



Каталог 2026

Отопительная и
водонагревательная техника

			Стр.
1.		Газовые настенные традиционные котлы	GAZ 6000 W 3
2.		Дымоходы для традиционных котлов	AZ... 7
3.		Газовые настенные конденсационные котлы	Condens 11
4.		Дымоходы для конденсационных котлов	FC 43
5.		Принадлежности для настенных газовых котлов	HW..., HKV..., HS/HSM... 79
6.		Регуляторы температуры и принципиальные схемы	Cx..., Mx..., CC8313 87
7.		Баки косвенного нагрева и буферные баки-накопители	WSTB 95
8.		Электрические котлы	Tronic Heat 101
9.		Алфавитный перечень продукции	107

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.



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
- ▶ Возможность подключения внешнего датчика аварийной сигнализации
- ▶ Низкий уровень шума ≤36 дБА

Модель	Тип	Артикул
WBN 18 CRN	двухконтурная версия	7 736 901 471
WBN 24 CRN	двухконтурная версия	7 736 901 473
WBN 35 CRN	двухконтурная версия	7 736 901 475
WBN 18 HRN	одноконтурная версия	7 736 901 472
WBN 24 HRN	одноконтурная версия	7 736 901 474
WBN 35 HRN	одноконтурная версия	7 736 901 476

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	°С	40-82		
Макс. допустимое рабочее давление системы отопления	бар	3		
Темп. ГВС в проточном режиме, (для версии CRN)	°С	40-60		35-60
Максимальная производительность при ΔT= 30 К (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	°С	145	142	140
Массовый поток дымовых газов при макс. мощности	кг/ч	60,4	69,4	85,8
Подключение дымовой трубы	мм	60/100 и 80/80		
Габаритные размеры (в х ш х г)	мм	700x400x299		700x485x315
Вес (без упаковки)	кг	32	34	40/39

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



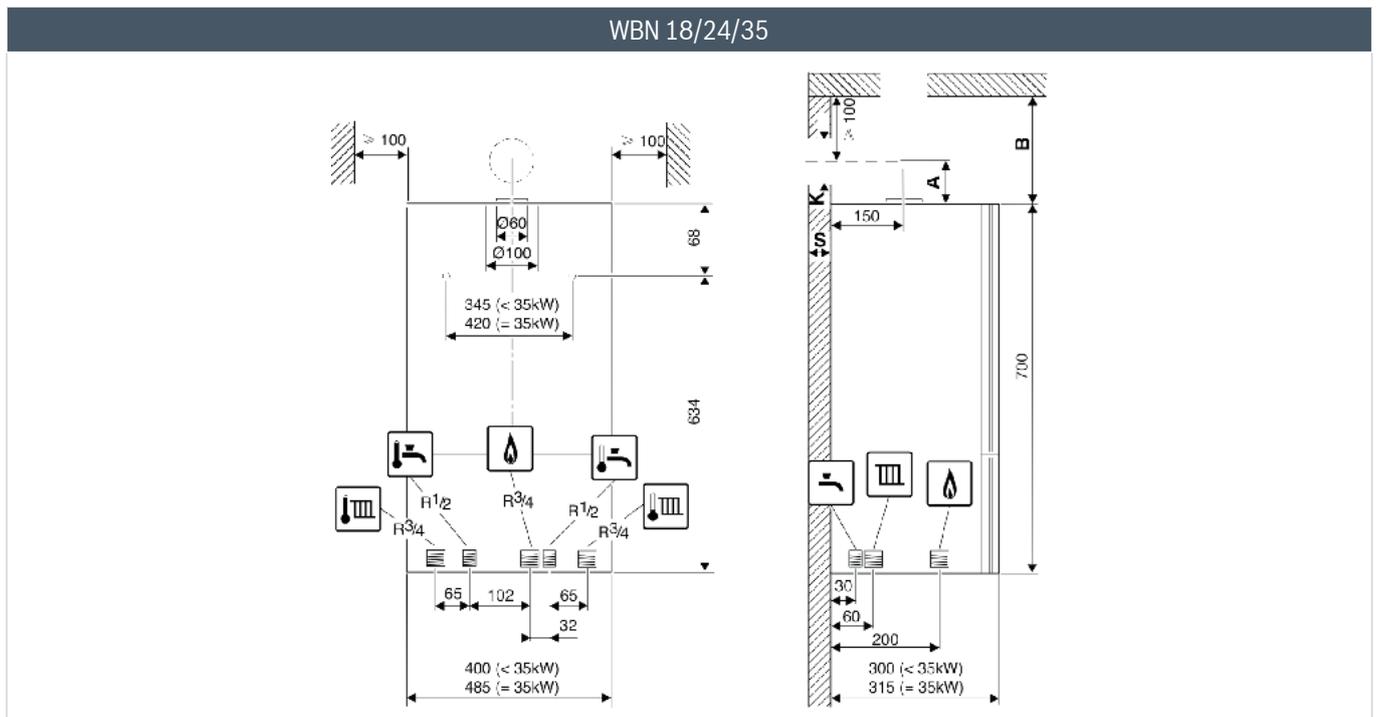
Принадлежности

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

1.

Регуляторы температуры

Тип	Описание	Артикул
OR100 RF	Беспроводной комнатный регулятор с недельными программами	7 724 001 292

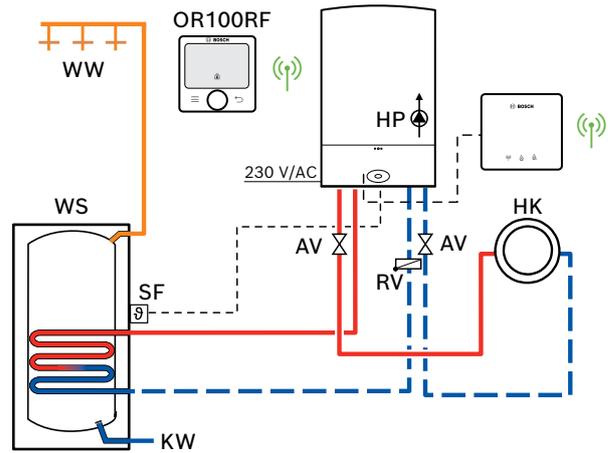
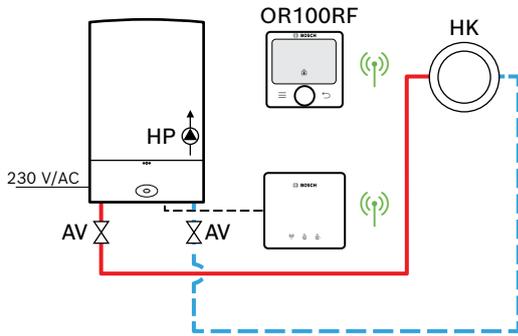




Принципиальные гидравлические схемы

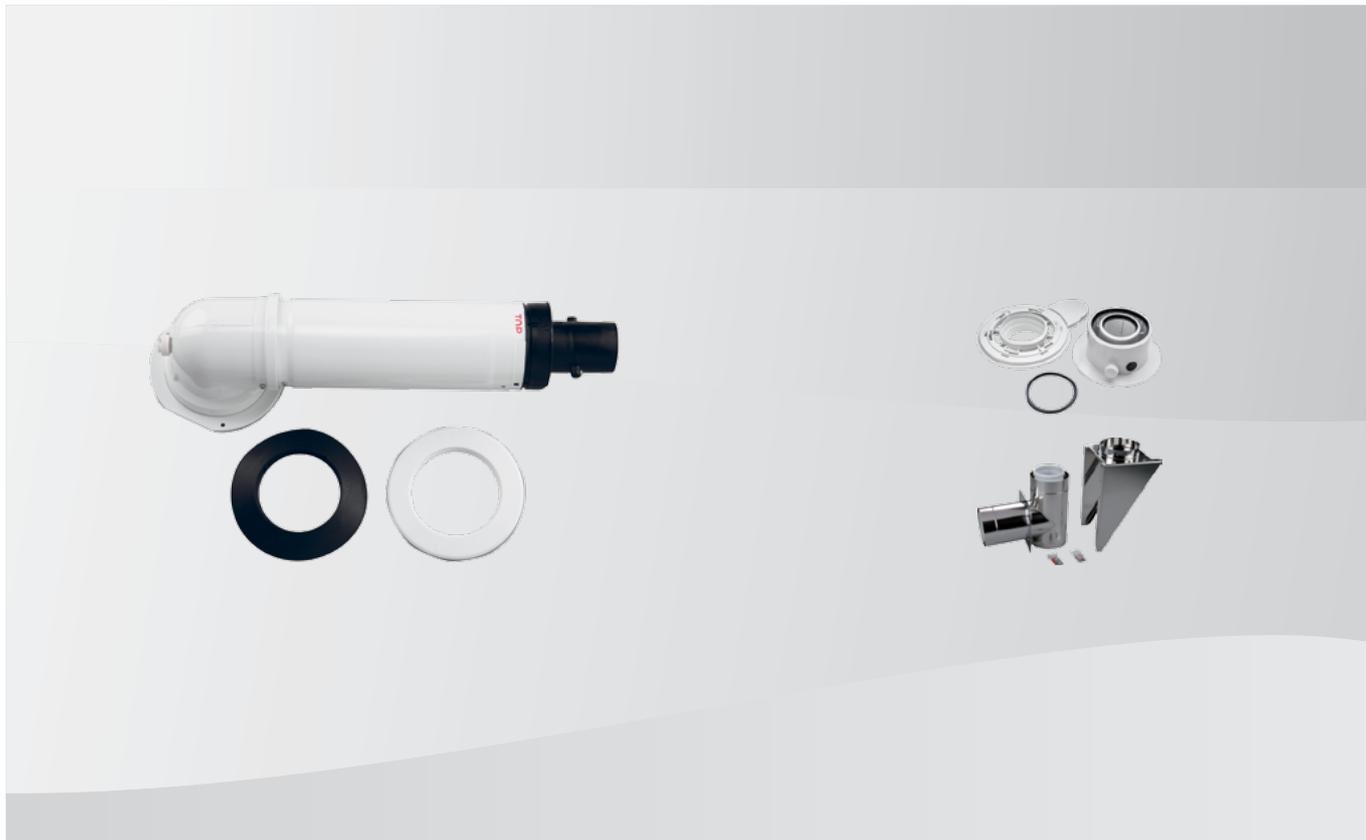
GAZ 6000: поддержание заданной температуры в помещении

1.





2.

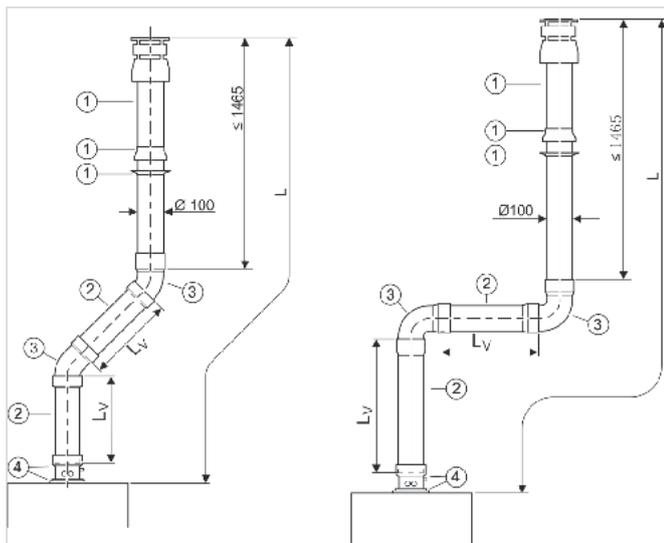


Обозначение	Стр.
Коаксиальная система воздуха/дымовых газов	8
Раздельная (двухтрубная) система для котлов	9
Каталог принадлежностей для отвода дымовых газов	10



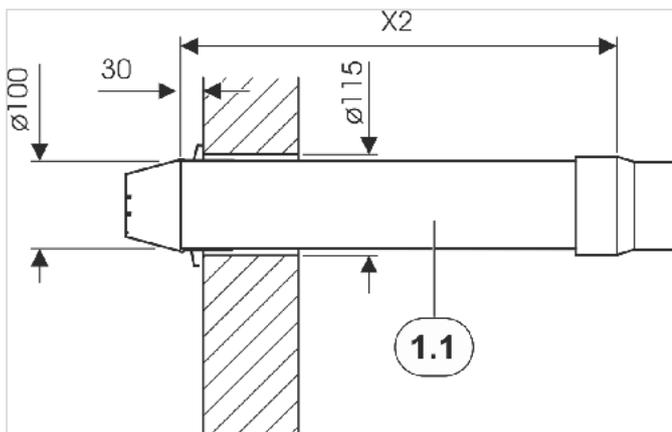
Проектирование вертикального отвода дымовых газов

2.



- 1: принадлежность, вертикальный $\varnothing 60/100$ мм
- 2: коаксиальная труба $\varnothing 60/100$ мм
- 3: колено коаксиальной трубы 45° или $90^\circ \varnothing 60/100$ мм
- 4: сток конденсата, вертикальный $\varnothing 60/100$ 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	$0 \times 90^\circ$	8000
	$2 \times 45^\circ$	7000
	$2 \times 90^\circ$	6000

Обзорная таблица оборудования
отопительных установок с AZ389

		$L_{\text{макс.}} = [\text{мм}]$
WBN 18/24/28/35 C/HRN	$1 \times 90^\circ$	4000
	$2 \times 90^\circ$	3000
	$3 \times 90^\circ$	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 дымоходы для традиционных котлов Ø60/100

2.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Коаксиальный горизонтальный комплект с нерегулируемым креплением: вывод 90° + удлинение 810 мм, Ø60/100 мм Схема С12	AZ389	7 716 050 064
	Коаксиальный удлинитель 350 мм, Ø 60/100	AZ390	7 736 995 059
	Коаксиальный удлинитель 750 мм, Ø 60/100	AZ391	7 736 995 063
	Коаксиальный удлинитель 1500 мм, Ø 60/100	AZ392	7 736 995 067
	Коаксиальный отвод 90°, Ø 60/100	AZ393	7 736 995 079
	Коаксиальный отвод 45°, Ø 60/100, 2 шт.	AZ394	7 736 995 071
	Адаптер для подключения к котлу, Ø 60/100	AZ370	7 736 995 075
	Отвод для конденсата коаксиальный горизонтальный, Ø 60/100	AZ374	7 736 995 087
	Отвод для конденсата коаксиальный вертикальный, Ø 60/100	AZ375	7 736 995 089
	Коаксиальный отвод 90°, Ø 60/100 с подключением к котлу		7 716 050 188
	Коаксиальный вертикальный комплект 1465 мм с ветрозащитой Ø 60/100 Схема С32	AZ396	7 716 050 071

Принадлежности для раздельной системы Ø 80/80

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Адаптер для подключения раздельной системы дымоходов Ø 80/80 к Ø 60/100 с отверстиями для замеров	AZ377	7 736 995 095
	Вертикальная труба дымовых газов с ветрозащитой L ≤ 1350 мм (Внешняя труба служит в качестве изоляции)	AZ262	7 719 001 781
	Комплект для отвода конденсата. L – до 3 м	AZ386	7 736 995 103

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



3.



Condens 1200W

Condens 2300i W

Condens 7000iW

Обозначение	Стр.
Condens 1200W	12
Condens 2300i W	15
Condens 7000iW	18
Condens 5000W	21
Condens 5300iW	24
Condens 7000 WP	27
Принципиальные гидравлические схемы	32

**Condens 1200W**

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

3.

Модель	Тип	Артикул
GC 1200W 24 C 23	двухконтурная версия	7 736 902 942
GC 1200W 28/30 C 23	двухконтурная версия	7 736 902 943

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	м ³ /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	
Подключение дымовой трубы	мм	60/100, 80/125, 80/80	
Размеры В x Ш x Г	мм	665x395x285	



Принадлежности

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

3.

Дымоходы

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Основной комплект C13x, горизонтальный ▶ L = 310 – 505 мм ▶ ревизионное колено ▶ закрывающая накладка x2 ▶ адаптер для котла (при L < 6 метров)	FC-Set60-C13x	7 738 112 496
	Основной комплект C13x, горизонтальный ▶ L = 335 – 530 мм ▶ ревизионное колено ▶ закрывающая накладка x2 (при L < 15 метров)	FC-Set80-C13x	7 738 112 574

* Иные варианты подключения дымоходов на котел Condens 1200W- см. раздел «Дымоходы для конденсационных котлов»

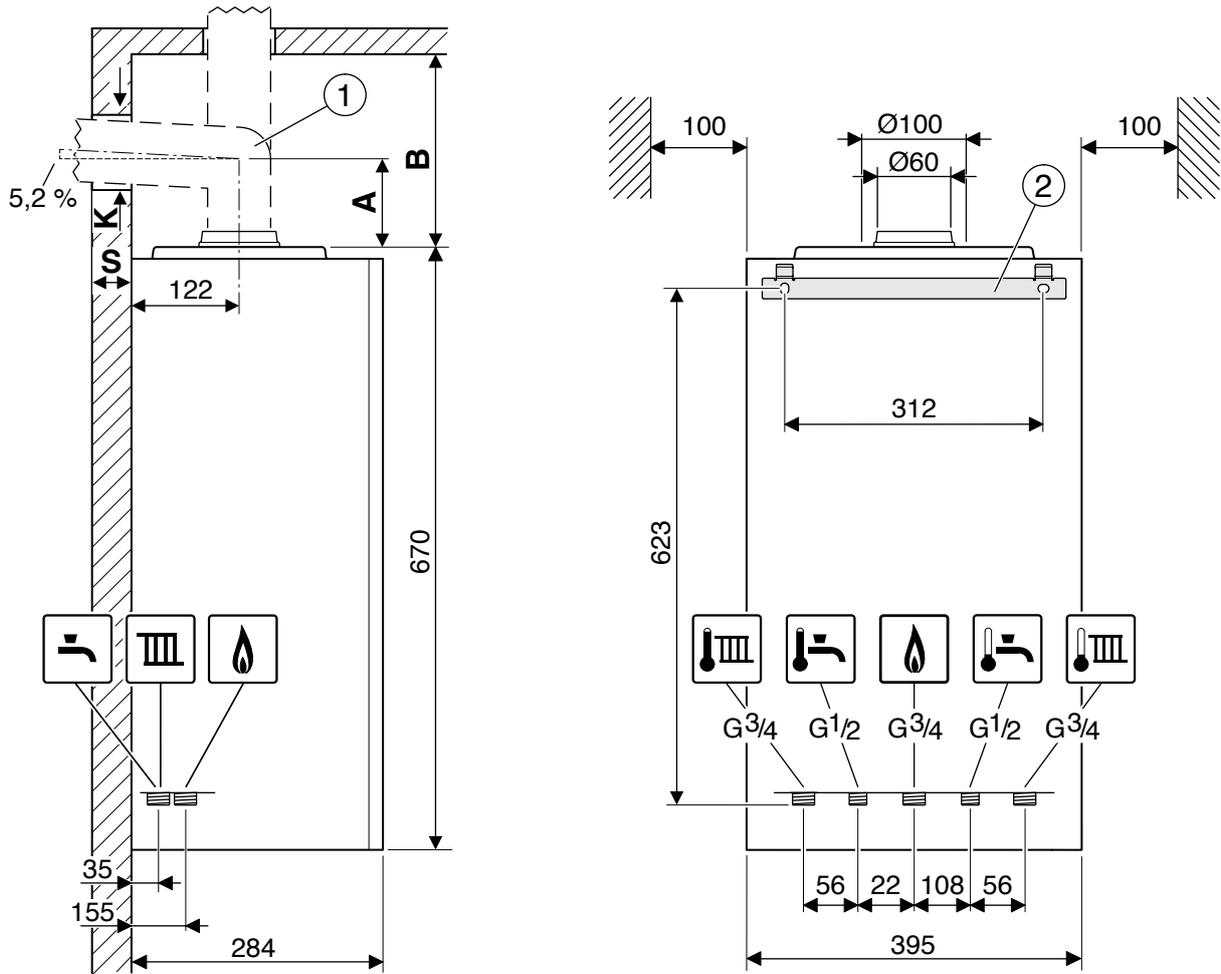
Регуляторы температуры

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



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

3.



* Адаптер не входит в комплект поставки



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 А, 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 (№г. 492), s-образные трубы монтажной платы и наружный сифон (№г. 432) заказываются отдельно
- ▶ Адаптер дымовых газов не входит в комплект поставки

3.

Модель	Тип	Артикул
GC2300iW 24 P	одноконтурная версия	7 736 901 991

Технические данные

		24P	
Максимальная тепловая мощность по отоплению (40/30 °C)	кВт	25,2	
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	-	
Расход газа при максимальной мощности	Природный газ Н	м³/ч	2,54
	Сжиженный газ	кг/час	1,82
Производительность горячей воды в соответствии с EN 13203 (ΔT = 30 K)	л/мин	-	
Максимальная температура подачи	°C	82	
Подключение газа	R	¾"	
Подключение подачи/возврата	R	¾"	
Подключения холодной/горячей воды	R	-	
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
	Комплекты переналадки с природного газа на сжиженный газ	GC2300iW 24P	7 736 901 813
		GC2300iW 24/30C	7 736 901 807
	Монтажная плата (без s-образными трубами) ▶ Газ R 3/4" ▶ Подача/возврат R 3/4" ▶ Холодная/горячая вода R 1/2"	№. 492	7 719 000 894
	S-образные трубы GC для подключения котла к монтажной плате №. 492	S-образные трубы GC	7 736 901 403
	Датчик наружной температуры	TR E	7 716 780 263
	Гибкие трубы ▶ Комплект 2 x 1,5 м ▶ Удлинение для сифона конденсата и предохранительного клапана	Гибкие трубы	7 736 901 191
	Воронкообразный сливной сифон с подключением R 1" к конденсатоотводчику и предохранительному клапану	№. 432	7 719 000 763
	Нейтрализатор конденсата с подключением DN 40 до 70 кВт	Neutrakon	7 095 340
	Адаптер ▶ Ø 80/125 мм	FC-CA80	7 738 112 714

Дымоходы

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Основной комплект C13x, горизонтальный ▶ L = 310 – 505 мм ▶ ревизионное колено ▶ закрывающая накладка x2 ▶ адаптер для котла (при L < 10 метров)	Ø60/100	FC-Set60-C13x
			7 738 112 496
	Основной комплект C13x, горизонтальный ▶ L = 335 – 530 мм ▶ ревизионное колено ▶ закрывающая накладка x2 (при L < 23 метров)	Ø80/125	FC-Set80-C13x
			7 738 112 574

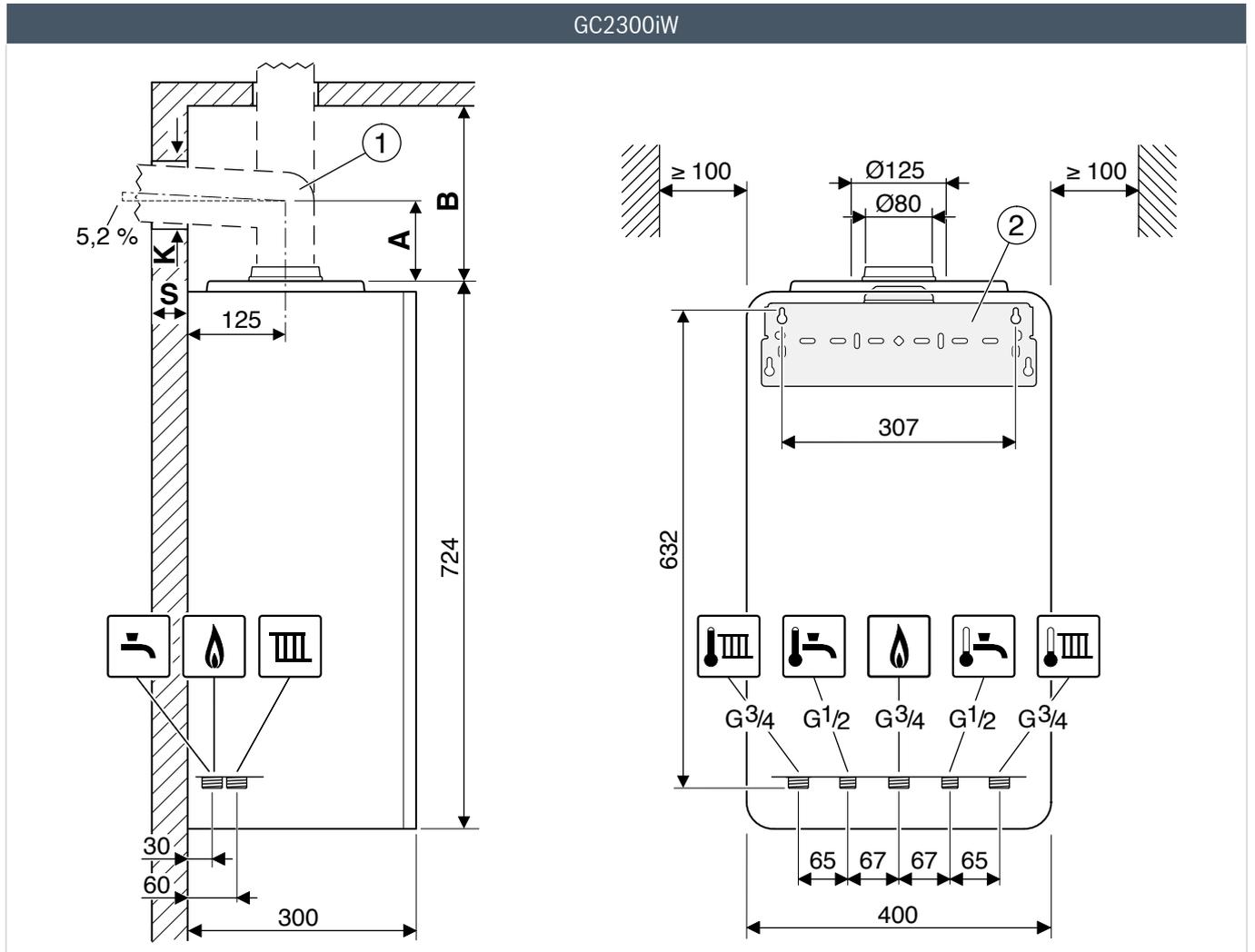
* Иные варианты подключения дымоходов на котел Condens C2300 - см. раздел «Дымоходы для конденсационных котлов»



Регуляторы температуры

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

3.



