 738 112 510	60,00
FC-O60_80	34	Вывод на крышу, черный Ø125, 25-45°	7 738 112 621	60,00
FC-O60_80	34	Вывод на крышу, черный Ø125, 35-55°	7 738 112 512	60,00
FC-O60_80	34	Вывод на крышу, черный Ø125, 5-25°	7 738 112 511	60,00
FC-O60_80	34	Удлинение основного комплекта C33x Ø125, 500 мм, черный	7 738 112 618	103,00
FC-O80	47	Закрывающая накладка Ø80	7 738 112 726	21,00
FC-O80	43	Закрывающая накладка с трубой Ø80	7 738 113 344	79,00
FC-O80	47	Закрывающая накладка, белая Ø125	7 738 112 595	24,00
FC-O80	47	Закрывающая накладка, двухсторонняя, белая Ø125	7 738 112 725	39,00
FC-O80	42	Крепёж к фасаду Ø125, 40–65 мм	7 738 112 706	35,00
FC-O80	35	Крепёж трубы в шахте Ø80	7 738 112 738	36,00
FC-O80	39	Крепёж трубы в шахте Ø80, 3 шт.	7 738 112 597	17,00
FC-O80	34	Крепление скобы Ø125	7 738 112 736	26,00
FC-O80	35	Монтажная принадлежность, flex Ø80	7 738 112 723	103,00
FC-O80	48	Переходник, адаптер Ø80	7 738 113 181	9,00
FC-O80	47	Решетка 240x 240	7 738 112 727	25,00
FC-O80	38	Решетка для воздуха Ø80/125	7 738 112 718	24,00
FC-O80	43	Удлинение консоли Ø125, 148–240 мм	7 738 112 711	139,00
FC-O80	43	Удлинение консоли Ø125, 240–331 мм	7 738 112 712	156,00
FC-O80	43	Удлинение консоли Ø125, 55–147 мм	7 738 112 710	122,00
FC-O80	42	Удлинение крепежа Ø125, 139–222 мм	7 738 112 708	60,00
FC-O80	42	Удлинение крепежа Ø125, 224–307 мм	7 738 112 709	69,00



Модель / Тип	Страница	Описание	Артикул	Цена, €
FC-O80	42	Удлинение крепежа Ø125, 46–129 мм	7 738 112 707	52,00
FC-O80	34	Вывод шахты, сталь Ø80	7 738 112 720	134,00
FC-O80	34	Вывод шахты, черный Ø80	7 738 112 719	87,00
FC-OG	48	Смазка	7 738 112 534	6,00
FC-S110-1000	41, 46	Труба Ø110, 1000 мм	7 738 112 680	22,00
FC-S110-2000	41, 46	Труба Ø110, 2000 мм	7 738 112 681	32,00
FC-S110-500	41, 46	Труба Ø110, 500 мм	7 738 112 679	14,00
FC-S125-1000	46	Труба Ø125, 1000 мм	7 738 113 112	27,00
FC-S125-2000	46	Труба Ø125, 2000 мм	7 738 113 113	43,00
FC-S125-500	46	Труба Ø125, 500 мм	7 738 113 111	19,00
FC-S160-1000	46	Труба Ø160, 1000 мм	7 738 113 119	51,00
FC-S160-2000	46	Труба Ø160, 2000 мм	7 738 113 120	68,00
FC-S200-1000	46	Труба Ø200, 1000 мм	7 738 113 123	71,00
FC-S200-2000	46	Труба Ø200, 2000 мм	7 738 113 124	103,00
FC-S200-500	46	Труба Ø200, 500 мм	7 738 113 122	52,00
FC-S60-1000	37	Труба Ø60, 1000 мм	7 738 112 624	13,00
FC-S60-2000	37	Труба Ø60, 2000 мм	7 738 112 625	21,00
FC-S60-500	37	Труба Ø60, 500 мм	7 738 112 623	9,00
FC-S60-500	34	Труба, УФ Ø60, 500 мм	7 738 113 242	27,00
FC-S80-1000	39	Труба Ø80, 1000 мм	7 738 112 651	14,00
FC-S80-1000-W	39	Труба, белая Ø80, 1000 мм	7 738 113 237	24,00
FC-S80-2000	39	Труба Ø80, 2000 мм	7 738 112 652	21,00
FC-S80-2000-W	39	Труба, белая Ø80, 2000 мм	7 738 113 238	35,00
FC-S80-250	34	Труба, УФ Ø80, 250 мм	7 738 112 737	44,00
FC-S80-500	39	Труба Ø80, 500 мм	7 738 112 650	9,00
FC-S80-500-W	39	Труба, белая Ø80, 500 мм	7 738 113 236	17,00
FC-SE110-15	41	Колено Ø110, 15°	7 738 112 683	13,00
FC-SE110-30	41	Колено Ø110, 30°	7 738 112 682	13,00
FC-SE110-45	41	Колено Ø110, 45°	7 738 113 109	13,00
FC-SE110-87	41	Колено Ø110, 87°	7 738 113 108	13,00
FC-SE60-15	37	Колено Ø60, 15°	7 738 112 629	9,00
FC-SE60-30	37	Колено Ø60, 30°	7 738 112 628	9,00
FC-SE60-45	37	Колено Ø60, 45°	7 738 112 627	9,00
FC-SE60-87	37	Колено Ø60, 87°	7 738 112 626	9,00
FC-SE80-15	39	Колено Ø80, 15°	7 738 112 667	9,00
FC-SE80-30	39	Колено Ø80, 30°	7 738 112 668	9,00
FC-SE80-45	39	Колено Ø80, 45°	7 738 112 653	9,00
FC-SE80-45-W	39	Колено, белое Ø80, 45°	7 738 113 240	14,00
FC-SE80-87	39	Колено Ø80, 87°	7 738 112 654	9,00
FC-SE80-87-W	39	Колено, белое Ø80, 87°	7 738 113 239	14,00
FC-SER110-87	41	Ревизионное колено Ø110, 87°	7 738 113 110	43,00
FC-SER60-87	37	Ревизионное колено Ø60	7 738 112 631	25,00
FC-SER80-87	39	Ревизионное колено Ø80, 87°	7 738 112 596	26,00
FC-Set110	44	Основной комплект для шахты Ø110	7 738 113 211	245,00