* Адаптер дымовых газов не входит в комплект поставки

**Condens 7000iW**

3.



- ▶ Конденсационный котел с модуляцией 1:8
- ▶ Адаптер дымовых газов 80/125 в комплекте
- ▶ Модулируемый вентилятор
- ▶ Стеклопанель фронтальной панели дизайна Bosch DNA
- ▶ С – двухконтурная версия, P-одноконтурная версия с 3-х ходовым клапаном
- ▶ Конструкция с отдельными теплообменниками
- ▶ Первичный теплообменник из алюминий-кремниевый сплав WB5-II+ для 30-42 кВт
- ▶ Вторичный теплообменник из нержавеющей стали
- ▶ Частотно-регулируемый насос
- ▶ 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

Модель	Тип	Артикул
GC7000iW 35 P	одноконтурный	7 736 901 438
GC7000iW 42 P	одноконтурный	7 736 901 439

Технические данные

		GC7000iW	
		35 P	42 P
Номинальная тепловая мощность по отоплению 80/60 °C	кВт	5,0-33,0	5,3-39,9
Номинальная тепловая мощность по горячей воде	кВт	5,2-34,7	5,2-34,7
Номинальная тепловая нагрузка по отоплению 80/60 °C	кВт	5,2-33,8	5,5-41,0
Расход природного газа при максимальной мощности	м³/час	3,56	4,32
Расход сжиженного газа при максимальной мощности	кг/час	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	-	-
Максимальная производительность при ΔT= 30 K	л/мин	-	-
Минимальное давление водопроводной воды	бар	0,2	
Максимальное давление водопроводной воды	бар	10	
Температура дымовых газов при макс. мощности	°C	65	75
Массовый поток дымовых газов при макс. мощности	кг/ч	54,36	65,88
Наружный диаметр дымовой трубы	мм	80/125 (стандарт), опции 60/100 или 80/80 с заменой адаптера	
Габаритные размеры (в х ш х г)	мм	840x440x360	
Вес (без упаковки)	кг	46	46

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



Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	NTC датчик 6,0 12К для бойлеров		
	в комплекте с переходниками Ø 11-19 мм	Датчик NTC, компл.	7 735 502 289
	с гильзой Ø 7-9 мм	Датчик NTC	7 735 502 290
	биметаллические переходники	ASU	5 991 382
	Нейтрализатор конденсата с подключением DN 40 до 70 кВт		
		Neutrakon	7 095 340
	Гранулы нейтрализатора ► Упаковка 5 кг		
			7 736 661 295
	Монтажная присоединительная панель для «открытого» монтажа Condens 7000iW		
		Nr. 492	7 719 000 894
	Комплект расширительного бака 12 л для внутренней установки в GC7000iW 35 - 42 кВт		
		12 л	7 736 995 013
	Датчик температуры наружного воздуха		
		TR E	7 716 780 263
	Воронкообразный сливной сифон с подключением R 1" к конденсатоотводчику и предохранительному клапану		
		Nr. 432	7 719 000 763

3.

Дымоходы

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Основной комплект C13x, горизонтальный ► L = 310 – 505 мм ► ревизионное колено ► закрывающая накладка x2 ► адаптер для котла (при L < 2 метров для 35 кВт и L < 3 метров для 42 кВт)		
	Ø60/100	FC-Set60-C13x	7 738 112 496
	Основной комплект C13x, горизонтальный ► L = 335 – 530 мм ► ревизионное колено ► закрывающая накладка x2 (при L < 15 метров для 35 кВт и L < 19 метров для 42 кВт)		
	Ø80/125	FC-Set80-C13x	7 738 112 574

* Иные варианты подключения дымоходов на котел Condens 7000iW - см. раздел «Дымоходы для конденсационных котлов»

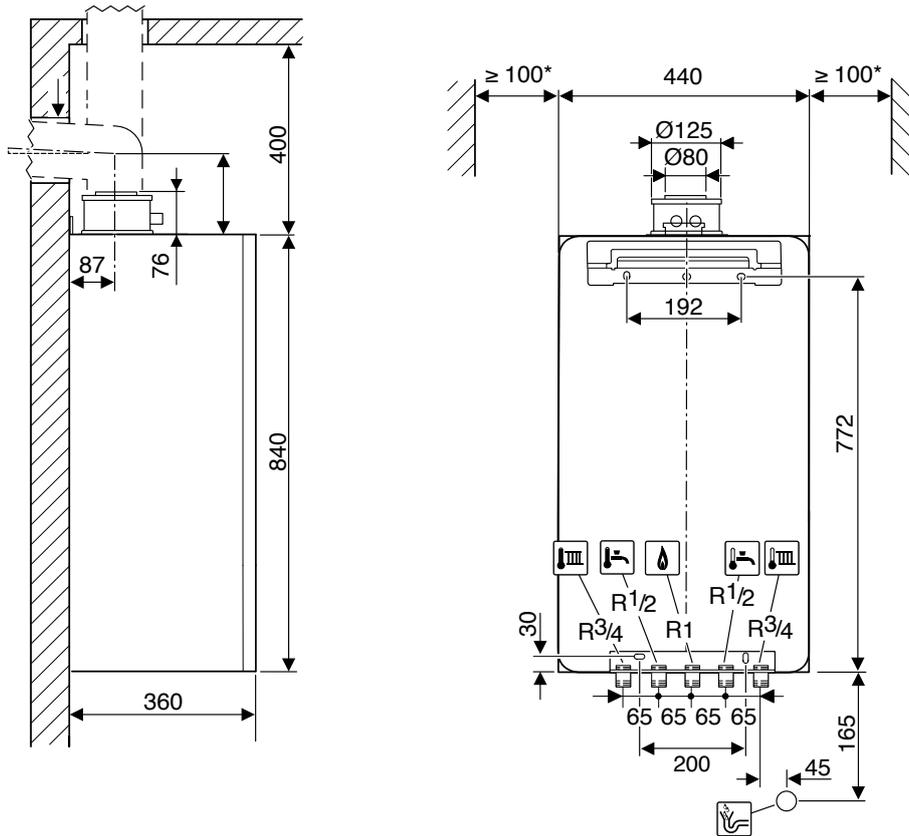
Регуляторы температуры

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



GC7000iW

3.



* Адаптер 80/125 в комплекте, опциональное подключение 60/100 или 80/80 с заменой адаптера



Condens 5000W



- ▶ Конденсационный котел
- ▶ Адаптер дымовых газов 100/150 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

3.

Модель	Тип	Артикул
ZBR 70-3 BOSCH	одноконтурный	7 736 701 027

Технические данные

		ZBR 70
Номинальная тепловая мощность по отоплению 80/60 °C	кВт	13,0-62,6
Номинальная тепловая мощность по горячей воде	кВт	13,0-62,6
Номинальная тепловая нагрузка по отоплению 80/60 °C	кВт	13,3-64,3
Расход природного газа при максимальной мощности	м³/час	6,81
Расход сжиженного газа при максимальной мощности	кг/час	2,48
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
Массовый поток дымовых газов при максимальной мощности	кг/ч	107,3
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, осевые расстояния смотрите в разделе Информация – Документация на сайтах www.bosch-homecomfort.kz, www.bosch-homecomfort.kg, www.bosch-homecomfort.uz



Принадлежности

3.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Адаптер для котла Condens 5000W Ø100/150 - Ø110/160	AZB1750	7 101 418
	Гранулят для нейтрализации конденсата 10 кг	Nr. 1607	7 115 120
	Набор для слива конденсата: сливной шланг для предохранительного клапана и комплект для крепежа	Nr. 885	7 719 002 146
	Обратный клапан DN32. Необходим, если не используется TL ... каскадный модуль	DN32	7 736 700 432
	Монтажная рама каскадного подключения: ► опоры, рамы промежуточных опор, газопровод, магистральные трубопроводы (подающая/обратная линии), гидравлическая стрелка, тепловая изоляция		
	Каскадный ряд для 2 котлов	TL2	7 736 700 457
	Каскадный блок для 4 котлов	TL4	7 736 700 459
	Каскадный ряд для 6 котлов	TL6	7 736 700 461
	Каскадный блок для 6 котлов	TR6	7 736 700 468
	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
	NTC датчик 6,0 12К для бойлеров		
	с гильзой Ø 11-19 мм	Датчик NTC, компл.	7 735 502 289
	с гильзой Ø 7-9 мм (сторонние производители)	Датчик NTC	7 735 502 290
	биметаллические переходники	ASU	5 991 382

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

Дымоходы

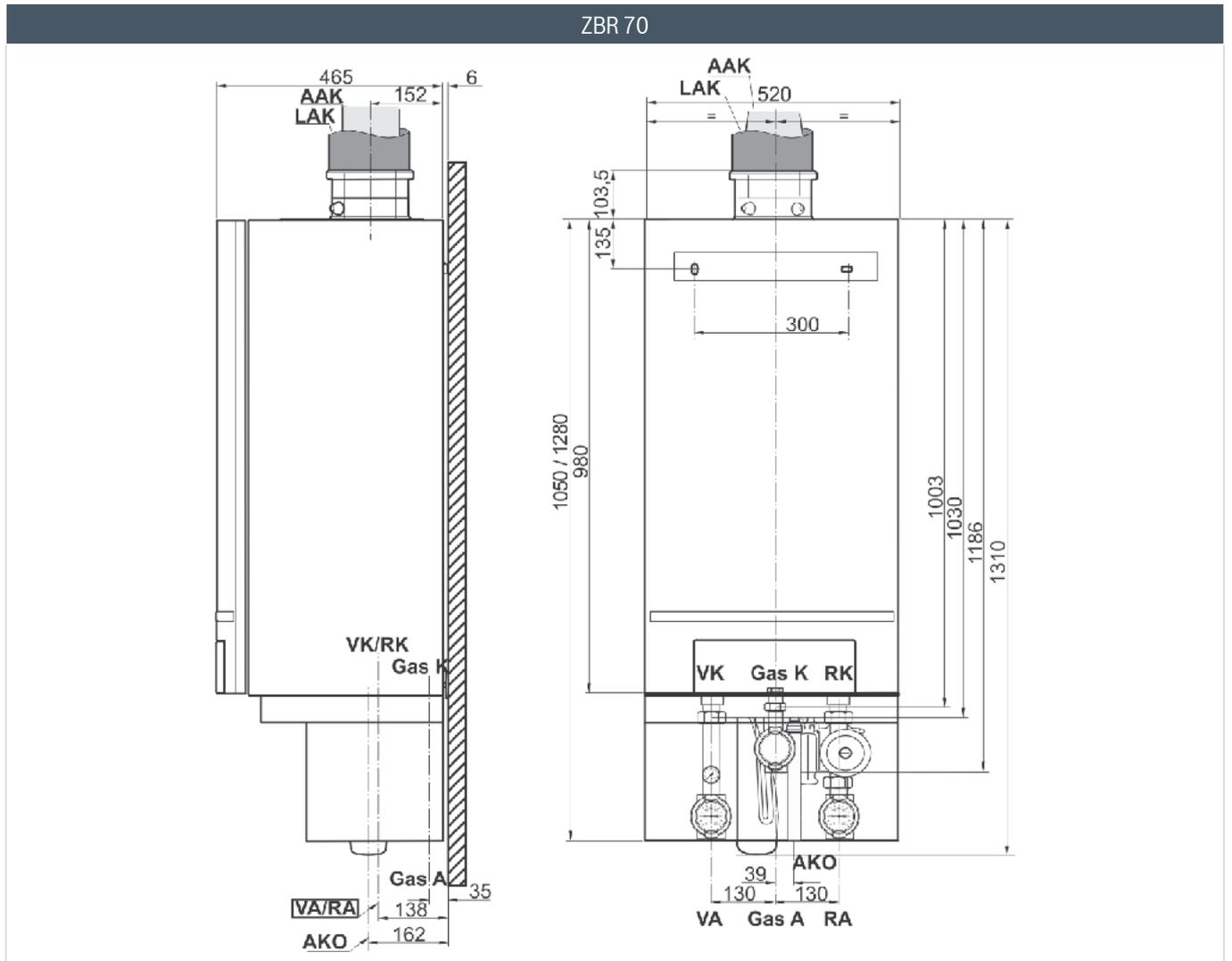
Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Основной комплект C13x, горизонтальный ► L = 735 мм ► ревизионное колено ► закрывающая накладка x2 Ø110/160	FC-Set110-C13x	7 738 113 093

* Иные варианты подключения дымоходов на котел C5000 - см. раздел «Дымоходы для конденсационных котлов»



Регуляторы температуры

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



3.

* Базовый адаптер 100/150 для установки дымохода 110/160, требуется переходник артикул 7 101 418

**Condens 5300iW**

- ▶ Конденсационный котел с модуляцией 1:8
- ▶ Встроенный частотно-регулируемый насос
- ▶ Версия 50H без 3-ходового клапана, версии 35P и 42P со встроенным 3-ходовым клапаном
- ▶ Расширительный бак не входит в комплект
- ▶ Адаптер дымовых газов DN80/120
- ▶ Алюминиевый теплообменник
- ▶ Защиты от перегрева, утечек, замерзания
- ▶ Встроенная многофункциональная автоматика, протокол EMS2
- ▶ Возможность использования автоматике CW
- ▶ Встроенный шлюз интернет модуля K30/40F

3.

Модель	Тип	Артикул
Condens 5300iW 50H	одноконтурный	7 736 903 084

Технические данные

		50H
Номинальная тепловая нагрузка горячей воды $Q_n W$	кВт	48,9
Макс. номинальная тепловая нагрузка отопления Q_n	кВт	48,9
Макс. номинальная тепловая мощность (80/60 °C) P_n	кВт	47,8
Макс. номинальная тепловая мощность (40/30 °C)	кВт	50
Мин. номинальная тепловая нагрузка отопления Q_{min}	кВт	6,3
Мин. номинальная тепловая мощность (80/60 °C) P_{min}	кВт	6,2
Мин. номинальная тепловая мощность (40/30 °C) P_{min}	кВт	6,8
Эффективность при 80/60 °C	%	97,8
Эффективность при 40/30 °C	%	102,2
Расход, природный газ G20 (Hi (15 °C) = 9,5 кВт·ч/м³)	м³/ч	4,99
Расход, сжиженный газ (Hi = 12,9 кВт·ч/кг)	кг/ч	1,93
Допустимое давление (природный газ G20)	мбар	16–25
Допустимое давление (сжиженный газ)	мбар	25–35
Температура дымовых газов 80/60 °C при макс./мин. Номинальная тепловая мощность	°C	76/56
Температура дымовых газов 40/30 °C при макс./мин. Номинальная тепловая мощность	°C	54/30
Остаточное давление подачи	Па	140
Макс. количество конденсата ($T_R = 30$ °C)	л/ч	2
Значение pH конденсата, ок.	–	3,5–4,0
Электрическое напряжение (Перем. ток)	–	230В (50 Гц)
Макс. потребляемая мощность (в режиме ожидания)	Вт	2,6
Макс. потребляемая мощность (отопление)	Вт	154
Максимальная потребляемая мощность	Вт	154
Макс. температура подающей линии	°C	82
Макс. допустимое рабочее давление (PMS), отопление	бар	3
Вес (без упаковки)	кг	52
Размеры Ш × В × Г	мм	440 × 780 × 365
Макс. высота монтажа	м	799

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



Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	NTC датчик 6,0 12К для бойлеров		
	в комплекте с переходниками Ø 11-19 мм	Датчик NTC, компл.	7 735 502 289
	с гильзой Ø 7-9 мм	Датчик NTC	7 735 502 290
	биметаллические переходники	ASU	5 991 382
	Нейтрализатор конденсата с подключением DN 40 до 70 кВт		
		Neutrakon	7 095 340
	Гранулы нейтрализатора ► Упаковка 5 кг		
			7 736 661 295
	Комплект расширительного бака 12 л для внутренней установки в GC5300iW		
			7 736 902 336
	Датчик температуры наружного воздуха		
		TR E	7 716 780 263
	Воронкообразный сливной сифон с подключением R 1" к конденсатоотводчику и предохранительному клапану		
		Nr. 432	7 719 000 763
	Комплект заглушек контура ГВС		
		WW	7 709 000 227

3.

Дымоходы

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Основной комплект C13x, горизонтальный ► L = 335 – 530 мм ► ревизионное колено ► закрывающая накладка x2 (при L < 15 метров для 35 кВт и L < 19 метров для 42 кВт)		
	Ø80/125	FC-Set80-C13x	7 738 112 574

* Иные варианты подключения дымоходов на котел Condens 7000iW - см. раздел «Дымоходы для конденсационных котлов»

Регуляторы температуры

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



Condens 7000 WP



Конденсационный газовый отопительный котел, применяемый в различных гидравлических системах центрального отопления и ГВС

- ▶ Диапазон модуляции 70-100 кВт до 1:5, 150 кВт до 1:6
- ▶ Модуль управления UI700 с цветным дисплеем
- ▶ Теплообменник из алюминий-кремниевого сплава, керамическая горелка
- ▶ Каскадные решения мощностью до 900 кВт
- ▶ Возможно оснащение регуляторами температуры серии Bosch EMS2 или Control 8000
- ▶ Переналадка для работы на сжиженный газ с использованием комплекта переоборудования
- ▶ Расширительный бак, насос, предохранительный клапан и другие принадлежности заказываются отдельно

3.

Модель	Тип		Артикул
GC7000WP 70kW	Одноконтурный		7 736 702 387
GC7000WP 100kW	Одноконтурный		7 736 702 389
GC7000WP 150kW	Одноконтурный		7 736 702 391

Технические характеристики

			70kW	100kW	150kW
Макс. тепловая мощность по отоплению 50/30 °C	кВт		69,5	99,5	143,1
Макс. тепловая мощность по отоплению 80/60 °C	кВт		62,6	94,5	138,8
Минимальная тепловая мощность по отоплению 50/30 °C	кВт		14,3	20,8	26,2
Минимальная тепловая мощность по отоплению 80/60 °C	кВт		13	19,0	24,1
Расход газа при максимальной мощности	Природный газ Н	м³/час	6,80	10,21	15,14
	Сжиженный газ	кг/час	2,62	3,93	5,83
Максимальная температура подачи	°C		85		
Подключение подачи/возврата	R		1½"		
Подключение газа	R		1"		
Подключение дымовой трубы	мм Ø		110/160		
Потребление электроэнергии в режиме ожидания / при частичной нагрузке / при полной нагрузке	Вт		2 / 8 / 65	2 / 10 / 133	2 / 15 / 243
			4 / 74	27 / 138	12 / 300
Габариты: высота x ширина x глубина	мм		1120 x 520 x 457		1120 x 520 x 587
Габариты с насосной группой: высота x ширина x глубина	мм		1690 x 520 x 520		1690 x 520 x 651
Вес	кг		74		97



Принадлежности

3.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Комплекты переналадки с природного газа на сжиженный газ	70kW	7 736 702 383
		100kW	7 736 702 385
		150kW	7 736 701 863
	Насосная группа 70 kW ▶ Без изоляции, Wilo-Para STG 25/8, предохранительный клапан 3 бар, манометр, газовый кран и запорные клапаны, подключение для внешнего MAG	предохранительный клапан 3 бар	7 736 701 864
		предохранительный клапан 6 бар	7 736 702 215
	Насосная группа 100 kW ▶ Без изоляции, Wilo-Para Махo 8, предохранительный клапан 3 бар, манометр, газовый кран и запорные клапаны, подключение для внешнего MAG	предохранительный клапан 3 бар	7 736 701 865
		предохранительный клапан 6 бар	7 736 702 216
	Насосная группа 150 kW ▶ Без изоляции, Wilo-Stratos Para 25/1-12, предохранительный клапан 3 бар, манометр, газовый кран и запорные клапаны, подключение для внешнего MAG	предохранительный клапан 3 бар	7 736 701 866
		предохранительный клапан 6 бар	7 736 702 217
	Насосная группа 70 kW с внешним 3-ходовым клапаном ▶ Для приготовления горячей воды с первым котлом каскада ▶ Wilo Para STG 25/8-75, предохранительный клапан 3 бар, 3-ходовой клапан, 1 1/4", DN 32		7 736 701 867
	Изоляция насосной группы ▶ Для отдельного котла на стене ▶ Если не используется монтажная станина TL/TR		7 736 701 876
	Изоляция насосной группы с напольной опорной станиной ▶ Для отдельного котла на полу ▶ Если не используется монтажная станина TL/TR		7 736 702 095
	Обратный клапан DN 32 ▶ Если не используется монтажная станина TL/TR		7 736 700 432

Регуляторы температуры

тип	Описание	Артикул
CR 10	Комнатный термостат / дистанц. управление CW 400	7 738 111 012
CW 400	Погодозависимый программатор с уличным датчиком, 4 контура и ГВС	7 738 111 077
CC8313	Погодозависимый каскадный программатор до 16 контуров и ГВС	7 736 602 246
MM100	Модуль управления для контура отопления	7 738 113 393
MS200	Солянный модуль	7 738 110 125
MC400	Каскадный модуль	7 738 111 003
TR E	Датчик наружной температуры	7 716 780 263



Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Монтажная станина с изоляцией и соединениями ▶ Трубы подачи/возврата DN 65, PN6		
	Для одного котла	TL1	7 736 702 070
	Монтажная станина с изоляцией и соединениями ▶ Трубы подачи/возврата DN 65, PN6 ▶ Газовая труба R2		
	Каскадный ряд для 2 котлов	TL2	7 736 702 071
	Монтажная станина с изоляцией и соединениями ▶ Трубы подачи/возврата DN 100, PN6 ▶ Газовая труба DN80, PN16		
	Каскадный ряд для 3 котлов	TL3	7 736 702 072
	Монтажная станина с изоляцией и соединениями ▶ Трубы подачи/возврата DN 100, PN6 ▶ Газовая труба DN80, PN16		
	Каскадный ряд для 4 котлов	TL4	7 736 702 073
	Монтажная станина с изоляцией и соединениями ▶ Трубы подачи/возврата DN 100, PN6 ▶ Газовая труба DN80, PN16		
	Каскадный ряд для 5 котлов	TL5	7 736 702 074
	Монтажная станина с изоляцией и соединениями ▶ Трубы подачи/возврата DN 100, PN6 ▶ Газовая труба DN80, PN16		
	Каскадный ряд для 6 котлов	TL6	7 736 702 075
	Монтажная станина с изоляцией и соединениями ▶ Трубы подачи/возврата DN 65, PN6 ▶ Газовая труба R2		
	Каскадный блок для 2 котлов	TR2	7 736 702 076
	Монтажная станина с изоляцией и соединениями ▶ Трубы подачи/возврата DN 100, PN6 ▶ Газовая труба DN80, PN16		
	Каскадный блок для 3 котлов	TR3	7 736 702 077
	Монтажная станина с изоляцией и соединениями ▶ Трубы подачи/возврата DN 100, PN6 ▶ Газовая труба DN80, PN16		
	Каскадный блок для 4 котлов	TR4	7 736 702 078
	Монтажная станина с изоляцией и соединениями ▶ Трубы подачи/возврата DN 100, PN6 ▶ Газовая труба DN80, PN16		
	Каскадный блок для 5 котлов	TR5	7 736 702 079
	Монтажная станина с изоляцией и соединениями ▶ Трубы подачи/возврата DN 100, PN6 ▶ Газовая труба DN80, PN16		
	Каскадный блок для 6 котлов	TR6	7 736 702 080
	Гидравлический отделитель с изоляцией ▶ Соединение DN 65, PN6 ▶ Втулка 10 мм, длина 200 мм ▶ Максимальный расход - ΔT на вторичной стороне ≥ 10 К		
	300 кВт	TL2/TR2	7 736 702 093
	Гидравлический отделитель с изоляцией ▶ Соединение DN 100, PN6 ▶ Втулка 10 мм, длина 200 мм ▶ Максимальный расход - ΔT на вторичной стороне ≥ 10 К		
	900 кВт	TL3/TR3 - TL6/TR6	7 736 702 094

3.