8.



Модель / Тип	Страница	Описание	Артикул	Цена, €
FC-Set110-B23P	44	Дополнительный комплект В23Р, для каждой последующей установки Ø110	7 738 113 202	87,00
FC-Set110-B23P	44	Основной комплект В23Р, для 2-х установок Ø110	7 738 113 198	По запросу
FC-Set110-B23P	45	Соединение котла, В23Р Ø110 мм	7 738 113 207	70,00
FC-Set110-B23P	45	Соединение котла, В23Р с обратным клапаном Ø110/160 мм	7 738 113 208	240,00
FC-Set110-B53	40	Основной комплект В53/В23 Ø110	7 738 113 084	324,00
FC-Set110-C(14)3x	43	Дополнительный комплект для шахты С(14)3x Ø110	7 738 113 179	122,00
FC-Set110-C(14)3x	43	Запорный комплект конденсата для шахты С(14)3x Ø110	7 738 113 343	174,00
FC-Set110-C(14)3x	43	Основной комплект для шахты С(14)3x Ø110	7 738 113 339	458,00
FC-Set110-C13x	40	Основной комплект С13х, горизонтальный Ø110/160	7 738 113 093	308,00
FC-Set110-C33x	40	Основной комплект С33х, в шахте Ø110/160	7 738 113 080	308,00
FC-Set110-C33x	40	Основной комплект С33х, вертикальный Ø110/160	7 738 113 090	189,00
FC-Set110-C53x	42	Основной комплект С53х, фасад Ø110/160	7 738 113 095	537,00
FC-Set110-C93x	44	Дополнительный комплект С93х, для каждой последующей установки Ø160, 271–362 мм	7 738 113 216	174,00
FC-Set110-C93x	40	Основной комплект С93х Ø110/160	7 738 113 075	371,00
FC-Set110-C93x	44	Основной комплект С93х, для 2-х установок Ø110/160	7 738 113 215	363,00
FC-Set125	44	Основной комплект для шахты Ø125 мм	7 738 113 212	268,00
FC-Set125-B23P	44	Дополнительный комплект В23Р, для каждой последующей установки Ø125	7 738 113 203	122,00
FC-Set125-B23P	44	Основной комплект В23Р, для 2-х установок Ø125	7 738 113 199	По запросу
FC-Set125-C93x	44	Основной комплект для шахты Ø125	7 738 113 217	268,00
FC-Set160	44	Основной комплект для шахты Ø160 мм	7 738 113 213	332,00
FC-Set160-B23P	44	Дополнительный комплект В23Р, для каждой последующей установки Ø160	7 738 113 204	156,00
FC-Set160-B23P	44	Основной комплект В23Р, для 2-х установок Ø160	7 738 113 660	363,00
FC-Set200	44	Основной комплект для шахты Ø200 мм	7 738 113 214	402,00
FC-Set200-B23P	44	Дополнительный комплект В23Р, для каждой последующей установки Ø200	7 738 113 205	191,00
FC-Set200-B23P	44	Основной комплект В23Р, для 2-х установок Ø200	7 738 113 201	По запросу
FC-Set250	44	Дополнительный комплект В23Р, для каждой последующей установки Ø 250	7 736 701 948	212,00
FC-Set250-B23P	44	Основной комплект В23Р, для 2-х установок Ø 250	7 736 702 101	819,00
FC-Set315	44	Дополнительный комплект В23Р, для каждой последующей установки Ø 315	7 736 701 949	341,00
FC-Set315-B23P	44	Основной комплект В23Р, для 2-х установок Ø 315	7 736 702 102	1254,00
FC-Set60-B53	36	Основной комплект В53/В23 Ø60	7 738 112 781	150,00
FC-Set60-C13x	36	Основной комплект С13х, горизонтальный Ø60/100	7 738 112 496	52,00
FC-Set60-C13x	36	Основной комплект С13х, горизонтальный Ø60/100	7 738 112 495	39,00
FC-Set60-C33x	36	Основной комплект С33х, вертикальный Ø60/100	7 738 112 504	69,00
FC-Set60-C93x	36	Основной комплект С93х Ø60/100	7 738 112 519	158,00
FC-Set80	43	Основной комплект для котла С(14)3х Ø80/125	7 738 112 581	95,00
FC-Set80-B23P	45	Соединение котла, В23Р Ø80 мм	7 738 113 206	52,00
FC-Set80-B53	38	Основной комплект В53/В23 Ø80	7 738 112 558	158,00
FC-Set80-C13x	38	Основной комплект С13х, горизонтальный Ø80/125	7 738 112 574	118,00
FC-Set80-C33x	38	Основной комплект С33х, в шахте Ø80/125	7 738 112 555	158,00
FC-Set80-C33x	38	Основной комплект С33х, вертикальный Ø80/125	7 738 112 660	95,00

8.