Принадлежности

3.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Переходник от Victaulic к фланцу ▶ Если гидравлический отделитель не используется	2,5" DN65, PN6	7 736 701 914
		4" DN 100, PN6	7 736 701 913
	Переходник от Victaulic к резьбе ▶ Если гидравлический отделитель не используется	2,5" - 2"	7 736 702 364
		2,5" - 2,5"	7 736 702 372
		4" - 4"	7 736 702 371
	Комплект угловых фитингов 90° для соединения станины с гидравлическим отделителем	2,5" (300 кВт)	7 736 702 365
		4" (900 кВт)	7 736 702 366
	Соединение котла, B23P с обратным клапаном 70 - 100 кВт		7 736 701 917
	Адаптер для котла, для отдельного подключения труб подачи воздуха/отвода дымовых газов DN110/185 на 110/110		7 736 701 921
	Комплект датчиков для гидравлического отделителя/теплообменника ▶ Для систем управления Bosch Control 8000 ▶ 10K, 1/2", длина 1,5м		7 735 600 656
	Клемма PH, 3-полюсная ▶ Для подключения насоса внешнего контура отопления		7 747 023 983
	Комплект для подключения внешнего расширительного бака ▶ 3/4", длина 1 м Соединение AAS		5 354 810
	Комплект подключения ▶ ASHKV 32 для подключения отделителя WHY 120/80 или HKV DN32 с G 1 1/2 на R 1 1/4	ASHKV32	5 584 552
	3-ходовой клапан ▶ Для приготовления горячей воды с помощью внешнего 3-ходового клапана 1 1/4", DN 32 ▶ До 100 кВт		7 736 701 881
	Предохранительный клапан	≤100 кВт, 4 бар	7 095 595
		≤100 кВт, 6 бар	7 736 700 914
		>100 кВт, 4 бар	8 738 903 407
		>100 кВт, 6 бар	8 738 903 408



Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Воронка с сифоном, соединение R1		
		Nr. 432	7 719 000 763
	Переливная воронка с сифоном, фитинги, гибкая труба с соединением для предохранительного клапана		
		Nr. 885	7 719 002 146
	Ограничитель температуры для подогрева пола, диапазон регулировки 30...60 °C		
		TB1	7 719 002 255

3.

Отвод конденсата

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Устройство нейтрализации, без гранул		
		NE 150	7 738 344 962
		NE 1000	7 738 344 964
	Устройство нейтрализации с насосом конденсата (6 м), без гранул		
		NE 150 CP	7 738 344 963
		NE 1000 CP	7 738 344 965
	Каскадный соединительный комплект		
		NE-CAS	7 738 344 967
	Корзина для гранул для газовых приборов		
		NE-BG	7 738 344 968

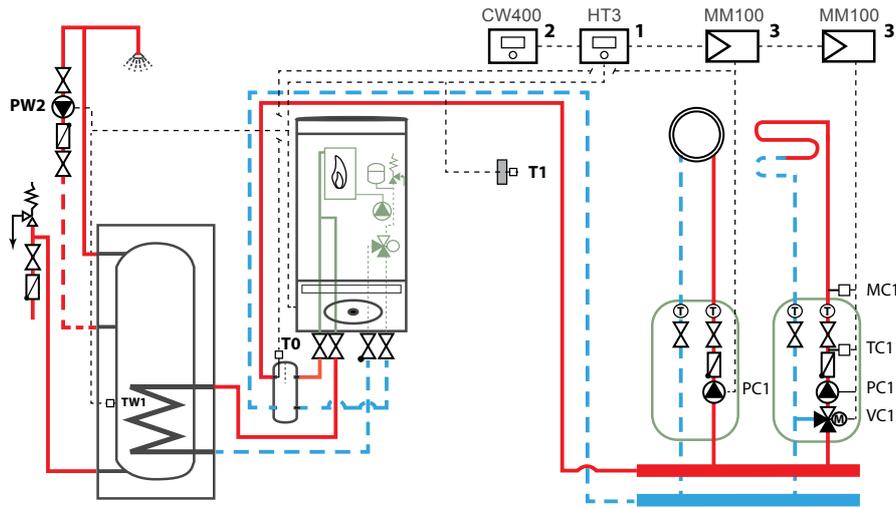
Тип топлива	Тип нейтрализатора	кВт	Количество нейтрализаторов	Количество корзин для гранул
Газ	NE 150 (CP)	150	1	1
	NE 1000 (CP)	500	1	1
	NE 1000 (CP)	1000	1	2
	NE 1000 (CP) + каскадный компл.	2000	2	4



Принципиальные гидравлические схемы

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

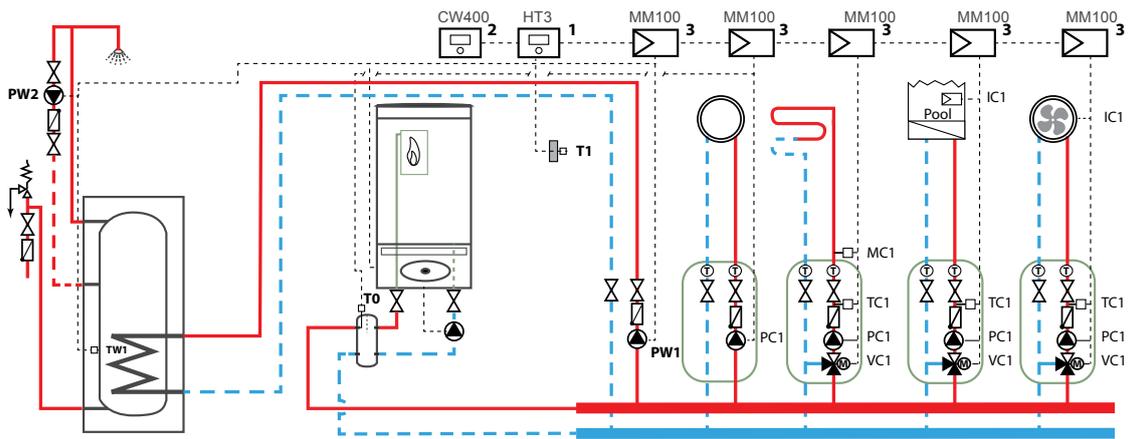
3.



- 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)

Серии Condens 2300, 7000: управления 2-мя отопительными контурами, бассейном, вентиляцией и ГВС



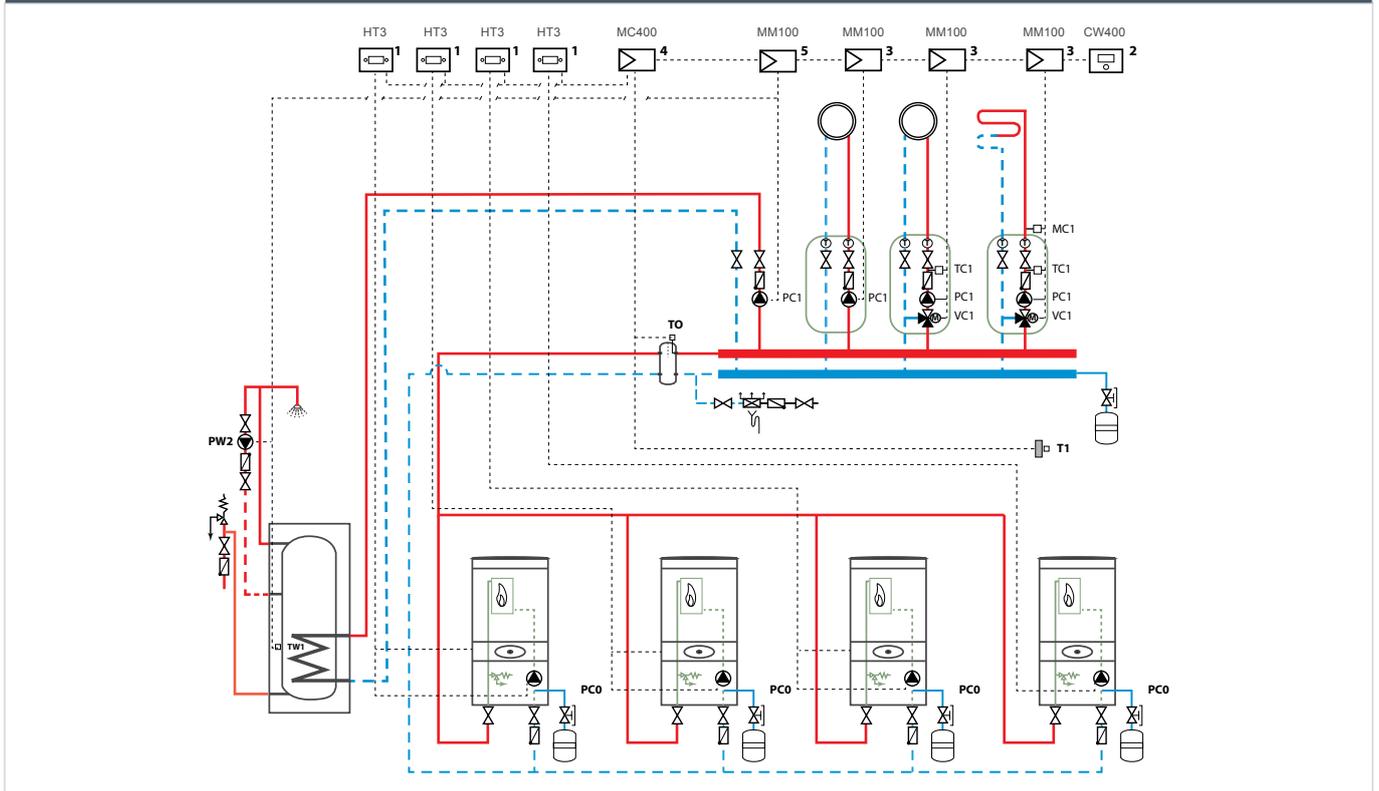
- 1 автоматика котла (HT3)
- 2 регулятор встроен в котёл или на стене (макс. 4 отопительных контура + 2 бака ГВС)
- 3 модуль управления (монтируется на стене)

Расшифровка символов на стр. 2 каталога.



Принципиальные гидравлические схемы

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



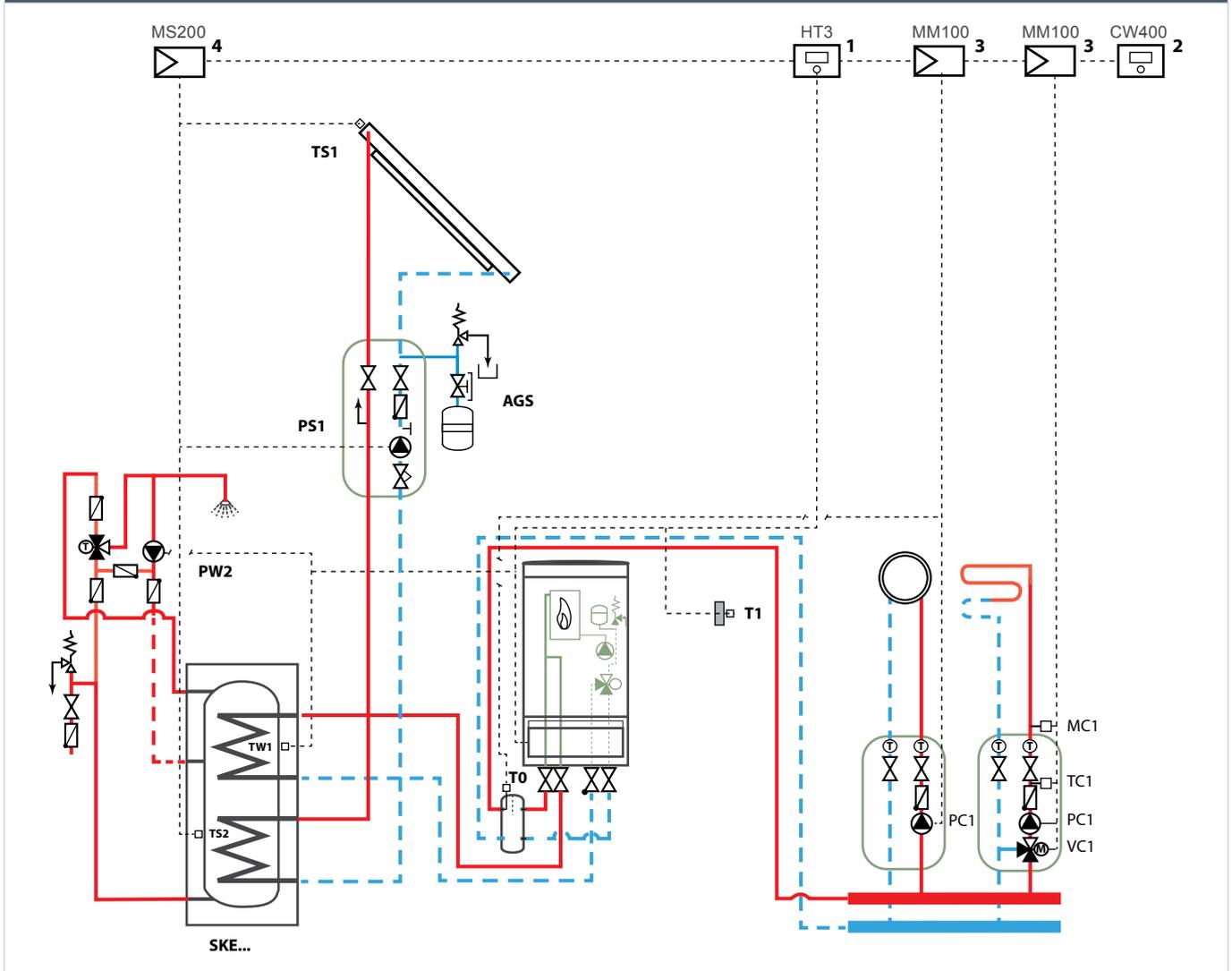
- 1 автоматика котла (HT3)
- 2 регулятор CW400 встроен в котёл или на стене, (макс. 4 отопительные контура + 2 бака ГВС)
- 3 модуль управления (монтируется на стене)
- 4 каскадный модуль (монтируется на стене)



Принципиальные гидравлические схемы

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

3.



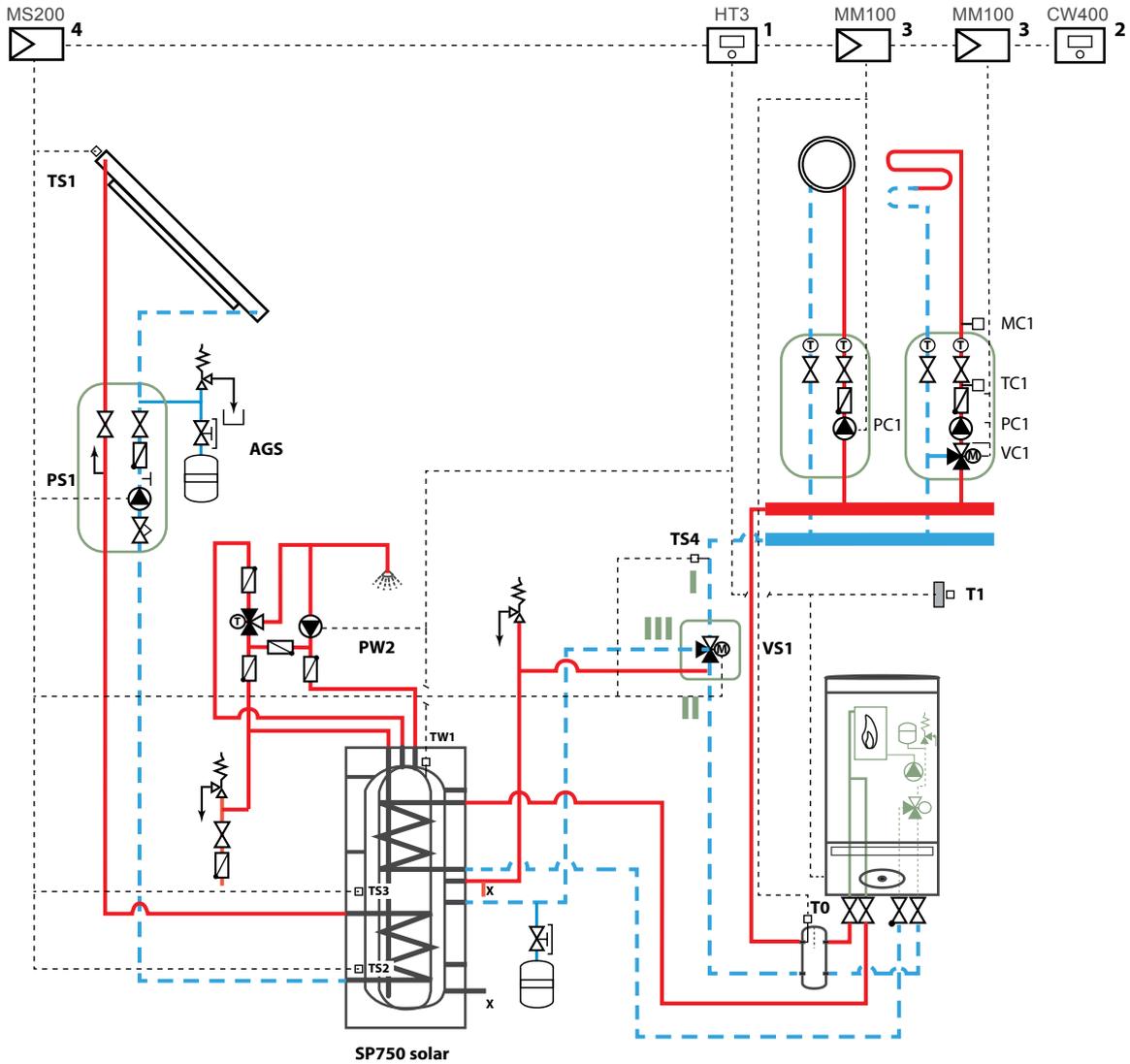
- 1 автоматика котла (HT3)
- 2 регулятор CW400 встроен в котёл или на стене (макс. 4 отопительных контура + 2 бака ГВС)
- 3 модуль управления (монтируется на стене)
- 4 солнечный модуль (монтируется на стене)

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



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)

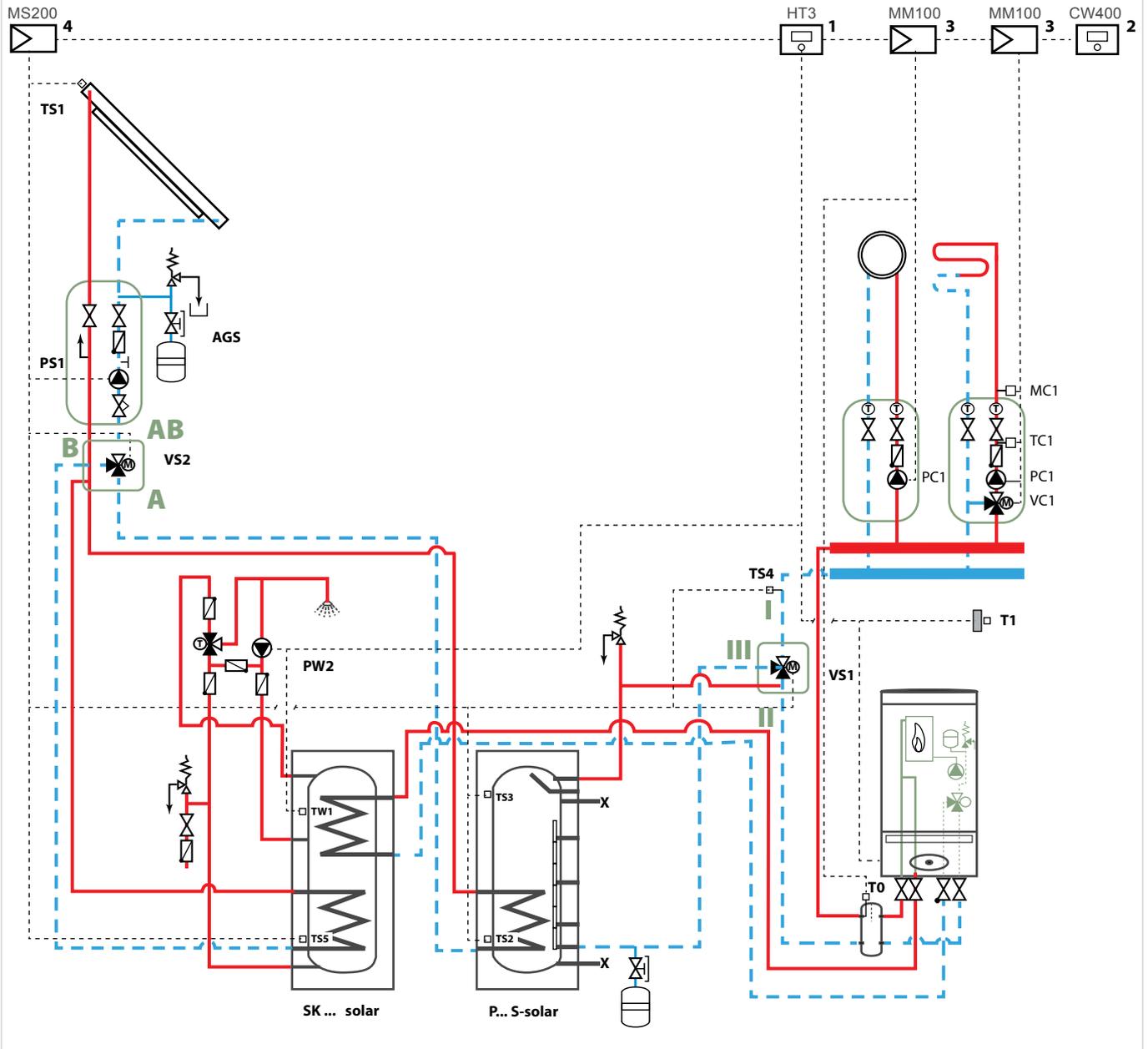
Расшифровка символов на стр. 2 каталога.



Принципиальные гидравлические схемы

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

3.



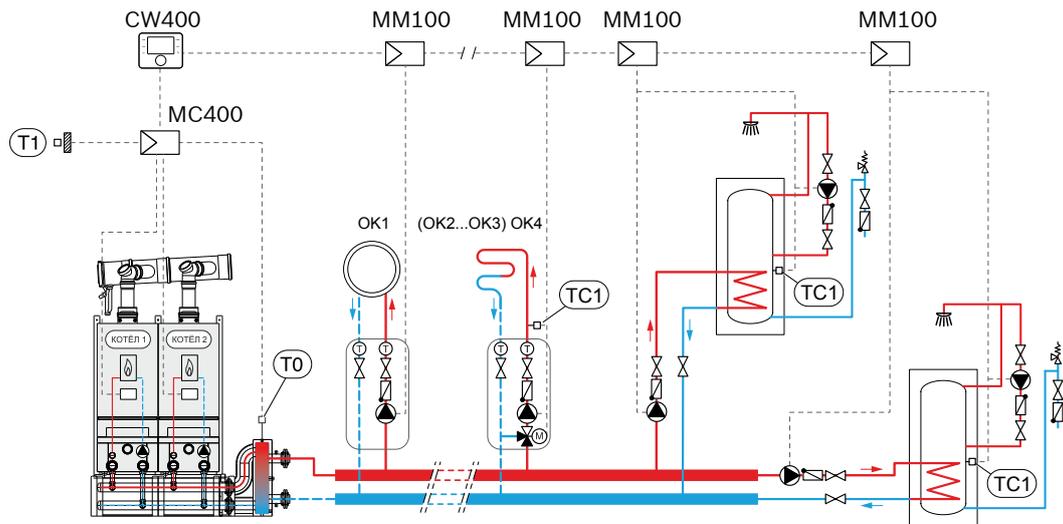
- 1 автоматика котла (HT3)
- 2 регулятор CW400 встроен в котёл или на стене (макс. 4 отопительных контура + 2 бака ГВС)
- 3 модуль управления (монтируется на стене)
- 4 солнечный модуль (монтируется на стене)

Расшифровка символов на стр. 2 каталога.



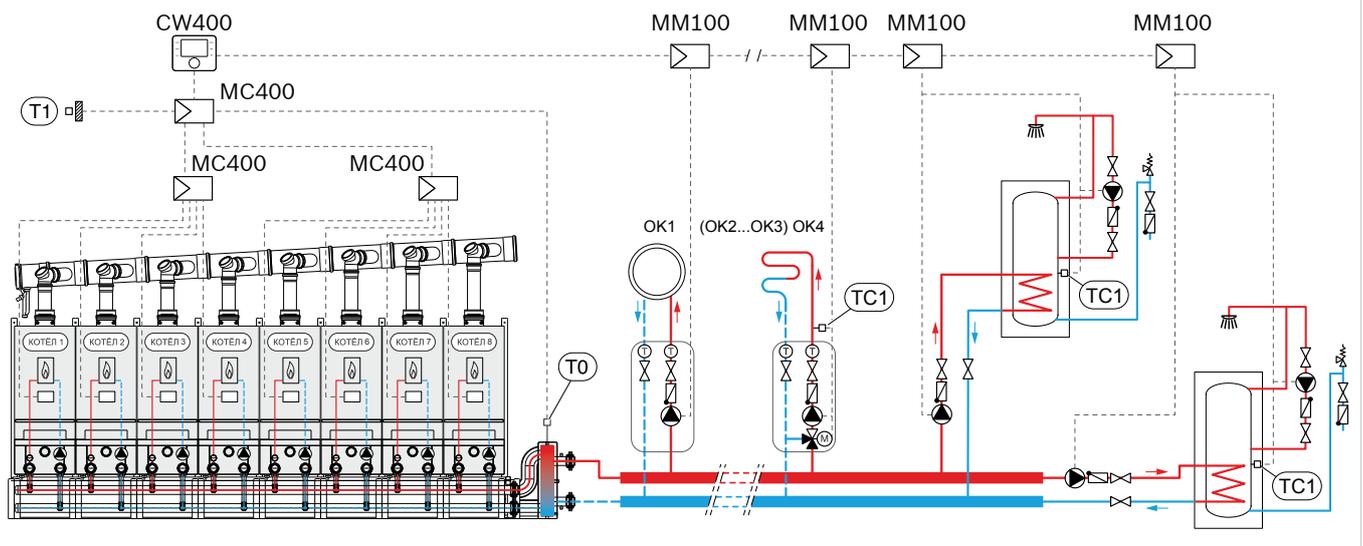
Принципиальные гидравлические схемы

Condens 5000W



3.

Condens 5000W



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

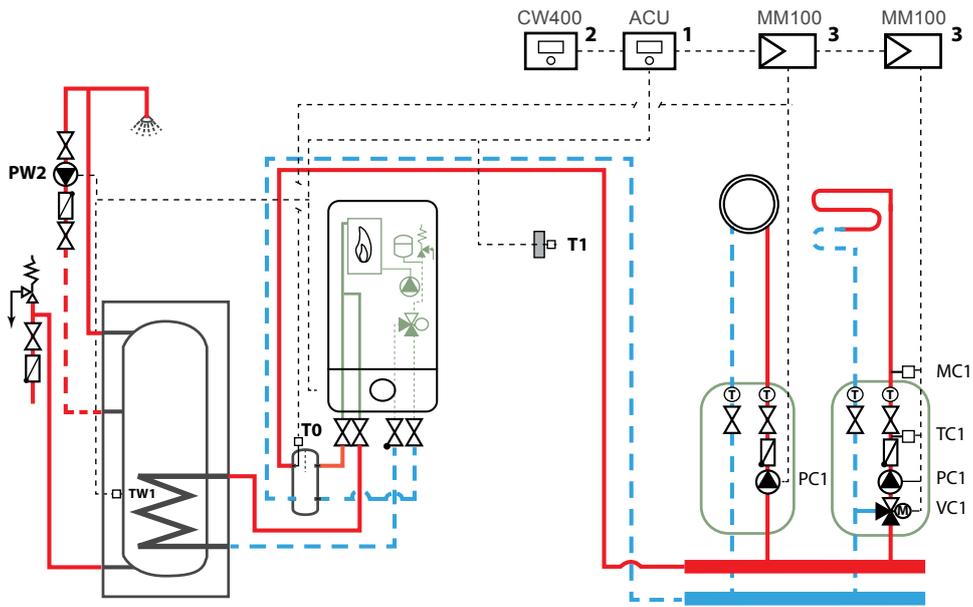
Расшифровка символов на стр. 2 каталога.



Принципиальные гидравлические схемы

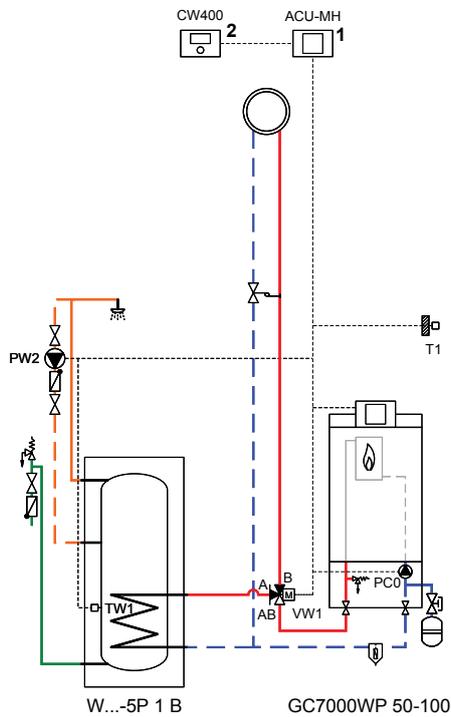
GC2300i / 7000i

3.



- 1 встроен в установку (ACU)
- 2 программатор в установке или на стене, макс. 4 контура отопления + ГВС
- 3 модуль управления на стене, можно комбинировать с CR10

GC7000WP с одним контуром отопления и ГВС с внешним 3-ходовым клапаном



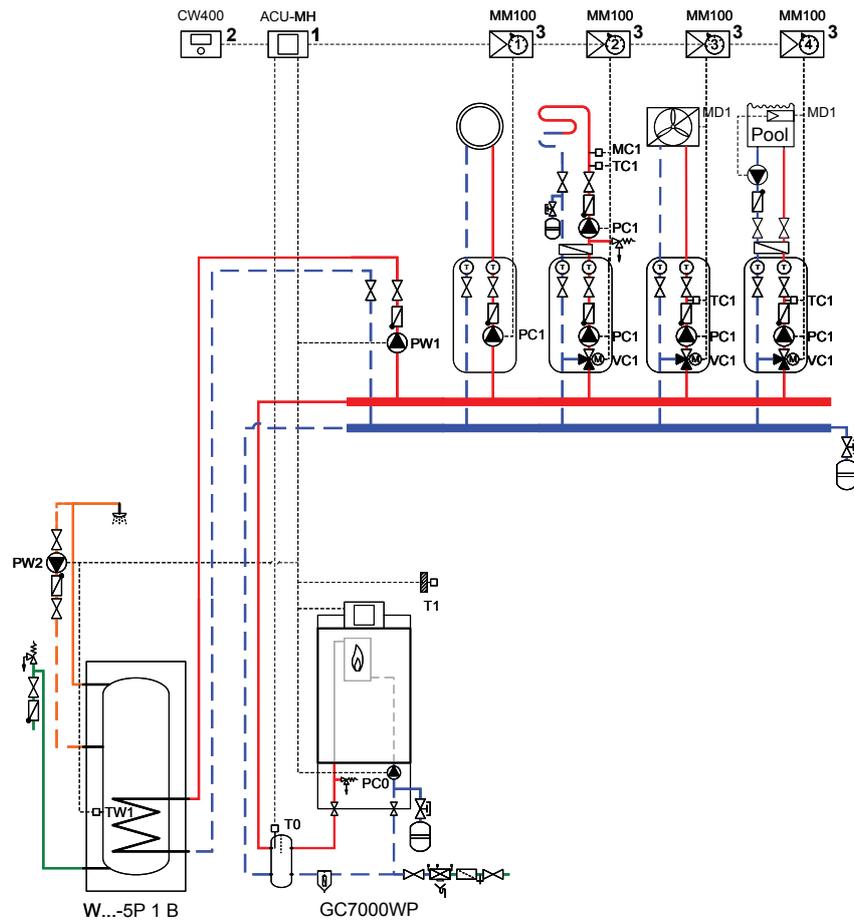
- 1 встроен в установку (ACU-MH)
- 2 программатор в установке или на стене

Расшифровка символов на стр. 2 каталога.



Принципиальные гидравлические схемы

GC7000WP с несколькими отопительными контурами



3.

- 1 встроен в установку (ACU-MH)
- 2 программатор в установке или на стене, макс. 4 контура отопления + 2 ГВС
- 3 модуль управления на стене, можно комбинировать с CR10

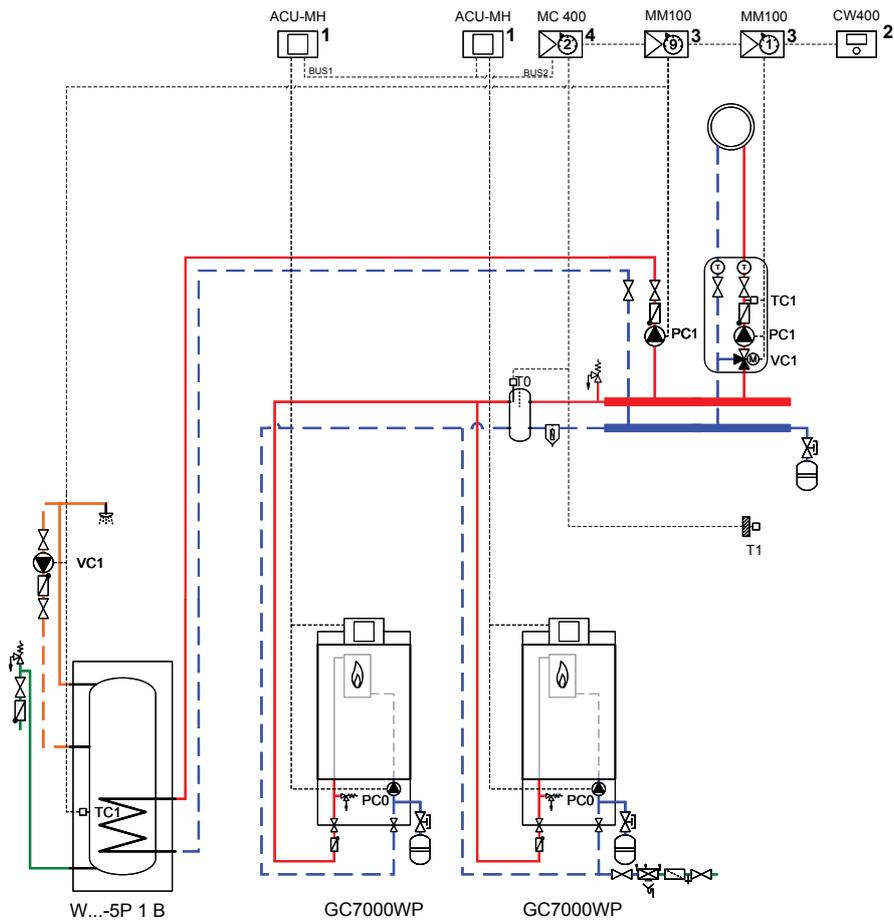
Расшифровка символов на стр. 2 каталога.



Принципиальные гидравлические схемы

Каскад GC7000WP с системой управления EMS2

3.



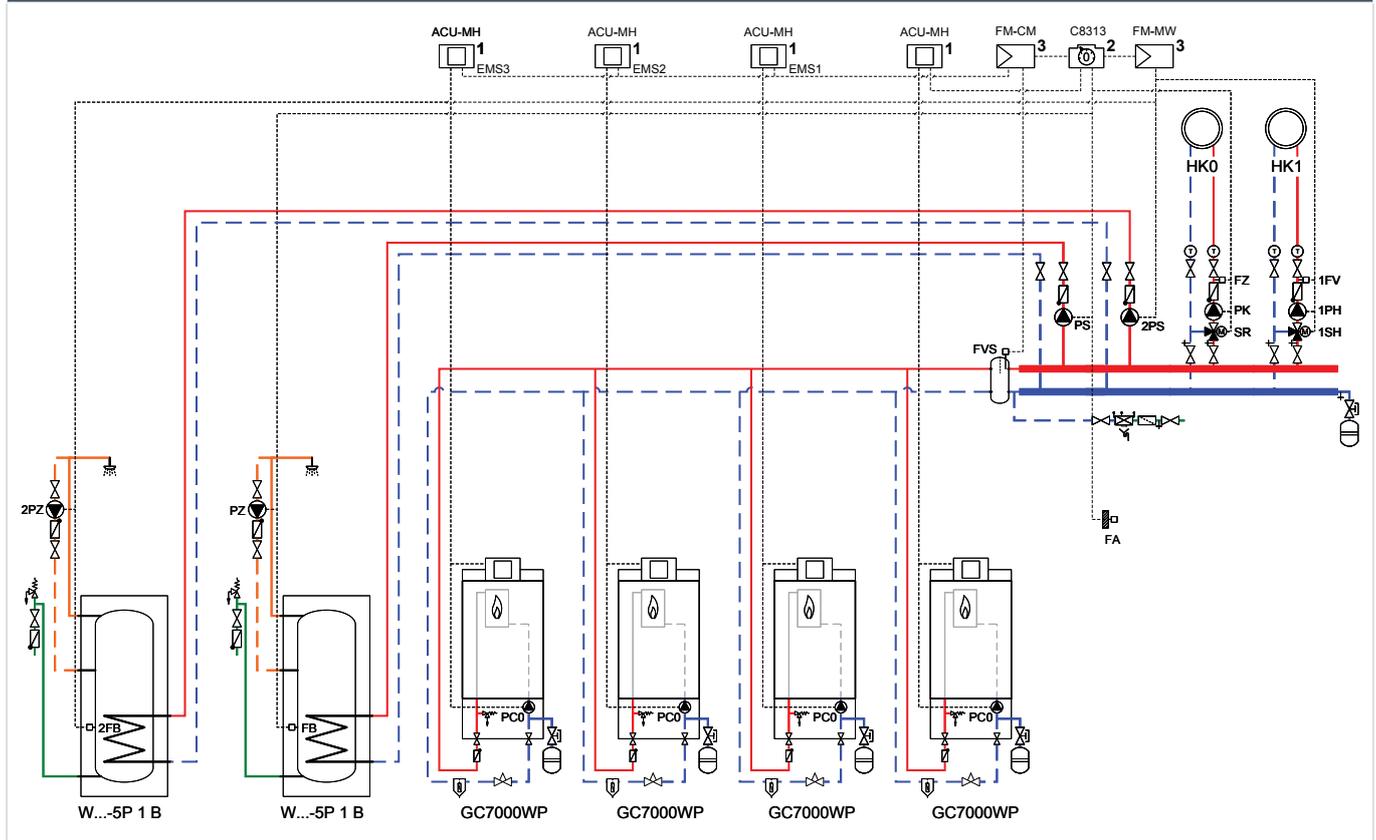
- 1 встроен в установку (ACU-MH)
- 2 программатор в установке или на стене, макс. 4 контура отопления + 2 ГВС
- 3 модуль управления на стене, можно комбинировать с CR10
- 4 каскадный модуль на стене

Расшифровка символов на стр. 2 каталога.



Принципиальные гидравлические схемы

Каскад GC7000WP с системой управления Control 8000

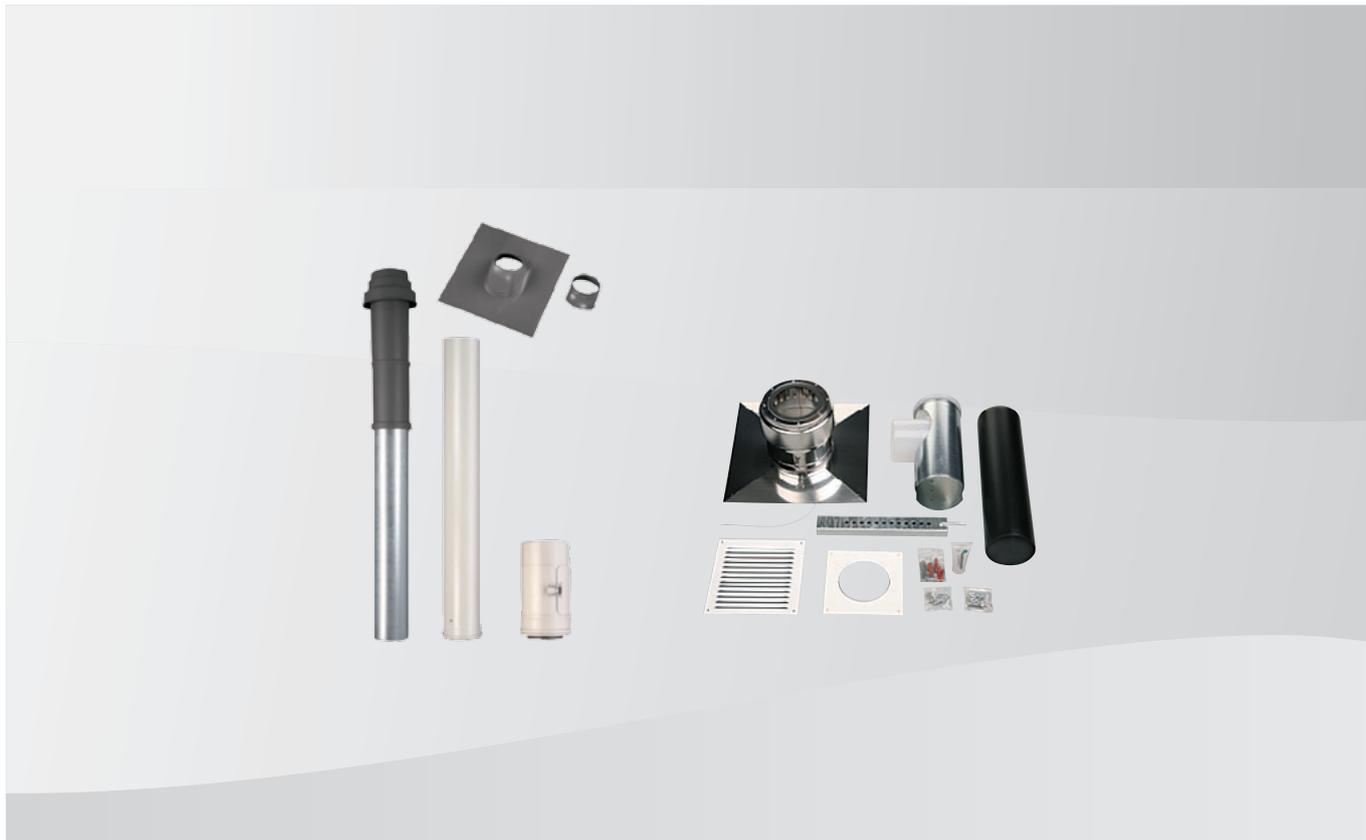


- 1 встроен в установку (ACU-MH)
- 2 программатор на стене
- 3 модули управления встроены в C8313

Расшифровка символов на стр. 2 каталога.



3.



4.

Обозначение	Стр.
Выводы систем отвода дымовых газов для крыш и шахт	44
Адаптеры дымовых газов для котлов	45
Системы отвода дымовых газов Ø 60/100 и Ø 60	46
Системы отвода дымовых газов Ø 80/125 и Ø 80	48
Трубы для отвода дымовых газов, белые, внутри помещений Ø 80	49
Системы отвода дымовых газов Ø 110/160 и Ø 110	50
Системы отвода дымовых газов для фасада Ø 80/125 и Ø 110/160	52
Системы отвода дымовых газов для многоэтажных зданий (LAS)	53
Системы отвода дымовых газов для каскада котлов Ø 110/160 до 50 кВт	54
Системы отвода дымовых газов для каскада котлов Ø 110 - Ø 315	54
Системы отвода дымовых газов Ø 110 - Ø 200	56
Системы отвода дымовых газов Ø 250 и Ø 315	56
Декоративные закрывающие накладки для системы отвода дымовых газов	57
Переходники для системы отвода дымовых газов	58
Принадлежности для системы отвода дымовых газов	58
Обзор видов отвода дымовых газов	59



Выходы систем отвода дымовых газов для крыш и шахт

4.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Выход на крышу		
	Ø125, 0°, 150 мм	FC-O60_80	7 738 112 620
	Ø125, 0°, 250 мм	FC-O60_80	7 738 112 508
	Ø160, 0°, 170 мм	FC-O110	7 738 113 126
	Выход на крышу		
	Ø125, 0-15°, 120 мм	FC-O60_80	7 738 112 510
	Ø166, 0-15°, 170 мм	FC-O110	7 738 113 127
	Выход на крышу, черный		
	Ø125, 5-25°	FC-O60_80	7 738 112 511
	Ø166, 5-25°	FC-O110	7 738 113 128
	Выход на крышу, черный		
	Ø125, 25-45°	FC-O60_80	7 738 112 621
	Ø166, 25-45°	FC-O110	7 738 113 129
	Выход на крышу, черный		
	Ø125, 35-55°	FC-O60_80	7 738 112 512
	Выход шахты, черный		
	Ø60	FC-O60	7 738 112 635
	Ø80	FC-O80	7 738 112 719
	Ø110	FC-O110	7 738 112 721
	Выход шахты, сталь		
	Ø60	FC-O60	7 738 112 527
	Ø80	FC-O80	7 738 112 720
	Ø110	FC-O110	7 738 112 722
	Ø125	FC-O125	7 738 113 137
	Ø160	FC-O160	7 738 113 138
	Ø200	FC-O200	7 738 113 139
	Труба, УФ		
	Ø60, 500 мм	FC-S60-500	7 738 113 242
	Труба, УФ		
	Ø80, 250 мм	FC-S80-250	7 738 112 737
	Удлинение основного комплекта С33х		
	Ø125, 500 мм, черный	FC-O60_80	7 738 112 618
	Крепление скобы		
	Ø125	FC-O80	7 738 112 736



Адаптеры дымовых газов для котлов

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

4.



Системы отвода дымовых газов Ø 60/100 и Ø 60

4.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Основной комплект C33x, вертикальный ▶ черный ▶ L = 1169 мм ▶ адаптер для котла		
	Ø60/100	FC-Set60-C33x	7 738 112 504
	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
	Основной комплект C13x, горизонтальный ▶ L = 1000 мм ▶ закрывающая накладка x2 ▶ колено с адаптером для котла		
	Ø60/100	FC-Set60-C13x	7 738 112 495
	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
	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
	Труба		
	Ø60/100, 500 мм	FC-C60-500	7 738 112 614
	Ø60/100, 1000 мм	FC-C60-1000	7 738 112 615
	Ø60/100, 2000 мм	FC-C60-2000	7 738 112 500
	Раздвижное соединение		
	Ø60/100, 320 мм	FC-CO60	7 738 112 536
	Колено		
	Ø60/100, 87°	FC-CE60-87	7 738 112 616
	Ø60/100, 45°	FC-CE60-45	7 738 112 501
	Ø60/100, 30°	FC-CE60-30	7 738 112 528
	Ø60/100, 15°	FC-CE60-15	7 738 112 529
	Ревизия		
	Ø60/100	FC-CR60	7 738 112 617
	Ревизионное колено		
	Ø60/100	FC-CER60-87	7 738 112 637


Системы отвода дымовых газов Ø 60/100 и Ø 60

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

4.



Системы отвода дымовых газов Ø 80/125 и Ø 80

4.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Основной комплект C33x, вертикальный ▶ черный ▶ L = 2078 мм		
	Ø80/125	FC-Set80-C33x	7 738 112 660
	Основной комплект C13x, горизонтальный ▶ L = 335 – 530 мм ▶ ревизионное колено ▶ закрывающая накладка x2		
	Ø80/125	FC-Set80-C13x	7 738 112 574
	Основной комплект C93x ▶ вывод шахты, черный ▶ опорное колено и ревизионное колено ▶ труба 500 мм ▶ крепления x6 и закрывающая накладка		
	Ø80/125	FC-Set80-C93x	7 738 112 544
	Основной комплект C53 ▶ вывод шахты, черный ▶ опорное колено и колено x2 ▶ труба 1000 мм x2 ▶ крепления x6 и закрывающая накладка x2 ▶ адаптер для котла Ø80/80		
	Ø80	FC-Set80-C53	7 738 113 249
	Основной комплект C33x, в шахте ▶ опорное колено и ревизионное колено ▶ труба 500 мм ▶ крепления x6 и закрывающая накладка		
	Ø80/125	FC-Set80-C33x	7 738 112 555
	Основной комплект B53/B23 ▶ вывод шахты, черный ▶ опорное колено и ревизионное колено ▶ труба 500 мм x2 ▶ крепления x6 и закрывающая накладка ▶ решетка для воздуха		
	Ø80	FC-Set80-B53	7 738 112 558
	Труба Ø80/125, 500 мм Ø80/125, 1000 мм Ø80/125, 2000 мм	FC-C80-500 FC-C80-1000 FC-C80-2000	7 738 112 645 7 738 112 646 7 738 112 647
	Раздвижное соединение Ø80/125, 300 мм	FC-C080	7 738 112 729
	Колено Ø80/125, 87° Ø80/125, 45° Ø80/125, 30° Ø80/125, 15°	FC-CE80-87 FC-CE80-45 FC-CE80-30 FC-CE80-15	7 738 112 648 7 738 112 593 7 738 112 664 7 738 112 594
	Ревизия Ø80/125	FC-CR80	7 738 112 666
	Ревизионное колено Ø80/125, 87°	FC-CER80-87	7 738 112 665
	Решетка для воздуха Ø80/125	FC-O80	7 738 112 718


Системы отвода дымовых газов Ø 80/125 и Ø 80

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Труба		
	Ø80, 500 мм	FC-S80-500	7 738 112 650
	Ø80, 1000 мм	FC-S80-1000	7 738 112 651
	Комплект труб		
	▶ труба 500 мм x2		
	▶ труба 1000 мм x1		
	Раздвижное соединение		
	Ø80, 300 мм	FC-SO80	7 738 112 730
	Ø80, 10 м	FC-Set-S80	7 738 112 670
	Колено		
	Ø80, 87°	FC-SE80-87	7 738 112 654
	Ø80, 45°	FC-SE80-45	7 738 112 653
	Ø80, 30°	FC-SE80-30	7 738 112 668
	Ø80, 15°	FC-SE80-15	7 738 112 667
	Ревизия		
	Ø80	FC-SR80	7 738 112 669
	Ревизионное колено		
	Ø80, 87°	FC-SER80-87	7 738 112 596
	Воздуховод		
	Ø80	FC-SO80	7 738 113 243
	Крепёж трубы в шахте		
	Ø80, 3 шт.	FC-O80	7 738 112 597

4.
Трубы для отвода дымовых газов, белые, внутри помещений Ø 80

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



Системы отвода дымовых газов Ø 110/160 и Ø 110

4.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Основной комплект С33х, вертикальный ▶ черный ▶ L = 2000 мм		
	Ø110/160	FC-Set110-C33x	7 738 113 090
	Основной комплект С13х, горизонтальный ▶ L = 735 мм ▶ ревизионное колено ▶ закрывающая накладка х2		
	Ø110/160	FC-Set110-C13x	7 738 113 093
	Основной комплект С93х ▶ вывод шахты, черный ▶ опорное колено и ревизионное колено ▶ труба 500 мм х2 ▶ крепления х6 и закрывающая накладка		
	Ø110/160	FC-Set110-C93x	7 738 113 075
	Основной комплект С33х, в шахте ▶ опорное колено ▶ труба 500 мм ▶ крепления х3 и закрывающая накладка		
	Ø110/160	FC-Set110-C33x	7 738 113 080
	Основной комплект В53/В23 ▶ вывод шахты, черный ▶ опорное колено и ревизионное колено ▶ труба 500 мм х2 ▶ крепления х6 и закрывающая накладка ▶ решетка для воздуха		
	Ø110	FC-Set110-B53	7 738 113 084
	Труба		
	Ø110/160, 500 мм	FC-C110-500	7 738 113 099
	Ø110/160, 1000 мм	FC-C110-1000	7 738 113 100
	Ø110/160, 2000 мм	FC-C110-2000	7 738 113 101
	Колено		
	Ø110/160, 87°	FC-CE110-87	7 738 113 105
	Ø110/160, 45°	FC-CE110-45	7 738 113 104
	Ø110/160, 30°	FC-CE110-30	7 738 113 103
	Ø110/160, 15°	FC-CE110-15	7 738 113 102
	Ревизия		
	Ø110/160	FC-CR110	7 738 113 107
	Ревизионное колено		
	Ø110/160, 87°	FC-CER110-87	7 738 113 106
	Решетка для воздуха		
	Ø110/160	FC-O110	7 738 113 167


Системы отвода дымовых газов Ø 110/160 и Ø 110

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

4.