Модель / Тип	Страница	Описание	Артикул	Цена, €
FC-Set80-C53	38	Основной комплект C53 Ø80	7 738 113 249	По запросу
FC-Set80-C53x	42	Основной комплект C53x, фасад Ø80/125	7 738 112 564	316,00
FC-Set80-C93x	38	Основной комплект C93x Ø80/125	7 738 112 544	166,00
FC-Set-F60	35	Гофрированная труба Ø60, 12,5 м	7 738 112 524	190,00
FC-Set-F60	35	Гофрированная труба Ø60, 5 м	7 738 112 525	111,00
FC-Set-F80	35	Гофрированная труба Ø80, 12,5 м	7 738 112 689	221,00
FC-Set-F80	35	Гофрированная труба Ø80, 25 м	7 738 112 690	561,00
FC-Set-S110	41	Комплект труб Ø110, 10 м	7 738 112 685	156,00
FC-Set-S60	37	Комплект труб Ø60, 10 м	7 738 112 522	104,00
FC-Set-S80	39	Комплект труб Ø80, 10 м	7 738 112 670	122,00
FC-SO110	48	Переходник Ø125-Ø110	7 738 113 164	52,00
FC-SO110	48	Переходник Ø80-Ø110	7 738 112 734	35,00
FC-SO110	48	Переходник, эксцентрический Ø125-Ø110	7 738 113 166	52,00
FC-SO125	48	Переходник Ø110-Ø125	7 738 113 162	52,00
FC-SO125	48	Переходник Ø160-Ø125	7 738 113 165	52,00
FC-SO160	48	Переходник Ø110-Ø160	7 738 113 163	52,00
FC-SO160	48	Переходник Ø200-Ø160	7 738 113 320	79,00
FC-SO200	48	Переходник Ø160-Ø200	7 738 113 319	69,00
FC-SO80	39	Воздуховод Ø80	7 738 113 243	55,00
FC-SO80	48	Переходник Ø110-Ø80	7 738 112 735	35,00
FC-SO80	39	Раздвижное соединение Ø80, 300 мм	7 738 112 730	25,00
FC-SR110	41, 46	Ревизия Ø110	7 738 112 684	35,00
FC-SR125	46	Ревизия Ø125	7 738 113 114	44,00
FC-SR160	46	Ревизия Ø160	7 738 113 121	87,00
FC-SR200	46	Ревизия Ø200	7 738 113 125	145,00
FC-SR60	37	Ревизия Ø60	7 738 112 630	17,00
FC-SR80	39	Ревизия Ø80	7 738 112 669	17,00
FM AM	73	Привязка альтернативного теплопроизводителя в отопительную систему	7 736 602 069	449,00
FM CM	73	Каскадный модуль до 4-х котлов	7 736 602 088	744,00
FM MM	73	Два отопительных контура	8 718 598 828	426,00
FM MW	73	1 отопительный контур и 1 контур ГВС	8 718 598 831	442,00
FM SI	73	Подключения внешних устройств безопасности	8 718 598 835	561,00
GC 1200W 24 C 23	14	Газовый настенный конденсационный котел, двухконтурная версия	7 736 902 942	873,00
GC 1200W 28/30 C 23	14	Газовый настенный конденсационный котел, двухконтурная версия	7 736 902 943	958,00
GC2300iW 24/30C	17	Газовый настенный конденсационный котел, двухконтурная версия	7 736 902 030	1082,00
GC2300iW 24/30C	18	Комплект переналадки с природного газа на сжиженный газ	7 736 901 807	По запросу
GC2300iW 24P	18	Комплект переналадки с природного газа на сжиженный газ	7 736 901 813	По запросу
GC7000iW 30/35 C	20	Газовый настенный конденсационный котел, двухконтурный	7 736 901 437	1551,00
GC7000iW 35 P	20	Газовый настенный конденсационный котел, одноконтурный	7 736 901 438	1895,00
GC7000iW 42 P	20	Газовый настенный конденсационный котел, одноконтурный	7 736 901 439	2068,00
MC400	71	Каскадный модуль	7 738 111 003	517,00

8.