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

4.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Основной комплект С53х, 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
	Основной комплект С53х, 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
	Труба, сталь		
	Ø80/125, 500 мм	FC-C80-500	7 738 112 697
	Ø80/125, 1000 мм	FC-C80-1000	7 738 112 698
	Ø80/125, 2000 мм	FC-C80-2000	7 738 112 699
	Ø110/160, 500 мм	FC-C110-500	7 738 113 140
	Ø110/160, 1000 мм	FC-C110-1000	7 738 113 141
	Ø110/160, 2000 мм	FC-C110-2000	7 738 113 142
	Колено, сталь		
	Ø80/125, 87°	FC-CE80-87	7 738 112 700
	Ø80/125, 45°	FC-CE80-45	7 738 112 701
	Ø80/125, 30°	FC-CE80-30	7 738 112 702
	Ø80/125, 15°	FC-CE80-15	7 738 112 703
	Ø110/160, 87°	FC-CE110-87	7 738 113 146
	Ø110/160, 45°	FC-CE110-45	7 738 113 145
	Ø110/160, 30°	FC-CE110-30	7 738 113 144
	Ø110/160, 15°	FC-CE110-15	7 738 113 143
	Подача воздуха, сталь		
	Ø80/125	FC-C80	7 738 112 705
	Ø110/160	FC-C110	7 738 113 147
	Ревизия, сталь		
	Ø80/125	FC-CR80	7 738 112 704
	Ø110/160	FC-CR110	7 738 113 148
	Крепёж к фасаду		
	Ø125, 40–65 мм	FC-O80	7 738 112 706
	Ø160, 65–165 мм	FC-O110	7 738 113 149
	Удлинение крепежа		
	Ø125, 46–129 мм	FC-O80	7 738 112 707
	Ø160, 65–165 мм	FC-O110	7 738 113 150
	Удлинение крепежа		
	Ø125, 139–222 мм	FC-O80	7 738 112 708
	Ø160, 178–284 мм	FC-O110	7 738 113 151
	Удлинение крепежа		
	Ø125, 224–307 мм	FC-O80	7 738 112 709
	Ø160, 294–394 мм	FC-O110	7 738 113 152


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

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Удлинение консоли		
	Ø125, 55–147 мм	FC-080	7 738 112 710
	Удлинение консоли		
	Ø160, 54–187 мм	FC-0110	7 738 113 153
	Удлинение консоли		
	Ø125, 148–240 мм	FC-080	7 738 112 711
	Удлинение консоли		
	Ø160, 180–271 мм	FC-0110	7 738 113 154
	Удлинение консоли		
	Ø125, 240–331 мм	FC-080	7 738 112 712
	Удлинение консоли		
	Ø160, 271–362 мм	FC-0110	7 738 113 155
	Вывод через навес крыши, сталь		
	Ø80/125	FC-C80	7 738 112 713
	Ø110/160	FC-C110	7 738 113 156

4.
Системы отвода дымовых газов для многоэтажных зданий (LAS)

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Основной комплект для котла C(14)3x ▶ ревизионное колено ▶ труба 500 мм ▶ закрывающая накладка		
	Ø80/125	FC-Set80	7 738 112 581
	Основной комплект для шахты C(14)3x ▶ вывод шахты, черный ▶ опорное колено и переходник ▶ Т-образный фитинг, комплект ▶ крепления x6		
	Ø110	FC-Set110-C(14)3x	7 738 113 339
	Дополнительный комплект для шахты C(14)3x		
	Ø110	FC-Set110-C(14)3x	7 738 113 179
	Запорный комплект конденсата для шахты C(14)3x		
	Ø110	FC-Set110-C(14)3x	7 738 113 343
	Комплект отвода конденсата для котла		
	Ø110	FC-0110	7 738 113 345
	Закрывающая накладка		
	Ø125	FC-0125	7 738 113 193
	Закрывающая накладка с трубой		
	Ø80	FC-080	7 738 113 344



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

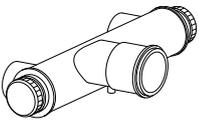
4.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	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
	Дополнительный комплект C93x, для каждой последующей установки ▶ труба коллектора		
	Ø160, 271–362 мм	FC-Set110-C93x	7 738 113 216
	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
	Ø125	FC-Set125-C93x	7 738 113 217

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

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Основной комплект B53P, для 2-х установок ▶ труба коллектора x2 ▶ труба 500 мм ▶ ревизионное колено x2 ▶ наконечник с оттоком конденсата и сифон		
	Ø110	FC-Set110-B53P	7 738 113 658
	Ø125	FC-Set125-B53P	7 738 113 659
	Ø160	FC-Set160-B53P	7 738 113 660
	Ø200	FC-Set200-B53P	7 738 113 661
	Ø 250	FC-Set250-B53P	7 736 702 101
	Ø 315	FC-Set315-B53P	7 736 702 102
	Дополнительный комплект B53P, для каждой последующей установки ▶ труба коллектора ▶ ревизионное колено		
	Ø110	FC-Set110-B53P	7 738 113 202
	Ø125	FC-Set125-B53P	7 738 113 203
	Ø160	FC-Set160-B53P	7 738 113 204
	Ø200	FC-Set200-B53P	7 738 113 205
	Ø 250	FC-Set250-B53P	7 736 701 948
	Ø 315	FC-Set315-B53P	7 736 701 949
	Основной комплект для шахты ▶ вывод шахты ▶ опорное колено и труба 510 мм ▶ крепления трубы x6 и закрывающая накладка		
	Ø110 мм	FC-Set110-B53P	7 738 113 211
	Ø125 мм	FC-Set125-B53P	7 738 113 212
	Ø160 мм	FC-Set160-B53P	7 738 113 213
	Ø200 мм	FC-Set200-B53P	7 738 113 214
	Ø 250 мм	FC-Set250-B53P	7 746 901 208
	Ø 315 мм	FC-Set315-B53P	87 090 089


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

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Соединение котла, B53P ▶ труба 500 мм и решетка для воздуха ▶ переходник Ø80-Ø110		
	Ø80 мм	FC-Set80-B53P	7 738 113 206
	Соединение котла, B53P ▶ труба 500 мм и решетка для воздуха		
	Ø110 мм	FC-Set110-B53P	7 738 113 779
	Соединение котла, B53P с обратным клапаном ▶ обратный клапан с переходником и решетка для воздуха ▶ сенсор дымовых газов		
	Ø110/160 мм	FC-Set110-B53P	7 736 701 917
	Решетка для воздуха		
	Ø100	FC-O100	7 738 113 209
	Коллектор для каскадного блока		
	DN200/160 2x160		7 736 701 918
	DN250/200 2x200		7 736 701 919

4.



Системы отвода дымовых газов Ø 110 - Ø 200

4.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Труба		
	Ø110, 500 мм	FC-S110-500	7 738 112 679
	Ø110, 1000 мм	FC-S110-1000	7 738 112 680
	Ø110, 2000 мм	FC-S110-2000	7 738 112 681
	Ø125, 500 мм	FC-S125-500	7 738 113 111
	Ø125, 1000 мм	FC-S125-1000	7 738 113 112
	Ø125, 2000 мм	FC-S125-2000	7 738 113 113
	Ø160, 500 мм	FC-S160-500	7 738 113 118
	Ø160, 1000 мм	FC-S160-1000	7 738 113 119
	Ø160, 2000 мм	FC-S160-2000	7 738 113 120
	Ø200, 500 мм	FC-S200-500	7 738 113 122
	Ø200, 1000 мм	FC-S200-1000	7 738 113 123
	Ø200, 2000 мм	FC-S200-2000	7 738 113 124
	Ревизия		
	Ø110	FC-SR110	7 738 112 684
	Ø125	FC-SR125	7 738 113 114
	Ø160	FC-SR160	7 738 113 121
	Ø200	FC-SR200	7 738 113 125
	Крепёж		
	Ø125-Ø200, 3 шт.	FC-O125	7 738 113 135

Системы отвода дымовых газов Ø 250 и Ø 315

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Колено трубы 45° PP		
	Ø 250 мм	AZB972	7 746 900 692
	Ø 315 мм	AZB973	87 090 329
	Колено трубы 87° PP		
	Ø 250 мм	AZB976	7 746 900 696
	Ø 315 мм	AZB989	87 090 330
	Удлинение трубы отвода дымовых газов Ø 250 мм, PP		
	L=500 мм	AZB980	7 746 900 700
	L=1000 мм	AZB984	7 746 900 704
	Удлинение трубы отвода дымовых газов Ø 315 мм, PP		
	L=1000 мм	AZB1402	87 090 044
	L=2000 мм	AZB1403	87 090 046
	Т-образный фитинг с ревизионным люком, PP		
	Ø 250 мм	AZB996	7 746 900 716
	Ø 315 мм	AZB1404	87 090 690
	Колено с ревизионным люком 87°, PP		
	Ø 250 мм	AZB1000	7 746 900 720
	Ø 315 мм	AZB1405	87 090 888


Декоративные закрывающие накладки для системы отвода дымовых газов

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Закрывающая накладка, двухсторонняя, белая		
	Ø100	FC-060	7 738 112 537
	Ø125	FC-080	7 738 112 725
	Закрывающая накладка, белая		
	Ø125	FC-080	7 738 112 595
	Закрывающая накладка		
	Ø80	FC-080	7 738 112 726
	Закрывающая накладка, сталь		
	Ø160	FC-0110	7 738 113 157
	Закрывающая накладка, белая		
	Ø160	FC-0110	7 738 113 158
	Ø110	FC-0110	7 738 113 159
	Закрывающая накладка, для крыши, белая		
	Ø160	FC-0110	7 738 113 160
	Решетка		
	240x 240	FC-080	7 738 112 727

4.



Переходники для системы отвода дымовых газов

4.

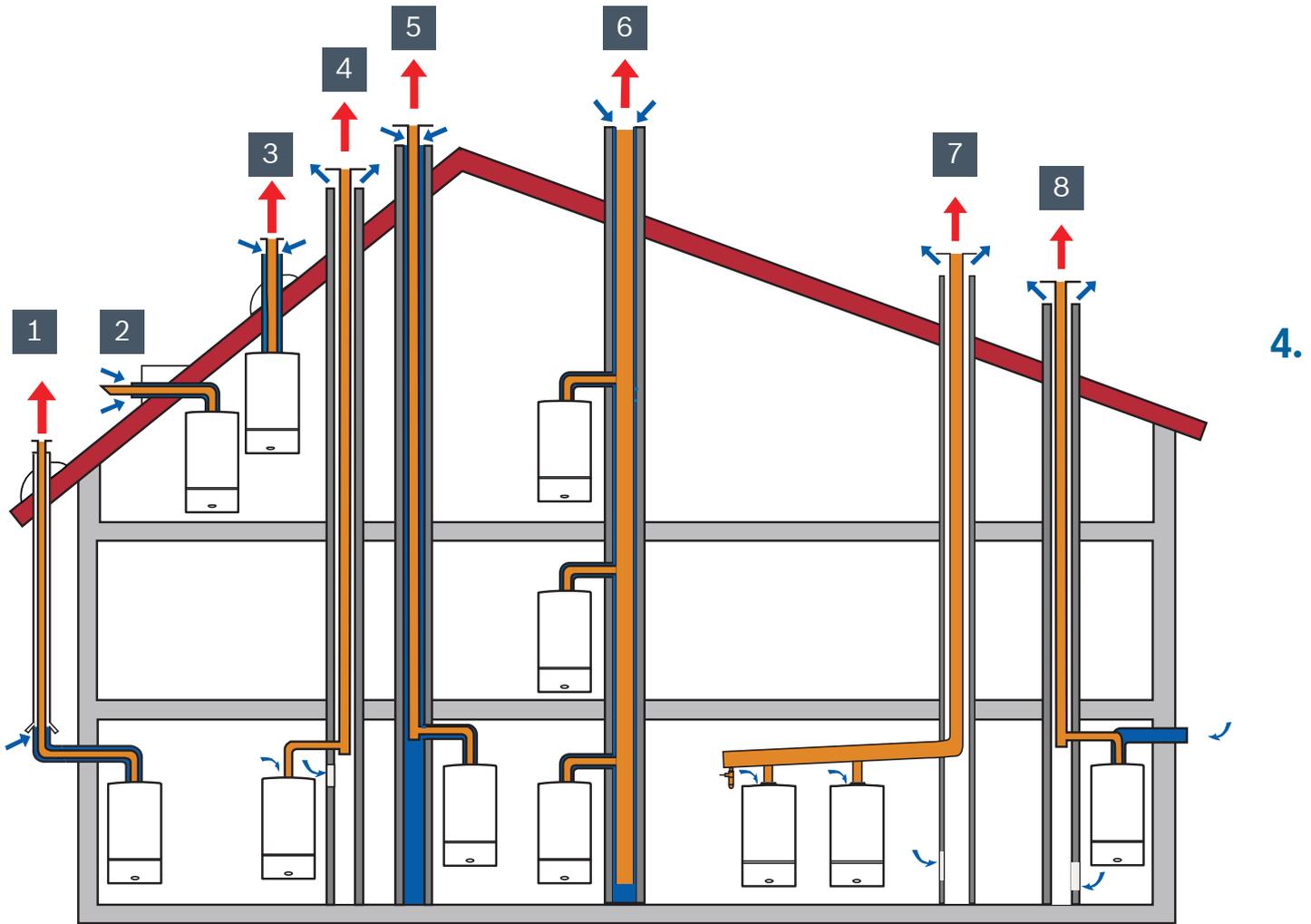
Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Переходник		
	Ø60/100-Ø80/125	FC-CO80	7 738 112 731
	Переходник, эксцентрический		
	Ø80/125-Ø110/160	FC-CO110	7 738 113 161
	Переходник		
	Ø80/125-Ø60/100	FC-CO60	7 738 112 733
	Переходник		
	Ø110/160-Ø80/125	FC-CO125	7 738 113 318
	Переходник		
	Ø80-Ø110	FC-SO110	7 738 112 734
	Ø110-Ø125	FC-SO125	7 738 113 162
	Ø110-Ø160	FC-SO160	7 738 113 163
	Переходник		
	Ø160-Ø200	FC-SO200	7 738 113 319
	Ø110-Ø80	FC-SO80	7 738 112 735
	Ø125-Ø110	FC-SO110	7 738 113 164
	Переходник		
	Ø160-Ø125	FC-SO125	7 738 113 165
	Переходник		
	Ø200-Ø160	FC-SO160	7 738 113 320
	Переходник, эксцентрический		
	Ø80-Ø110	FC-CO80	7 738 112 772
	Переходник, эксцентрический		
	Ø125-Ø110	FC-SO110	7 738 113 166
	Переходник, адаптер		
	Ø80	FC-O80	7 738 113 181

Принадлежности для системы отвода дымовых газов

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



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.

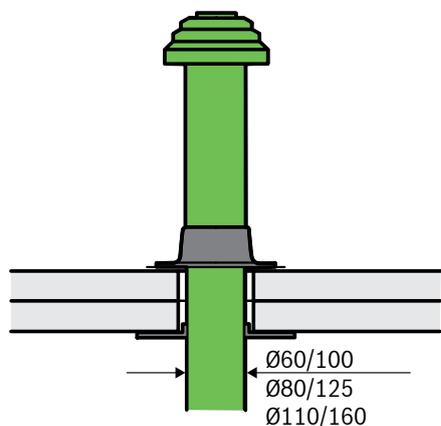
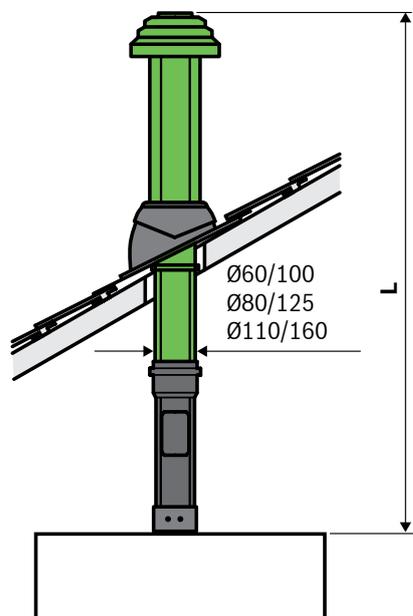


Вид отвода дымовых газов C_{33x} – через крышу

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

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

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
GC7000WP	70		4	22
	100		2	16
	150			5

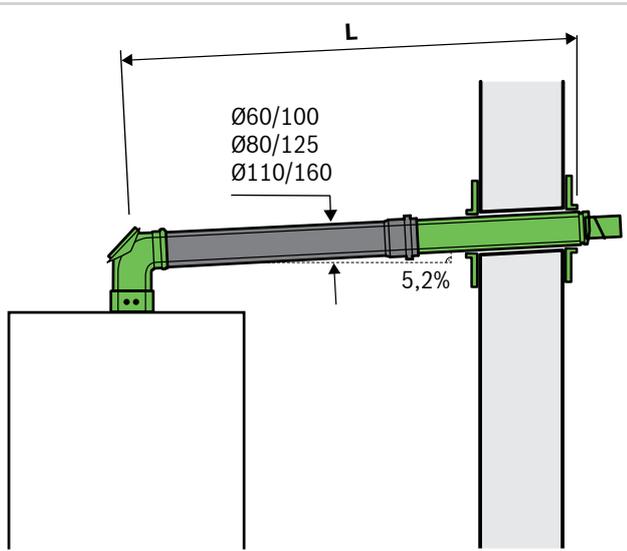
- ▶ От общей макс. длины канала отвода дымовых газов отнять:
за 90° колено – 2 м
за 30° или 45° колено – 1 м
Кроме первого колена за котлом для горизонтального отвода.



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

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

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



FC-Set60-C13x
7 738 112 496

FC-Set80-C13x
7 738 112 574

FC-Set110-C13x
7 738 113 093

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
GC7000WP	70		2	16
	100			12
	150			3

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. 44
- ▶ Дополнительную информацию по отводу дымовых газов см. в инструкции по монтажу котла!

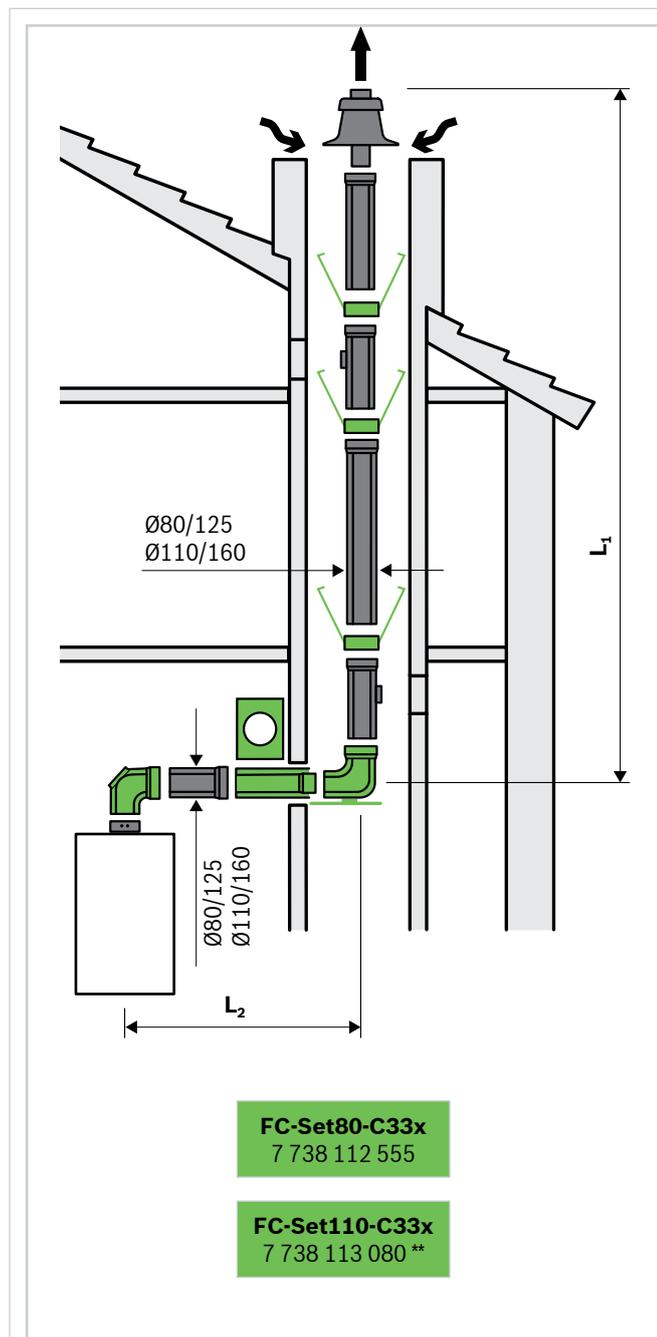


Вид отвода дымовых газов C_{33x} – с трубой в шахте

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

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			L ₂ , м
		Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 110/160	
		L (L ₁ +L ₂), м			
GC1200W	24; 28/30	10			5
GC2300i	24C		24		5
GC7000i	35		20		5
	42		22		5
GC5000	70			17	3
GC7000WP	70			19	3
	100			13	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. 44
- ▶ Дополнительную информацию по отводу дымовых газов см. в инструкции по монтажу котла!

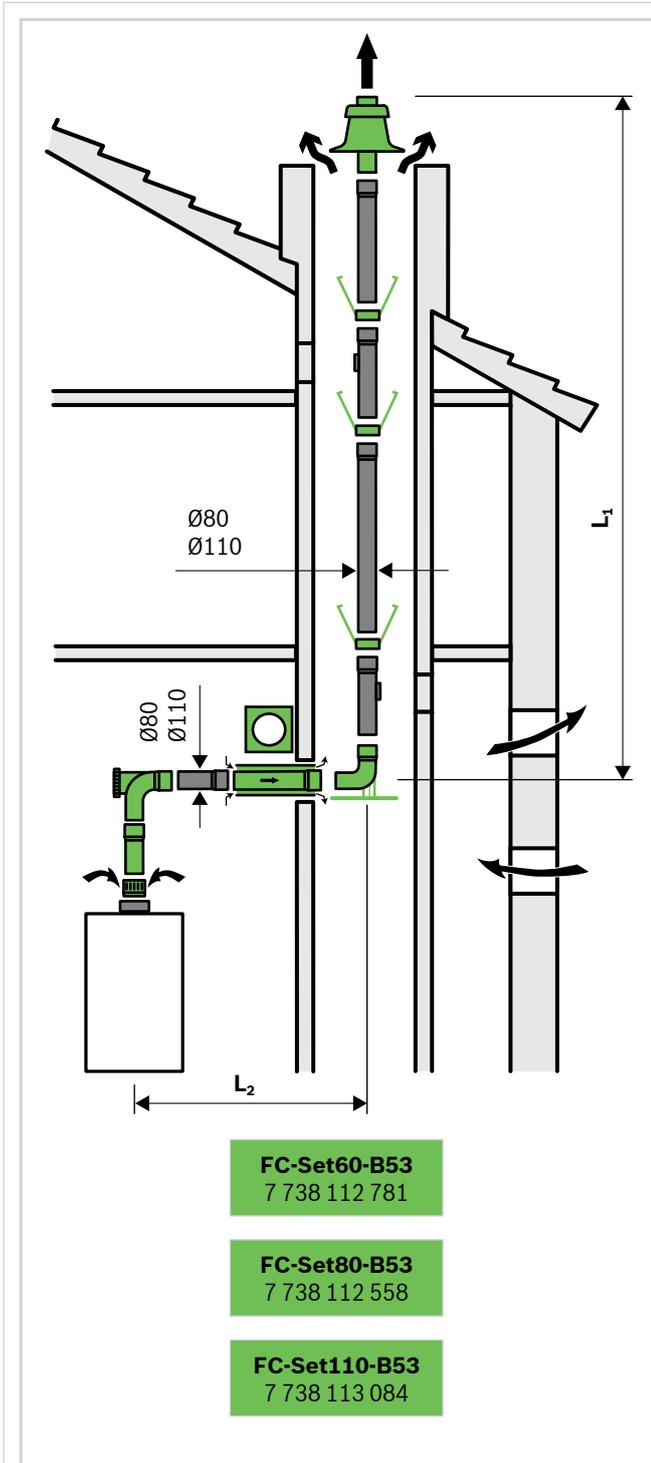


Вид отвода дымовых газов B₂₃/B₅₃ – с трубой в шахте

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

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), м			L ₂ , 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
GC7000WP	70		16	53	3
	100		10	53	3
	150			31	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. 44
- ▶ Дополнительную информацию по отводу дымовых газов см. в инструкции по монтажу котла!

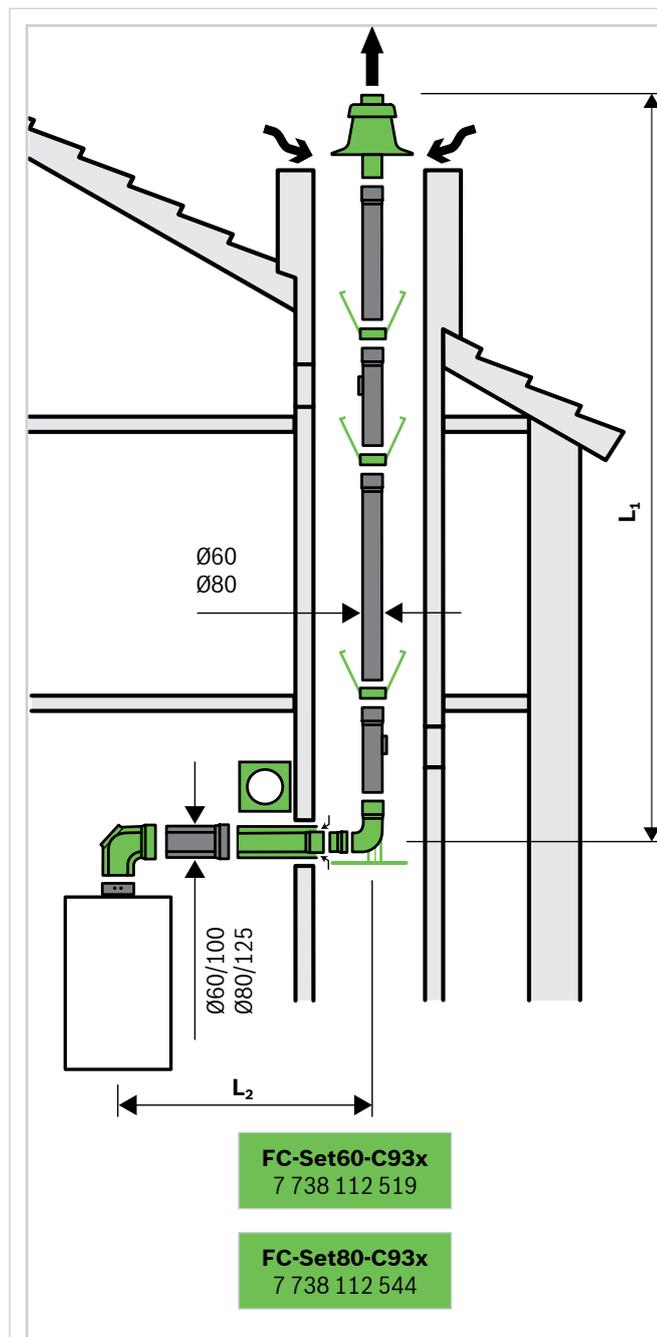


Вид отвода дымовых газов C_{93x} – с трубой в шахте

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								L_2 , м
		$\varnothing 60/100, \varnothing 60$ $L (L_1+L_2)$, м								
		Квадратная				Круглая				
		100	110	120	≥ 130	100	110	120	≥ 130	
GC1200W	24; 28/30	10	10	10	10	10	10	10	10	5
GC2300i	24C	12	12	15	15	10	10	13	13	5

Модель	Тип	C_{93x} шахта							L_2 , м
		$\varnothing 80/125, \varnothing 80$ $L (L_1+L_2)$, м							
		Квадратная			Круглая				
		120	130	140	120	140	150		
GC1200W	24; 28/30	15	15	15	15	15	15	5	
GC2300i	24C	24	24	24	24	24		5	
	24	24	24	24	24	24		5	
GC7000i	35	22	24	26	13	22	22	5	
	42	24	24	31	14	24	29	5	

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.

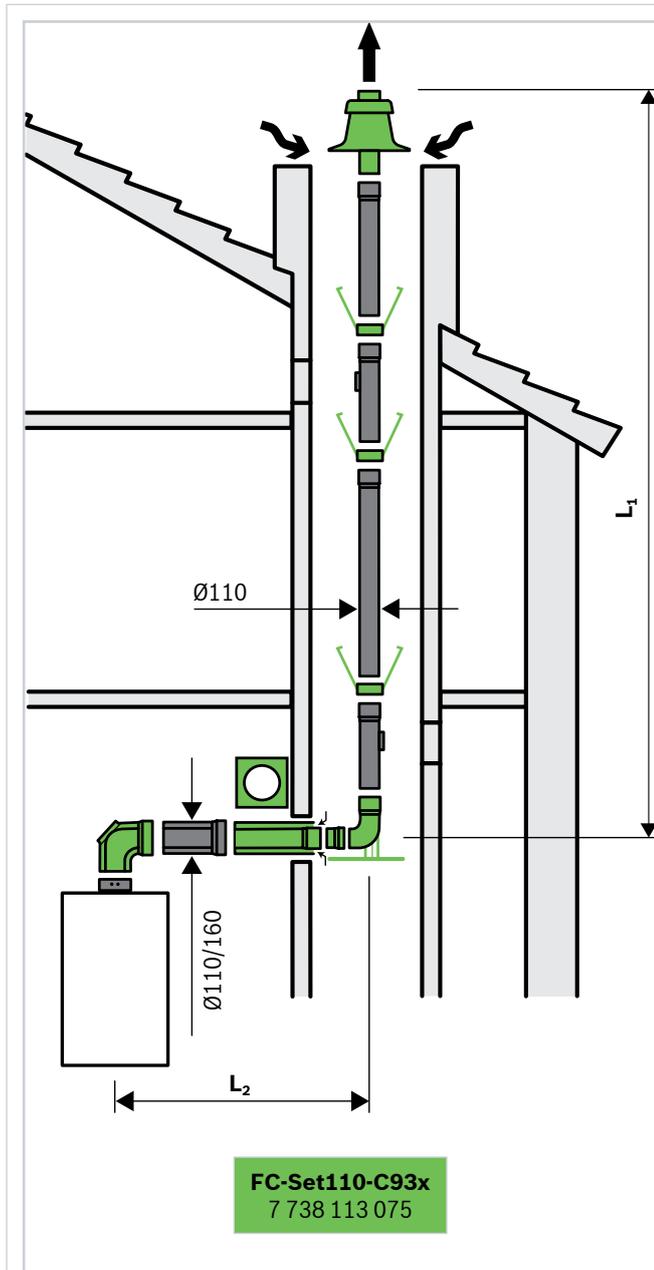
- ▶ Описание принадлежностей в разделе «Отвод дымовых газов» со стр. 44
- ▶ Дополнительную информацию по отводу дымовых газов см. в инструкции по монтажу котла!



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

Condens 5000W, Condens 7000WP

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



Модель	Тип	C _{93x} шахта								
		Ø 110/160, Ø 110 L (L ₁ +L ₂), м								
		Квадратная				Круглая				L ₂ , м
140	160	180	200	160	180	200	230			
GC5000	70	17	25	31	32	17	25	31	32	3
	70	12	29	36	36	14	30	36	-	3
GC7000WP	100	9	21	32	37	10	22	31	-	3
	150	-	-	5	6	-	-	5	-	3

Размеры шахты		Мин.	Макс.
Круглая	Ø 110	150 мм	350 мм
Квадратная	Ø 110	140 мм	300 мм

4.

- ▶ 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. 44
- ▶ Дополнительную информацию по отводу дымовых газов см. в инструкции по монтажу котла!

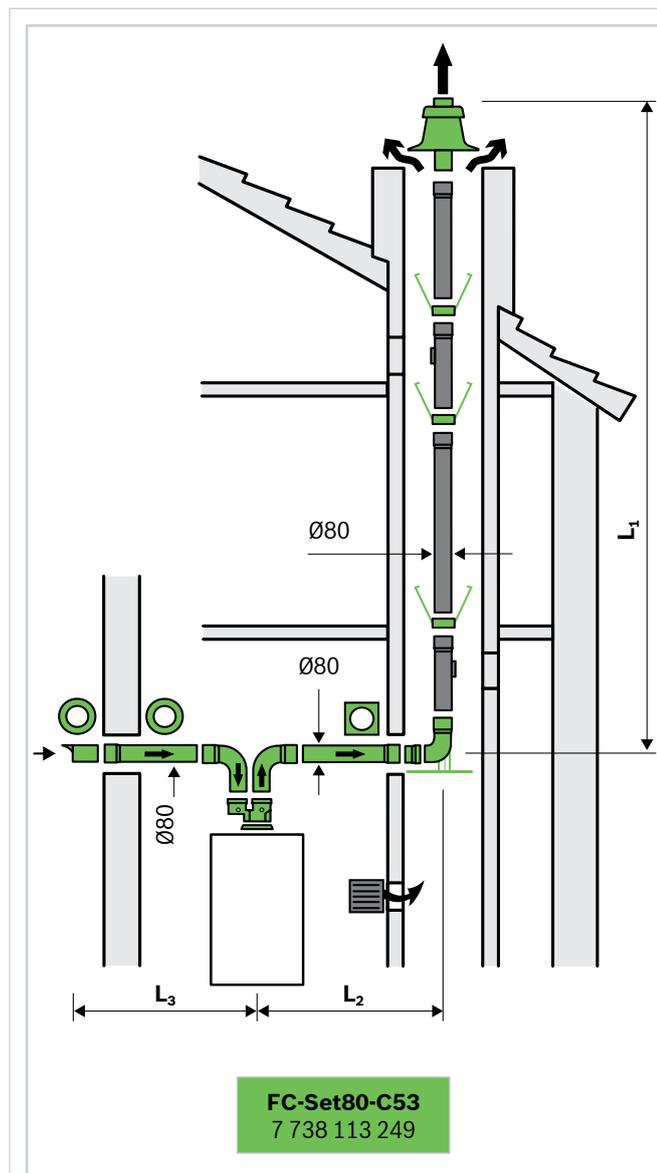


Вид отвода дымовых газов C_{53x} – с трубой в шахте

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

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

4.



Модель	Тип	C_{53x} шахта		
		Ø 80		
		$L (L_1+L_2+L_3), \text{ м}$	$L_2, \text{ м}$	$L_3, \text{ м}$
GC1200W	24/28		5	10
GC2300i	24/28		5	10
GC7000i	35	35	2	5
	42	36	2	5

Размеры шахты		Мин.	Макс.
Круглая	Ø 80	120/140 мм	300/400 мм
Квадратная	Ø 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. 44
- ▶ Дополнительную информацию по отводу дымовых газов см. в инструкции по монтажу котла!

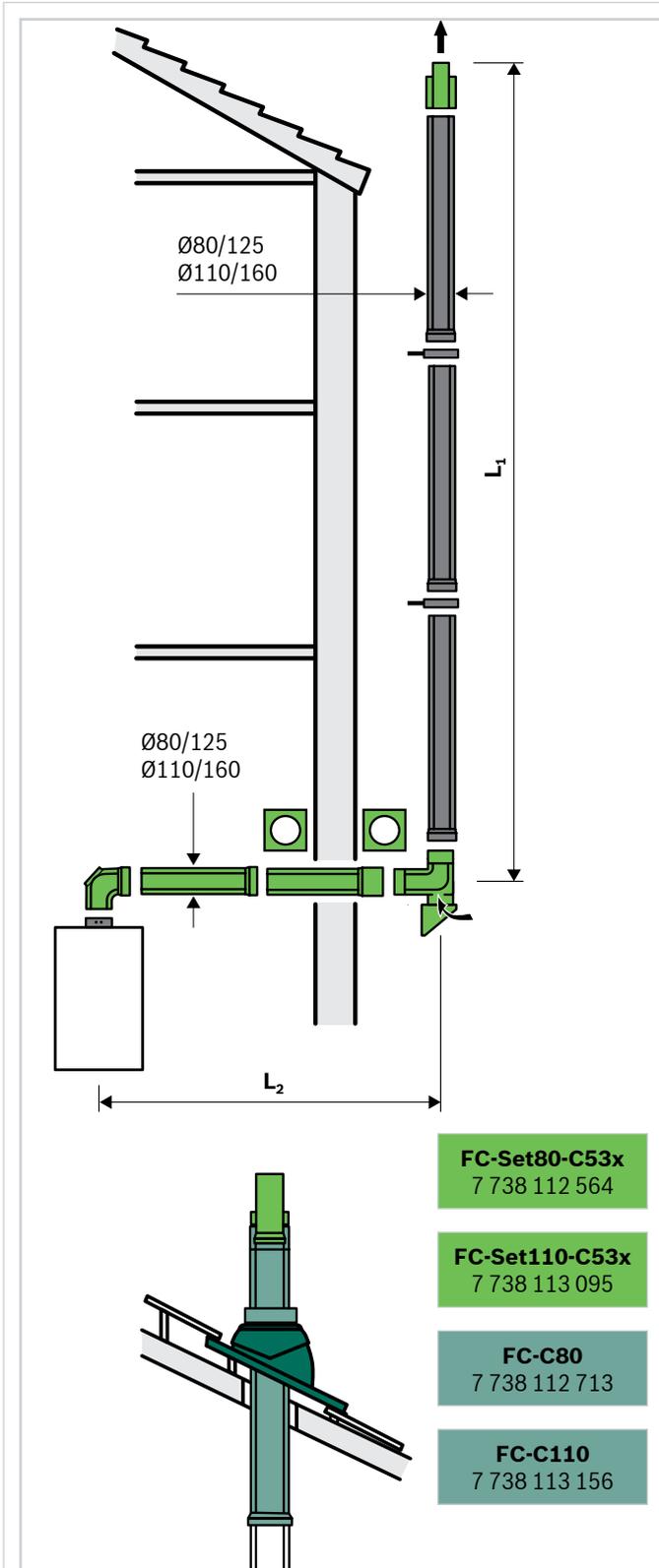


Вид отвода дымовых газов C_{53x} – вдоль фасада

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

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

4.



Модель	Тип	C _{53x} фасад		
		Ø 80/125	Ø110/160	L ₂ , м
		L (L ₁ +L ₂), м		
GC1200W	24/28	34		
GC2300i	24/28	25		5
GC7000i	35	42		5
	42	44		5
GC5000	70		41	5
GC7000WP	70		53	3
	100		51	3
	150		6	3

- ▶ 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. 44
- ▶ Дополнительную информацию по отводу дымовых газов см. в инструкции по монтажу котла!

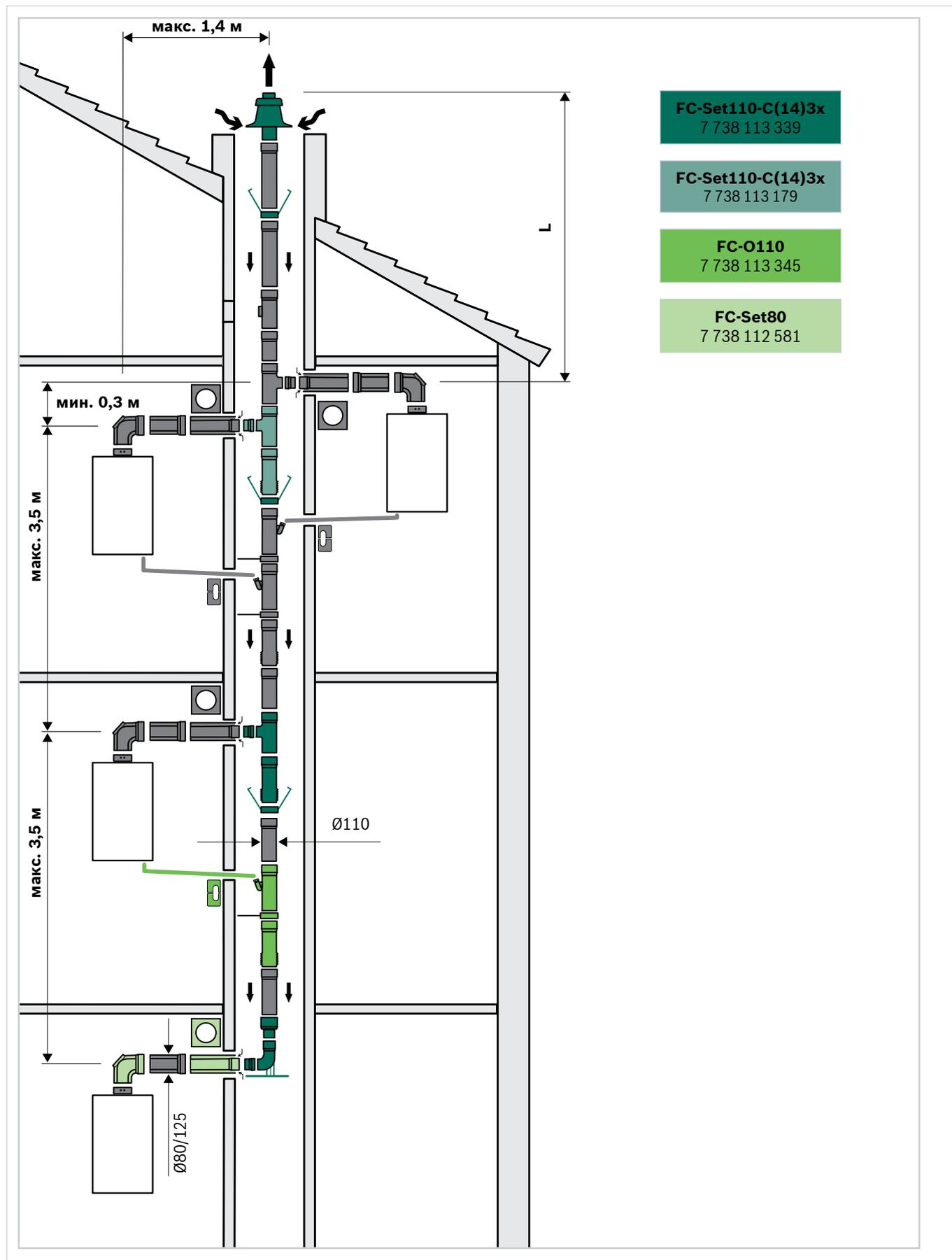


Вид отвода дымовых газов C_{43x} – подключение 2-5 котлов к одной шахте

Condens 1200W, 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*

4.

* 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)

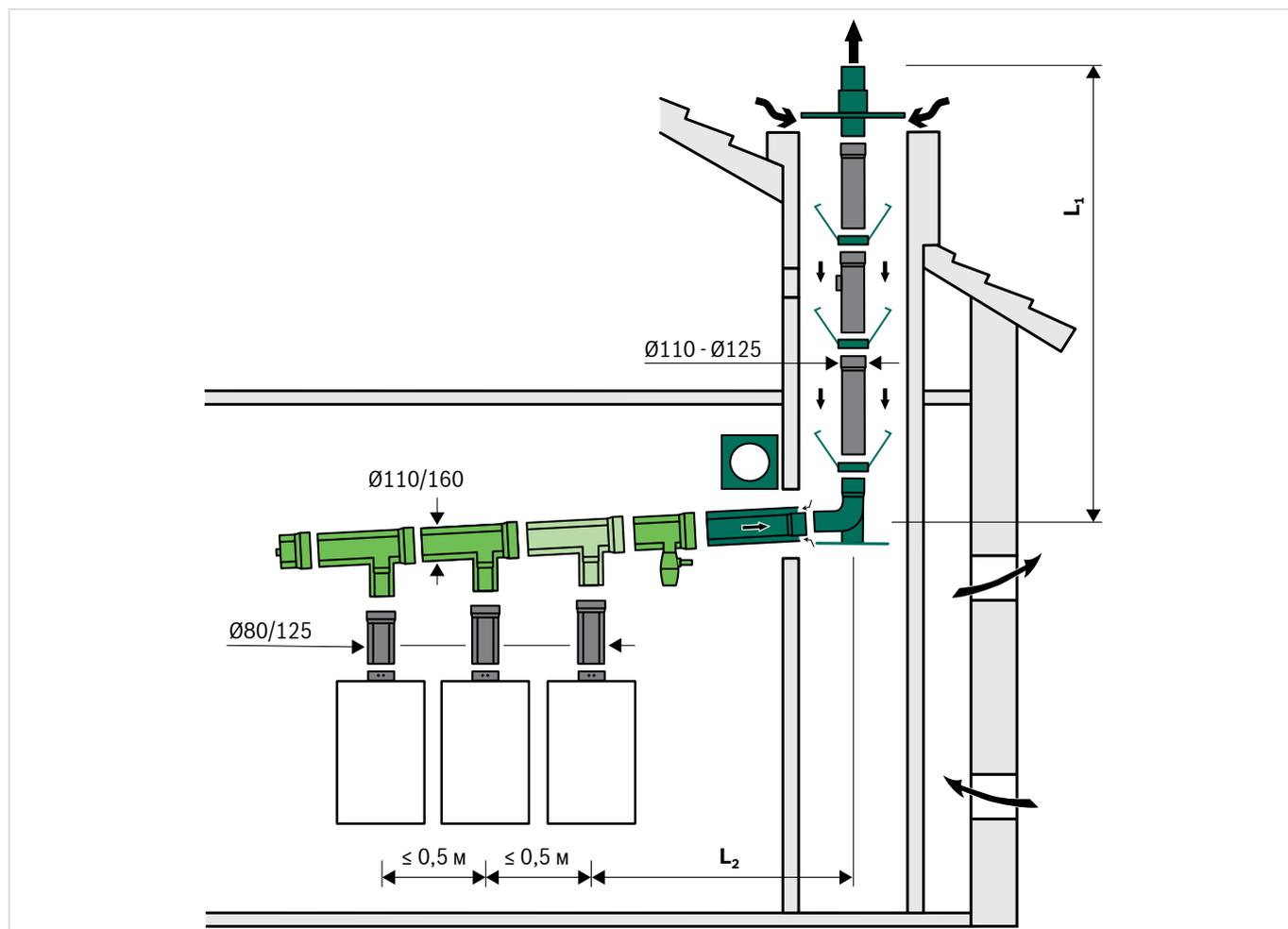


Вид отвода дымовых газов C_{93x} – каскад до 50 кВт

Condens 2300iW, Condens 7000i W

Независимая от воздуха помещения эксплуатация – соблюдать правила противопожарной безопасности!

4.