Модель / Тип	Страница	Описание	Артикул	Цена, €
MM100	71	Модуль управления отопительным контуром	7 738 110 139	235,00
MS100	71	Солнечный модуль для поддержки приготовления горячей воды с 2-мя датчиками в комплекте: для бака ГВС и солнечного коллектора	7 738 110 123	369,00
MS200	71	Солнечный модуль для поддержки отопления и горячего водоснабжения с 2-мя датчиками в комплекте: для бака ГВС и солнечного коллектора	7 738 110 125	503,00
Neutrakon	15, 18, 21	Нейтрализатор конденсата с подключением DN 40 до 70 кВт	7 095 340	229,00
Neutrakon	21	Гранулы нейтрализатора	7 736 661 295	По запросу
Nr. 1605 (NE 0.1)	24	Бак нейтрализации конденсата, 1 упаковка гранул, подключения	8 718 576 749	758,00
Nr. 1607	24	Гранулят для нейтрализации конденсата 10 кг	7 115 120	83,00
Nr. 432	15, 18, 21	Воронкообразный сливной сифон с подключением R 1" к конденсатоотводчику и предохранительному клапану	7 719 000 763	22,00
Nr. 492	18, 21	Монтажная плата	7 719 000 894	118,00
Nr. 885	24	Набор для слива конденсата: сливной шланг для предохранительного клапана и комплект для крепежа	7 719 002 146	По запросу
RLU	45	Основной комплект RLU Ø110 мм	7 736 700 122	109,00
S-образные трубы GC	18	S-образные трубы GC для подключения котла к монтажной плате Nr. 492	7 736 901 403	36,00
TL2	24	Каскадный ряд для 2 котлов	7 736 700 457	2450,00
TL3	24	Каскадный ряд для 3 котлов	7 736 700 458	1963,00
TL5	24	Каскадный ряд для 5 котлов	7 736 700 460	4248,00
TL6	24	Каскадный ряд для 6 котлов	7 736 700 461	4603,00
TR E	15, 18, 21	Датчик наружной температуры	7 716 780 263	20,00
TR4	24	Каскадный блок для 4 котлов	7 736 700 466	2468,00
TR6	24	Каскадный блок для 6 котлов	7 736 700 468	4126,00
Tronic Heat 3500	82	Электрический котел с насосом и расширительным баком	7 738 503 629	632,00
Tronic Heat 3500	82	Электрический котел с насосом и расширительным баком	7 738 503 630	672,00
Tronic Heat 3500	82	Электрический котел с насосом и расширительным баком	7 738 503 631	693,00
Tronic Heat 3500	82	Электрический котел с насосом и расширительным баком	7 738 503 632	713,00
Tronic Heat 3500	82	Электрический котел с насосом и расширительным баком	7 738 503 633	774,00
Tronic Heat 3500	82	Электрический котел с насосом и расширительным баком	7 738 503 634	815,00
Tronic Heat 3500	82	Электрический котел с насосом и расширительным баком	7 738 503 635	896,00
WBC 100 kW V2	24	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	7 736 700 103	1091,00
WBN 18	5	Комплект переналадки на сжиженный газ	87 376 010 800	40,00
WBN 18 CRN	4	Газовый настенный котел, двухконтурная версия с дымоходом AZ 389	7 736 901 471	684,00
WBN 18 HRN	4	Газовый настенный котел, одноконтурная версия с дымоходом AZ 389	7 736 901 472	684,00
WBN 24	5	Комплект переналадки на сжиженный газ	87 376 010 810	38,00
WBN 24 CRN	4	Газовый настенный котел, двухконтурная версия с дымоходом AZ 389	7 736 901 473	709,00
WBN 24 HRN	4	Газовый настенный котел, одноконтурная версия с дымоходом AZ 389	7 736 901 474	691,00
WBN 35	5	Комплект переналадки на сжиженный газ	7 736 900 815	39,00

8.



Модель / Тип	Страница	Описание	Артикул	Цена, €
WBN 35 CRN	4	Газовый настенный котел, двухконтурная версия с дымоходом AZ 389	7 736 901 475	949,00
WBN 35 HRN	4	Газовый настенный котел, одноконтурная версия с дымоходом AZ 389	7 736 901 476	916,00
WSTB	76, 78	Опорные болты бака-водонагревателя	5 236 440	По запросу
WSTB 120	76	Бак. Подключение сверху, белый	8 718 545 244	636,00
WSTB 160	78	Бак. Подключение сверху, белый	8 718 545 251	691,00
WSTB 200	78	Бак. Подключение сверху, белый	8 718 545 259	838,00
WSTB 300	78	Бак. Подключение сверху, белый	8 718 545 265	1168,00
ZBR 100-3 BOSCH	23	Газовый настенный конденсационный котел, одноконтурный	7 736 701 028	Удалить
ZBR 70-3 BOSCH	23	Газовый настенный конденсационный котел, одноконтурный	7 736 701 027	4139,00
Гибкие трубы	15, 18	Гибкие трубы	7 736 901 191	5,00
Датчик NTC	5, 21, 24, 76, 78	NTC датчик 6,0 12K для бойлеров с гильзой Ø 7-9 мм	7 735 502 290	11,00
Датчик NTC, компл.	5, 21, 24, 76, 78	NTC датчик 6,0 12K для бойлеров в комплекте с переходниками Ø 11-19 мм	7 735 502 289	64,00
ЗР 70	24	Комплект переоборудования на сжиженный газ	7 736 701 528	72,00
Модуль ELB-EKR	83	Регулирование котла по наружной температуре, датчик наружной температуры в комплекте	7 738 504 989	282,00
Модуль ELB-KASK	83	Управление каскадом максимум из 6 котлов, регулирование по наружной температуре, датчик наружной температура и датчик гидрострелки в комплекте	7 738 504 988	361,00
Рабочий диапазон: 40...60°C	83	Термостаты для теплого пола	7 738 504 992	47,00
CC8310	72	Автоматика расширения	7 736 606 067	По запросу

8.



8.