Основной комплект В53Р,
для 2-х установок, Ø110/160

FC-Set110-C93x
7 738 113 215

Дополнительный комплект В53Р,
для каждой последующей установки,
Ø110/160

FC-Set110-C93x
7 738 113 216

Основной комплект для шахты,
Ø110 - Ø125

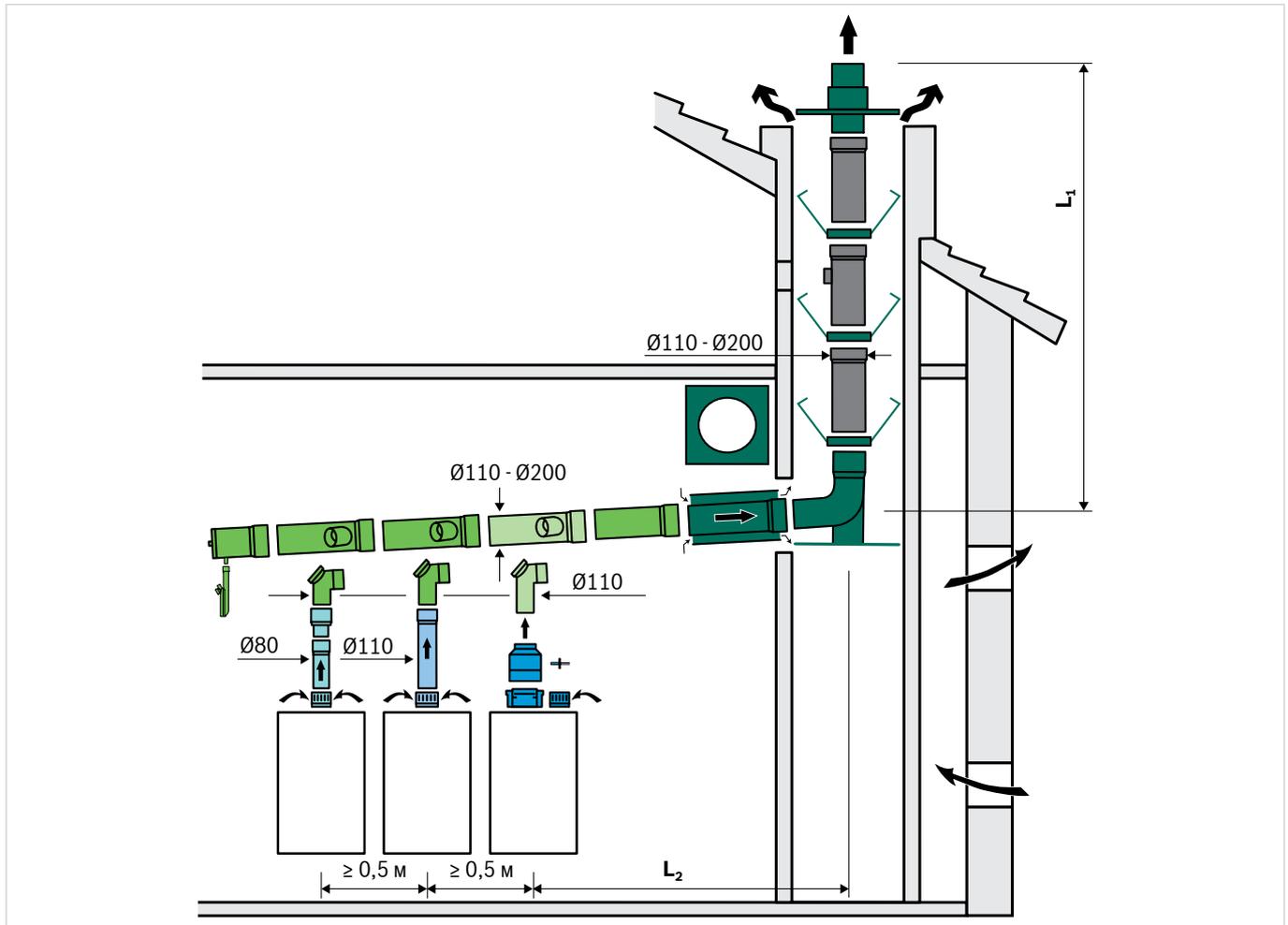
Ø110 FC-Set110 7 738 113 211
Ø125 FC-Set125-C93x 7 738 113 217

- ▶ 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. 44
- ▶ 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!



4.

Основной комплект В53Р,
для 2-х установок, Ø110 - Ø200

Дополнительный комплект В53Р,
для каждой последующей установки,
Ø110 - Ø200

Основной комплект для шахты,
Ø110 - Ø200

FC-Set80-B53P
Для каждой установки < 50 кВт
7 738 113 206

FC-Set110-B53P
Для каждой установки > 70 кВт
7 738 113 207

FC-Set110-B53P *
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. 45

- 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. 44
- 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 × GC2300iW 24	24	42
3 × GC2300iW 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 × GC2300iW 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	-
3	ZBR 70-3	-	47	50
4	ZBR 70-3	-	15	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

Condens 7000WP

Число установок	Комбинации установок	Диаметр коллектора дымовых газов				L ₂ , м
		Ø 160 мм	Ø 200 мм	Ø 250 мм	Ø 315 мм	
		L ₁ , м				
2	70	4 - 50	2 - 50	-	-	3
	100	10 - 27	3 - 50	-	-	3
	150	-	5 - 50	2 - 50	-	3
3	70	-	7 - 50	3 - 50	-	3
	100	-	-	4 - 50	-	3
	150	-	-	8 - 50	3 - 50	3
4	70	-	-	4 - 50	3 - 50	3
	100	-	-	11 - 50	3 - 50	3
	150	-	-	-	6 - 50	3
5	70	-	-	12 - 50	4 - 50	3
	100	-	-	-	6 - 50	3
	150	-	-	-	10 - 50	3
6	70	-	-	-	6 - 50	3
	100	-	-	-	10 - 50	3
	150	-	-	-	-	3

4.

Вид отвода дымовых газов В₂₃ – каскад (избыточное давление)

Condens 7000WP

Число установок	Комбинации установок	Диаметр коллектора дымовых газов					L ₂ , м
		Ø 125 мм	Ø 160 мм	Ø 200 мм	Ø 250 мм	Ø 315 мм	
		L ₁ , м					
2	70	23	50	-	-	-	3
	100	7	50	-	-	-	3
	150	-	34	50	-	-	3
3	70	-	48	50	-	-	3
	100	-	9	50	-	-	3
	150	-	-	30	50	-	3
4	70	-	11	50	-	-	3
	100	-	-	31	50	-	3
	150	-	-	-	50	-	3
5	70	-	-	48	50	-	3
	100	-	-	-	50	-	3
	150	-	-	-	13	50	3
6	70	-	-	15	50	-	3
	100	-	-	-	50	-	3
	150	-	-	-	-	50	3

► Макс. допустимая длина трубы дымовых газов L₁+L₂, где L₂ = ≤ 2,5 м и одно колено 87°



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

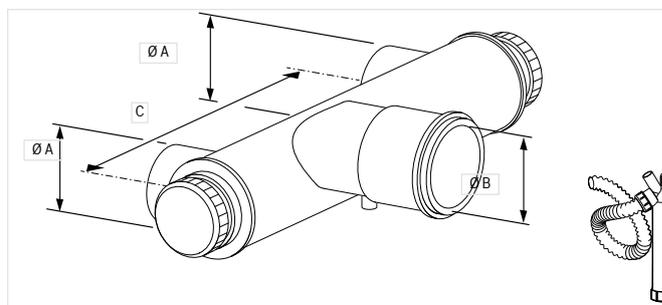
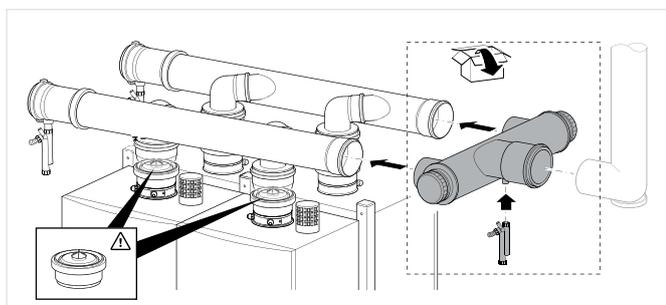
Condens 5000W

Число установок	Тип	Ø В, [мм]	L, [м]
4	ZBR 70-3	DN 200	50
5	ZBR 70-3	DN 200	50
6	ZBR 70-3	DN 200	21
	ZBR 70-3	DN 250	50
7	ZBR 70-3	DN 200	3
	ZBR 70-3	DN 250	50
8	ZBR 70-3	DN 250	50

4.

Condens 7000WP

Число установок	Комбинации установок	Диаметр коллектора дымовых газов			
		A, мм	D, мм	L ₁ , м	L ₂ , м
4	70	Ø 160	Ø 200	50	3
	100			22	3
	100 150	Ø 200	Ø 250	50 50	3 3
5	70	Ø 160	Ø 200	41	3
	70 100	Ø 200	Ø 250	50	3
				50	3
	150	Ø 250	Ø 315	50	3
6	70	Ø 200	Ø 250	50	3
	100			43	3
	100 150	Ø 250	Ø 315	50	3
				50	3



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

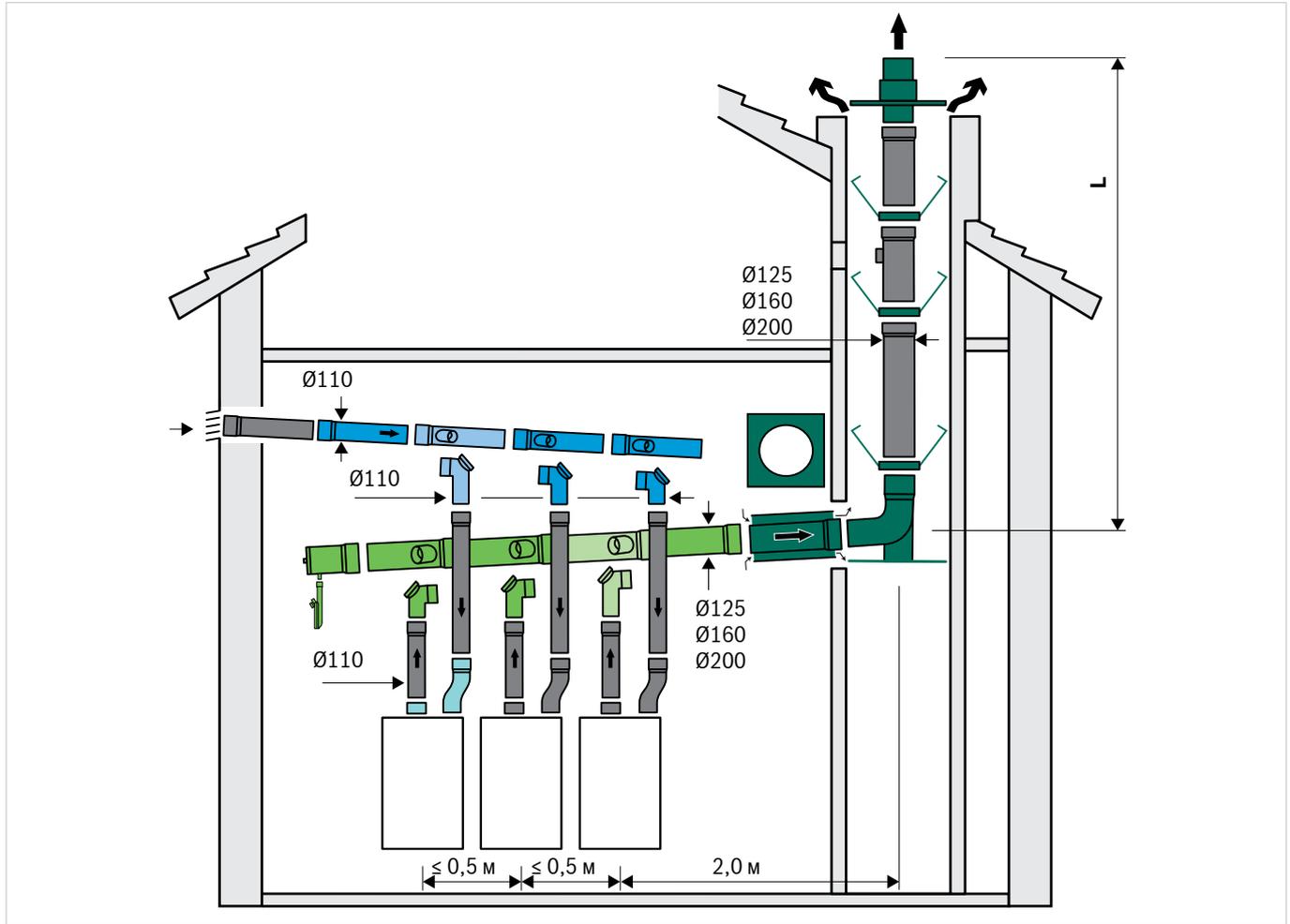
► Комплектуется с каскадной системой отвода дымовых газов с избыточным давлением (см. стр. 76)



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. 52

Основной комплект B53P,
для 2-х установок, Ø110 - Ø200

Дополнительный комплект B53P,
для каждой последующей установки,
Ø110 - Ø200

Основной комплект для шахты,
Ø110 - Ø200

Основной комплект B53P, для каждой
последующей установки, Ø110 - Ø200

Дополнительный комплект B53P,
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. 45
- Трубы Ø110 между адаптером/RLU и основным комплектом подбираются исходя из проекта.

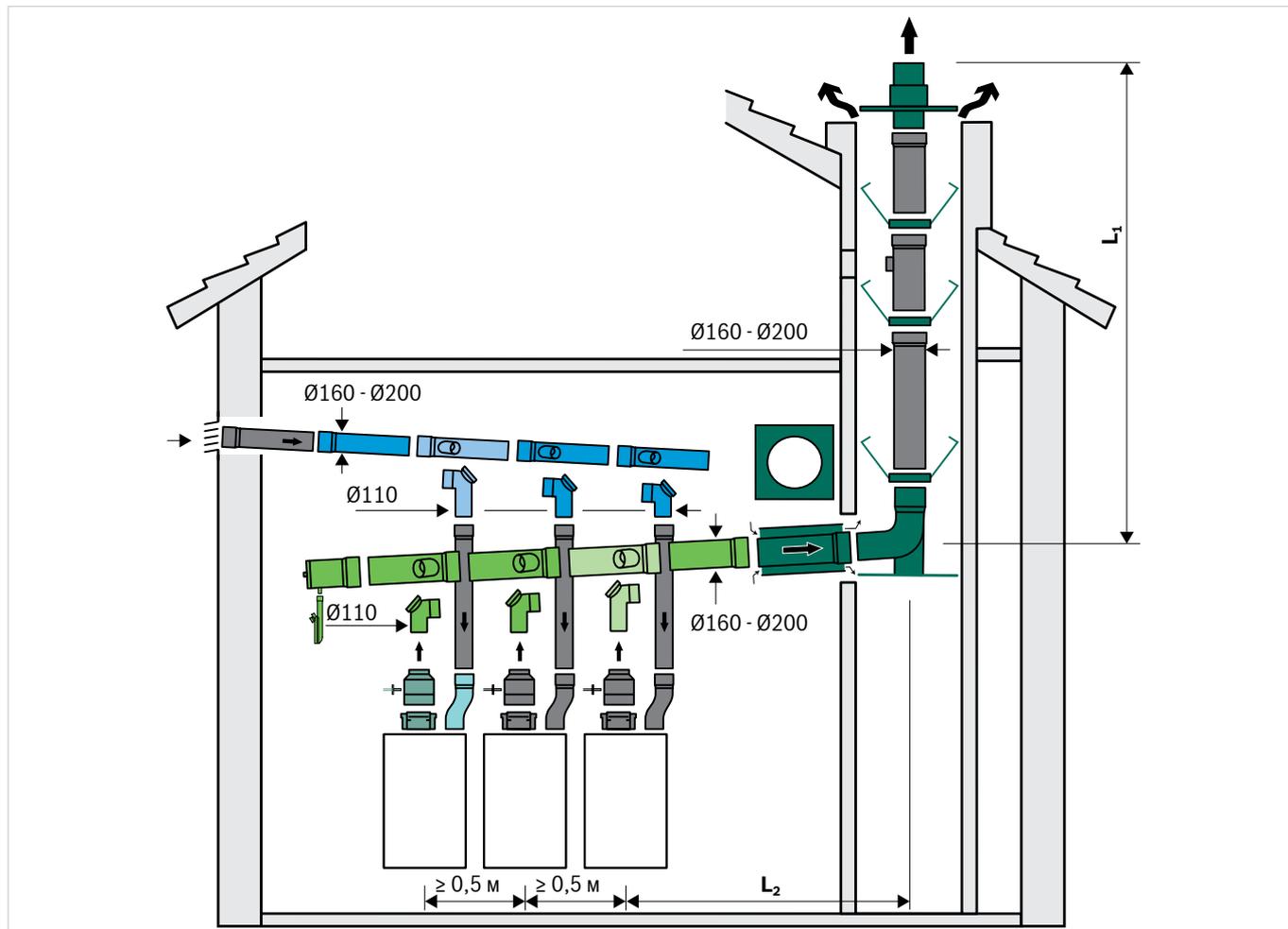


Вид отвода дымовых газов C_{53x} – каскад (избыточное давление)

Condens 5000W

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

4.



Основной комплект B53P,
для 2-х установок, Ø110 - Ø200

Дополнительный комплект B53P,
для каждой последующей установки,
Ø110 - Ø200

Основной комплект B53P, для каждой
последующей установки, Ø110 - Ø200

Дополнительный комплект B53P,
для 2-х установок, Ø110 - Ø200

Основной комплект для шахты,
Ø110 - Ø200

FC-Set110-B53P

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. 45
- ▶ Трубы Ø110 между адаптером/RLU и основным комплектом подбираются исходя из проекта.


Вид отвода дымовых газов C_{53x} – каскад
Condens 5000W

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	-	-
3	ZBR 70-3	-	47	50	-
4	ZBR 70-3	-	15	50	-
5	ZBR 70-3	-	-	50	50
6	ZBR 70-3	-	-	28	50
7	ZBR 70-3	-	-	10	50
8	ZBR 70-3	-	-	-	50

4.
Condens 7000WP

Число установок	Комбинации установок	Диаметр коллектора дымовых газов				L ₂ , м	L ₃ , м
		Ø 160 мм	Ø 200 мм	Ø 250 мм	Ø 315 мм		
		L ₁ , м					
2	70	9-41	4-50	3-50	-	3	5
	100	-	4-50	3-50	-	3	5
	150	-	8-50	4-50	3-50	3	5
3	70	-	9-50	4-50	3-50	3	5
	100	-	-	5-50	3-50	3	5
	150	-	-	10-50	4-50	3	5
4	70	-	-	7-50	4-50	3	5
	100	-	-	12-50	4-50	3	5
	150	-	-	-	7-50	3	5
5	70	-	-	13-50	5-50	3	5
	100	-	-	-	6-50	3	5
	150	-	-	-	17-50	3	5
6	70	-	-	-	7-50	3	5
	100	-	-	-	11-50	3	5
	150	-	-	-	-	3	5



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	-
3	ZBR 70-3	-	47	50
4	ZBR 70-3	-	15	50

4. Condens 7000WP

Число установок	Комбинации установок	Диаметр коллектора дымовых газов				L ₂ , м	L ₃ , м
		Ø 160 мм	Ø 200 мм	Ø 250 мм	Ø 315 мм		
		L ₁ , м					
2	150	13	50	-	-	3	5
3	150	-	15	50	-	3	5
4	150	-	-	50	-	3	5
5	150	-	-	-	50	3	5
6	150	-	-	-	50	3	5

► Макс. допустимая длина трубы дымовых газов L₁+L₂, где L₂ = ≤ 2,5 м и одно колено 87°

**5.**

Обозначение	Стр.
Гидравлические стрелки	80
Насосные группы быстрого монтажа	81
Система быстрого монтажа отопительного контура	83
Комплекты отопительного контура	85



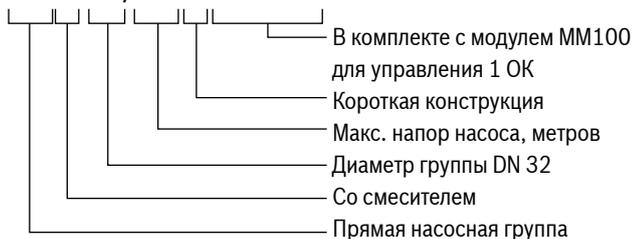
Гидравлические стрелки

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

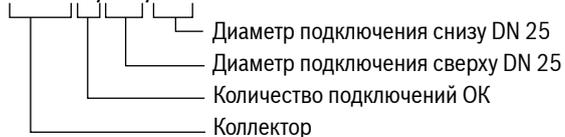
Маркировки и обозначения

5.

HSM 32/7.5 s MM100



HKV 2/25/25



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

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

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



Насосные группы быстрого монтажа

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Комплект быстрого монтажа отопительного контура без смесителя, встроенный MM100		
	Насос А-класс, 6 м Подключение снизу HP G 1 1/4", подключение сверху накидная гайка BP Rp 1"	HS25/6 MM100	7 736 601 151
	Насос А-класс, 7,5 м Подключение снизу HP G 1 1/2", подключение сверху накидная гайка BP Rp 1 1/4"	HS32/7.5 MM100	7 736 601 152
	Комплект быстрого монтажа отопительного контура со смесителем, встроенный MM100		
	Насос А-класс, 6 м Подключение снизу HP G 1 1/4", подключение сверху накидная гайка BP Rp 1"	HSM25/6 MM100	7 736 601 155
	Насос А-класс, 7,5 м Подключение снизу HP G 1 1/2", подключение сверху накидная гайка BP Rp 1 1/4"	HSM32/7.5 MM100	7 736 601 156
	Коллектор ΔТ = 20 К		
	Для 2-х отопительных контуров, макс. 50 кВт, подключение сверху накидная гайка (1 1/4") для трубы DN 25, подключение снизу DN 25 HP G 1 1/4"	HKV 2/25/25	8 718 599 377
	Для 2-х отопительных контуров, макс. 80 кВт, подключение сверху накидная гайка (1 1/2") для трубы DN 32, подключение снизу DN 32 HP G 1 1/2"	HKV 2/32/32	8 718 599 378
	Для 3-х отопительных контуров, макс. 70 кВт, подключение сверху накидная гайка (1 1/4") для трубы DN 25, подключение снизу DN 32 HP G 1 1/2"	HKV 3/25/32	8 718 599 379
	Для 3-х отопительных контуров, макс. 80 кВт, подключение сверху накидная гайка (1 1/2") для трубы DN 32, подключение снизу DN 32 HP G 1 1/2"	HKV 3/32/32	8 718 599 380
	Для 2-х отопительных контуров, макс. 150 кВт, подключение сверху накидная гайка (1 1/2") для трубы DN 32, подключение снизу DN 40 HP G 2"	HKV 2/32/40	8 718 599 381
	Для 3-х отопительных контуров, макс. 150 кВт, подключение сверху накидная гайка (1 1/2") для трубы DN 32, подключение снизу DN 40 HP G 2"	HKV 3/32/40	8 718 599 382
	Для 4-х отопительных контуров, макс. 150 кВт, подключение сверху накидная гайка (1 1/4") для трубы DN 25, подключение снизу DN 40 HP G 2"	HKV 4/25/40 V2	8 732 964 952
	Коллектор с гидравлическим отделителем		
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Коллектор HKV2/25/25 с встроенным гидравлическим отделителем, макс. до 2000 л/ч (Q_{макс.} 24 кВт при ΔТ = 10 К) ▶ Кронштейны WMS для коллектора ▶ Вкл. комплект подключения коллектора, первичное подключение HP R 1", вторичное подключение накидная гайка (G 1 1/4") для трубы DN 25 		8 718 599 383

5.



Насосные группы быстрого монтажа

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	<p>Гидравлический отделитель</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Гидравлический отделитель с изоляцией ▶ Прямое подключение к НКВ 2/25/25 или комплекту отопительного контура ▶ Вкл. погружную гильзу цилиндрического датчика ▶ Макс. 2000 л/ч ($Q_{\text{макс.}}$ 24 кВт при $\Delta T = 10 \text{ K}$) ▶ Первичное подключение HP R 1", вторичное подключение накидная гайка (G 1 1/4") для трубы DN 25 		8 718 599 384
5.	<p>Гидравлический отделитель</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ С изоляцией черного цвета ▶ Вкл. погружную гильзу цилиндрического датчика, кронштейн, кран опорожнения, дюбели и болты <p>Макс. 2500 л/ч ($Q_{\text{макс.}}$ 29 кВт при $\Delta T = 10 \text{ K}$)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Первичное подключение HP R 1", вторичное подключение HP G 1 1/4" 	WHY 80/60	8 718 599 385
	<p>Макс. 5000 л/ч ($Q_{\text{макс.}}$ 58 кВт при $\Delta T = 10 \text{ K}$)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Первичное подключение HP G 2", вторичное подключение HP G 1 1/2" 	WHY 120/80	8 718 599 386
	<p>Макс. 10000 л/ч ($Q_{\text{макс.}}$ 116 кВт при $\Delta T = 10 \text{ K}$)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Первичное подключение HP G 2", вторичное подключение HP G 2" 	WHY 140/140	3 499 835
	<p>Переходной комплект</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Для подключения комплекта быстрого монтажа отопительного контура DN 25 к коллектору DN 32 	ES0	67 900 475
	<p>Переходной комплект</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Для подключения комплекта быстрого монтажа отопительного контура DN 32 к коллектору DN 25 	ÜS1	63 012 350
	Комплект настенного монтажа		
	Для одного отдельного комплекта	WMS 1	8 718 584 555
	Для коллектора НКВ 2	WMS 2	8 718 584 556
Для коллектора НКВ 3	WMS 3	8 718 598 609	
	<p>Комплект подключения</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ASHKV 25 для подключения отделителя WHY 80/60 или НКВ DN25 с G 1 1/4 на R1 		5 354 210
	<p>Комплект подключения</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ASHKV 32 для подключения на месте отделителя WHY 120/80 или НКВ DN32 с G 1 1/2 на R 1 1/4 		5 584 552
	<p>Соединительная труба</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ От гидравлического отделителя WHY 80/60 к коллектору НКВ 2/25/25 		63 013 548
	<p>Соединительная труба</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ От гидравлического отделителя WHY 120/80 к коллектору НКВ 2/32/32 		5 584 584
	<p>Соединительная труба</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ От гидравлического отделителя WHY 120/80 к коллектору НКВ 3/32/32 и НКВ 3/25/32 		5 584 586



Система быстрого монтажа отопительного контура

①

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

②

Схема 2 Комплект на 2 контура

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

5.

③
④

Схема 3 Комплект на 2 контура

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

Схема 4 Комплект на 3 контура

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

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

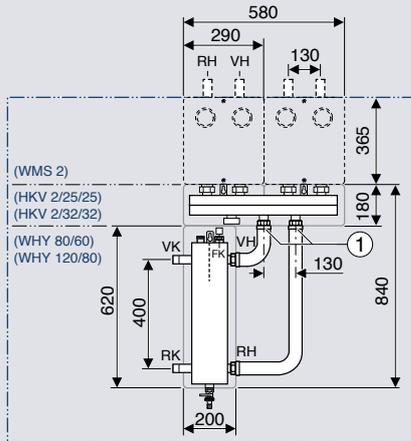


Система быстрого монтажа отопительного контура

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

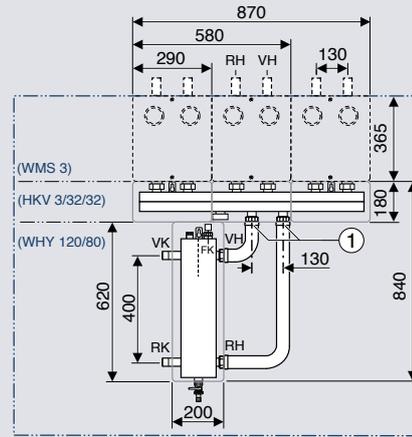
5.

Комбинация системы быстрого монтажа для двух ОК



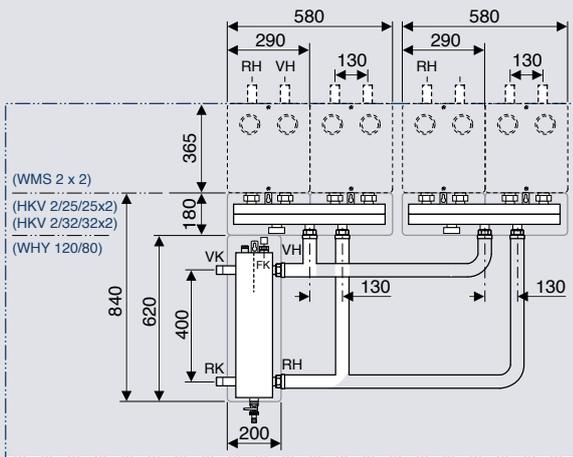
FK	Датчик температуры подачи	VH	Подача ОК
RH	Обратка ОК	VK	Подача отопления
RK	Возврат отопления	[1]	Соединительная труба

Комбинация системы быстрого монтажа для трех ОК



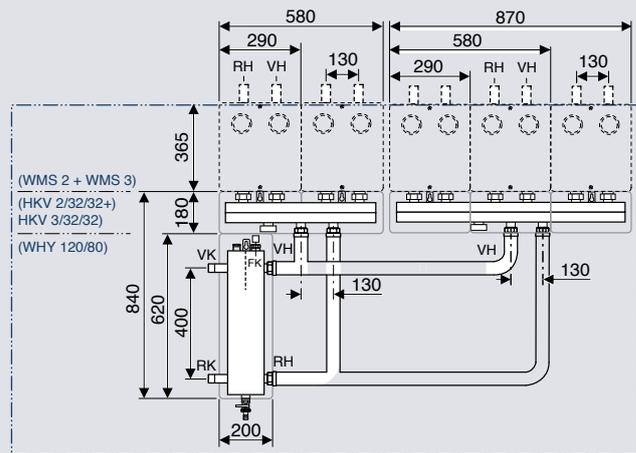
FK	Датчик температуры подачи	VH	Подача ОК
RH	Обратка ОК	VK	Подача отопления
RK	Возврат отопления	[1]	Соединительная труба

Комбинация системы быстрого монтажа для четырех ОК



FK	Датчик температуры подачи	VH	Подача ОК
RH	Обратка ОК	VK	Подача отопления
RK	Возврат отопления		

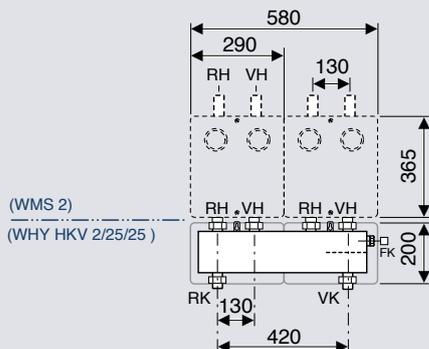
Комбинация системы быстрого монтажа для пяти ОК



FK	Датчик температуры подачи	VH	Подача ОК
RH	Обратка ОК	VK	Подача отопления
RK	Возврат отопления		

Комбинации системы можно монтировать слева или справа рядом с котлом.

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

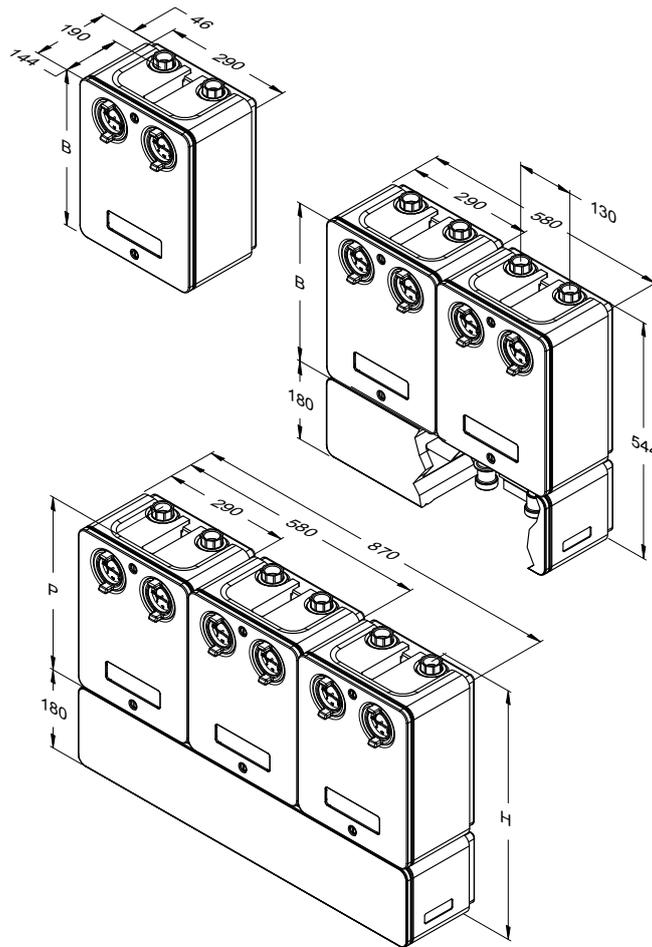


Комбинация системы отопительного коллектора с интегрированным гидравлическим отделителем для двух ОК

FK	Датчик температуры подачи
RH	Обратка ОК
RK	Возврат отопления
VH	Подача ОК
VK	Подача отопления



Комплекты отопительного контура



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

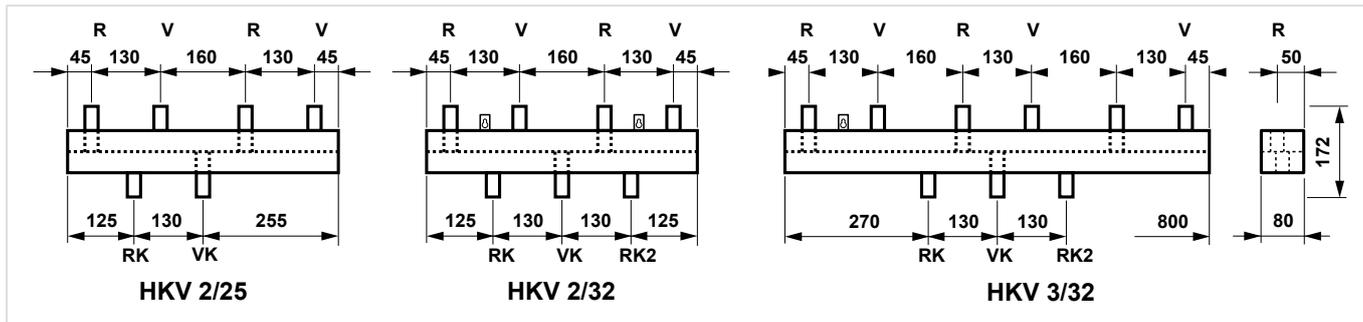
P = 380 мм для HS/HSM32
 H = 471 мм для HS 25 короткой конструкции
 H = 557 мм для HS/HSM25
 H = 560 мм для HS/HSM32

5.

Тип	Артикул №	Диаметр подкл. DN	Диаметр 3-ходового DN	K_{vs} , м³/ч	Макс. расход м³/ч	Qmax, кВт при $\Delta T = 20\text{ K}$ и $\Delta p = 200\text{ мбар}$
HSM25/6 MM100	7 736 601 155	25	25	8	1,9	45
HSM32/7.5 MM100	7 736 601 156	32	32	18	3	70
HS25/6 MM100	7 736 601 151	25	-	-	2,2	50
HS32/7.5 MM100	7 736 601 152	32	-	-	3,2	75

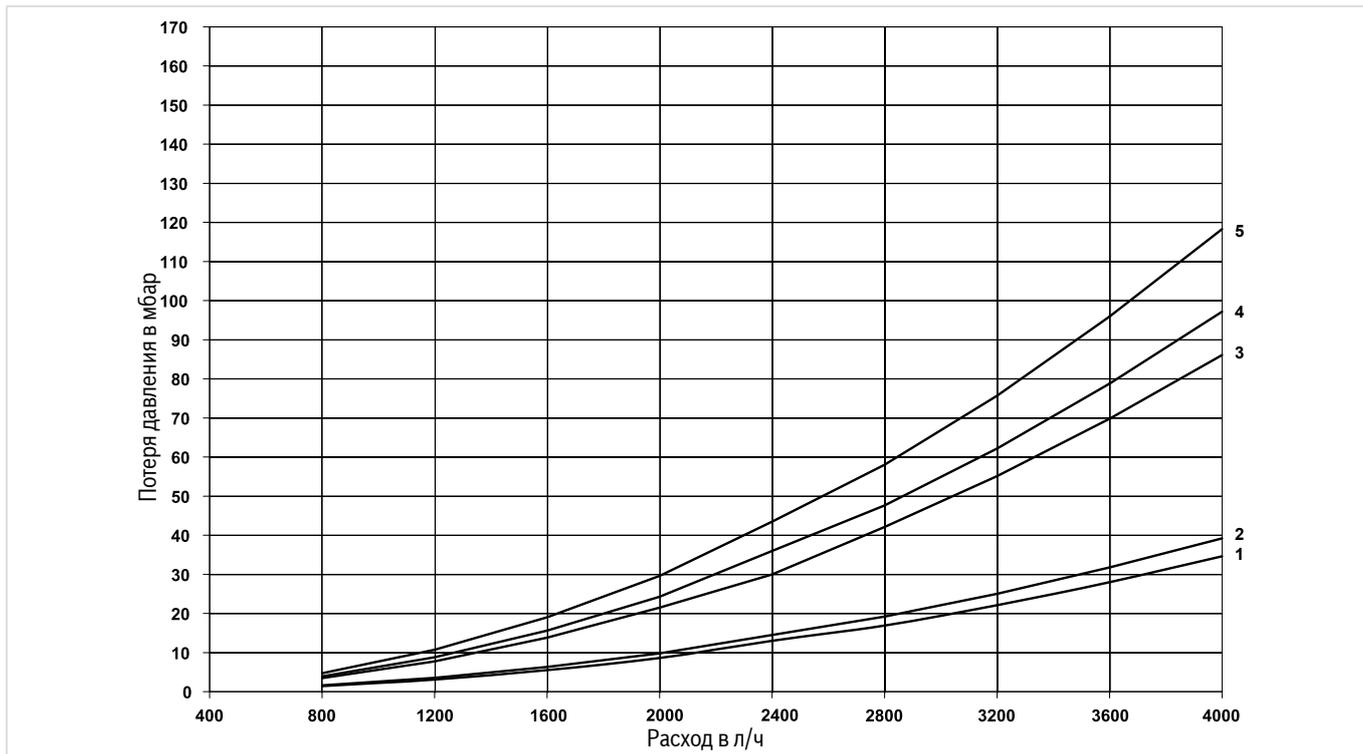


Коллектор



Гидравлическое сопротивление коллекторов

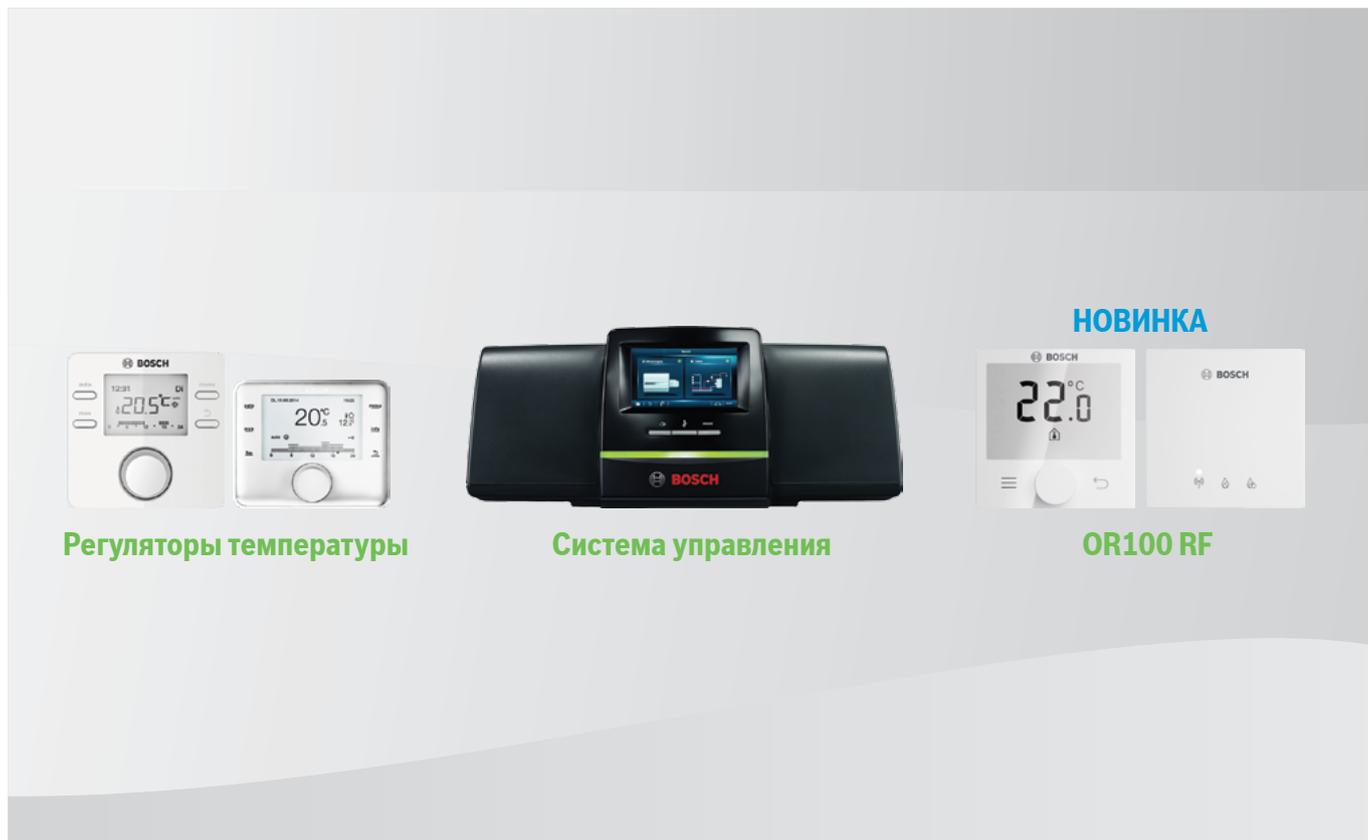
5.



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

3 HKV 2/32/32
4 HKV 3/32/32

5 HKV 2/25/25



Регуляторы температуры

Система управления

OR100 RF

6.

Обозначение	Стр.
Обзор серии регуляторов Cx - EMS+	88
Регуляторы температуры	90
Система управления CC8313	92



Обзор серии регуляторов Cx - EMS+

6.

Система EMS 2 Новые модели	Описание	WEZ*	Схематичное обозначение
CR 10	Комнатный термостат EMS и OpenTherm		Контроль температуры в помещении (1 отопительный контур)
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ один отопительный контур без смесителя ▶ дистанционное управление температурным регулятором CW 400 ▶ протокол управления EMS и OpenTherm 		
CR 50	Комнатный программатор		Управление (1 отопительный контур)
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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)
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ автономный регулятор для управления интегрированной солнечной системой ▶ только с модулем MS 200 ▶ датчик уличной температуры в комплекте 		
OR100 RF	Комнатный термостат, беспроводной		сигнал включения/выключения котла в зависимости от заданной температуры в помещении
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Один отопительный контур без смесителя ▶ Недельные и временные программы ▶ Подключение к «сухому» контакту ▶ Мощный ресивер для дальнего, устойчивого радиосигнала 		

* WEZ = совместимые с генераторами тепла



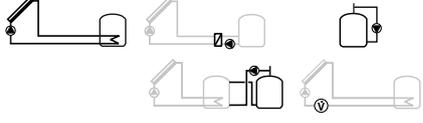
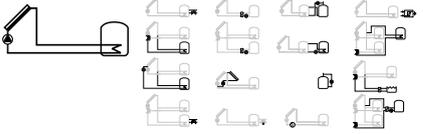
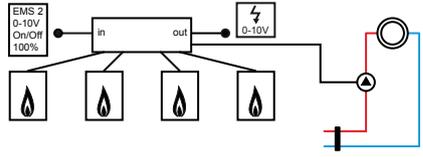
= Газовое и жидкотопливное оборудование совместимое с EMS 2-Bus



= Тепловой насос совместимый с EMS 2 - Bus



Обзор серии регуляторов Сх - EMS+

Система EMS 2 Новые модели	Описание	WEZ*	Схематичное обозначение
MS 100	Солнечный модуль для поддержки приготовления горячей воды с 2-мя датчиками в комплекте		солнечный модуль
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ управление солнечной системой для поддержания отопления, бассейна ▶ управление солнечной системой для приготовления горячей воды 		
MC 400	Каскадный модуль		Каскадный модуль
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ каскад из 4-х котлов с одним модулем MC 400 ▶ до 16 котлов в одном каскаде (5 x MC 400) ▶ модуляция температуры подачи или мощности каждого котла в каскаде 		

6.

* WEZ = совместимые с генераторами тепла



= Газовое и жидкотопливное оборудование совместимое с EMS 2-Bus



= Тепловой насос совместимый с EMS 2 - Bus



Регуляторы температуры

6.

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	<p>Комнатный термостат EMS и OpenTherm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Один отопительный контур без смесителя ▶ Простое управление зонами нагрева ▶ Дистанционное управление регулятором CW400 <p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ встроенный датчик температуры в помещении ▶ индикация ошибок 	CR10	7 738 111 012
	<p>Комнатный программатор EMS и OpenTherm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 1 отопительный контур и приготовление горячей воды <p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Встроенный датчик температуры в помещении ▶ Недельный программатор ▶ Настройки системы отопления ▶ Индикация ошибок 	CR50	7 738 111 022
	<p>Погодозависимый программатор</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 4 контура отопления и управление приготовлением горячей воды ▶ Управление солнечной системой для приготовления горячей воды и поддержки отопления <p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Встроенный датчик температуры в помещении ▶ Датчик уличной температуры в комплекте ▶ Недельный программатор ▶ Показания температуры системы отопления ▶ Совместимость с MM100, MS100, MS200, MC400 ▶ Термическая дезинфекция ▶ Настройки системы отопления ▶ Расширенные сервисные функции ▶ Индикация ошибок, сенсорные клавиши 	CW400	7 738 111 077
	<p>Комнатный термостат, беспроводной</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Работа по температуре помещения ▶ Недельные и временные программы ▶ Подключение «сухой» контакт ▶ Один отопительный контур без смесителя <p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Алгоритм TPI класса 4 ECO Design ▶ Мощный ресивер сигнала 868 МГц для дальнего, устойчивого радиосигнала ▶ Питание типа ААА 	OR100 RF	7 724 001 292



Регуляторы температуры

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Модуль управления отопительным контуром Особенности: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Отопительный контур с или без смесителя ▶ Управление контуром с постоянной температурой подачи (вентиляция, бассейн и т.д.) ▶ Управление приготовлением горячей воды в бойлере и рециркуляции ▶ Монтаж на стене ▶ Датчик и штекеры как дополнительные опции 	MM100	7 738 113 393
	Солнечный модуль для поддержки отопления и горячего водоснабжения с 2-мя датчиками в комплекте: для бака ГВС и солнечного коллектора Особенности: <ul style="list-style-type: none"> ▶ 16 основных функций ▶ совместимость с CW400 и CS200 ▶ контроль до 3-х баков ГВС ▶ поддержка температуры бассейна ▶ совместим со счётчиком тепла ▶ управление сложными гелио-системами в сочетании с MS100 ▶ монтаж на стене 	MS200	7 738 110 125
	Каскадный модуль <ul style="list-style-type: none"> ▶ Управление каскадом котлов ▶ Монтаж на стене Особенности: <ul style="list-style-type: none"> ▶ каскад до 4-х котлов с одним модулем MC 400 ▶ до 16 котлов в одном каскаде (5 x MC 400) ▶ модуляция температуры подачи или мощности каждого котла в каскаде ▶ индикация ошибки и выход для внешней аварийной сигнализации 	MC400	7 738 111 003

6.



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
CC8313	Многофункциональная автоматика для котлов	7 736 602 246
CC8310	Автоматика расширения	7 736 606 067

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	°С	100...120
Температура окружающей среды для эксплуатации	°С	+5...+50
Класс терморегулятора		II
Коэффициент ErP системы управления	%	2

6.



Выбор и функции

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 соляного 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

6.



6.



WSTB 120

7.

Обозначение	Стр.
WSTB 120	96
WSTB 160/200/300	98

**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
WSTB 120	Подключение сверху, белый	8 718 545 244

Технические данные

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

7.

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

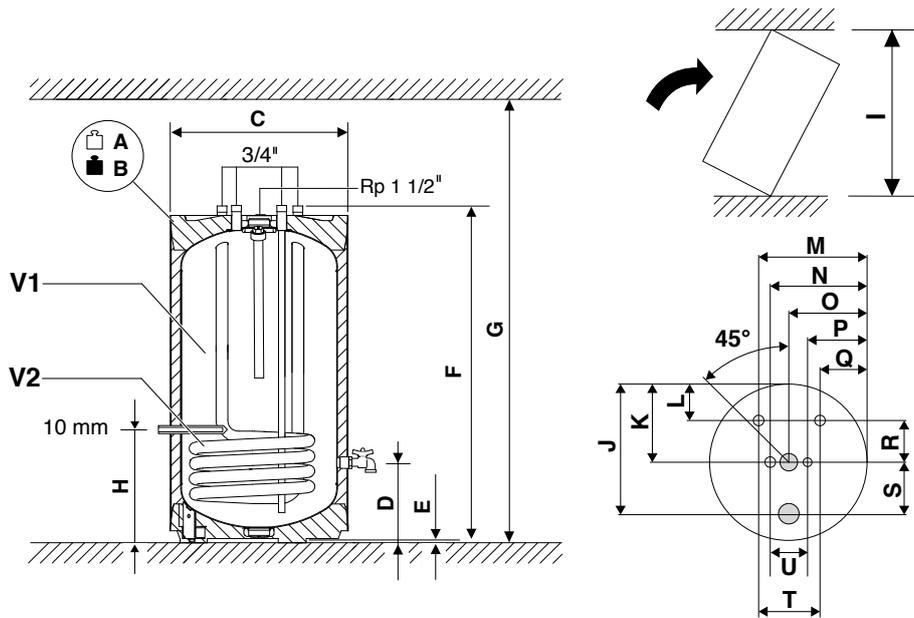
* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация – Документация на сайтах www.bosch-homecomfort.kz, www.bosch-homecomfort.kg, www.bosch-homecomfort.uz

Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	NTC датчик 6,0 12K для бойлеров		
	в комплекте с переходниками Ø 11-19 мм	Датчик NTC, компл.	7 735 502 289
	с гильзой Ø 7-9 мм	Датчик NTC	7 735 502 290
	биметаллические переходники	ASU	5 991 382
	Опорные болты		
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Для регулирования высоты ▶ Звукопоглощающие 		5 236 440



WSTB 120



		WSTB 120
A	кг	41,1
B	кг	48,8
C	мм	510
D	мм	218
E	мм	12,5
F	мм	936
G	мм	1420
H	мм	295
I	мм	1070
J	мм	440
K	мм	255
L	мм	105
M	мм	364
N	мм	320
O	мм	255
P	мм	190
Q	мм	146
R	мм	150
S	мм	185
T	мм	218
U	мм	130
V1	л	120
V2	л м ²	4,1 0,6

7.

**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
WSTB 160	Подключение сбоку, белый	8 718 545 251
WSTB 200		8 718 545 259
WSTB 300		8 718 545 265

Технические данные

		WSTB 160	WSTB 200	WSTB 300
Мощность змеевика при $t_v = 90\text{ °C}$ и $t_{sp} = 45\text{ °C}$	кВт	20,8	20,6	31,8
Производительность при $t_v = 90\text{ °C}$ и $t_{sp} = 45\text{ °C}$	л/час	511	506	781
Время нагрева с 10 °C до 60 °C при номинальной мощности	мин	37	47	51
Максимальное рабочее давление воды бака	бар	10		
Максимальное рабочее давление теплообменника	бар	10		
Максимальная температура воды в баке	°C	95	95	95
Максимальная мощность нагрева*	кВт	20,8	20,6	31,8
Подключение водопровода	R	1"		
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

7.

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

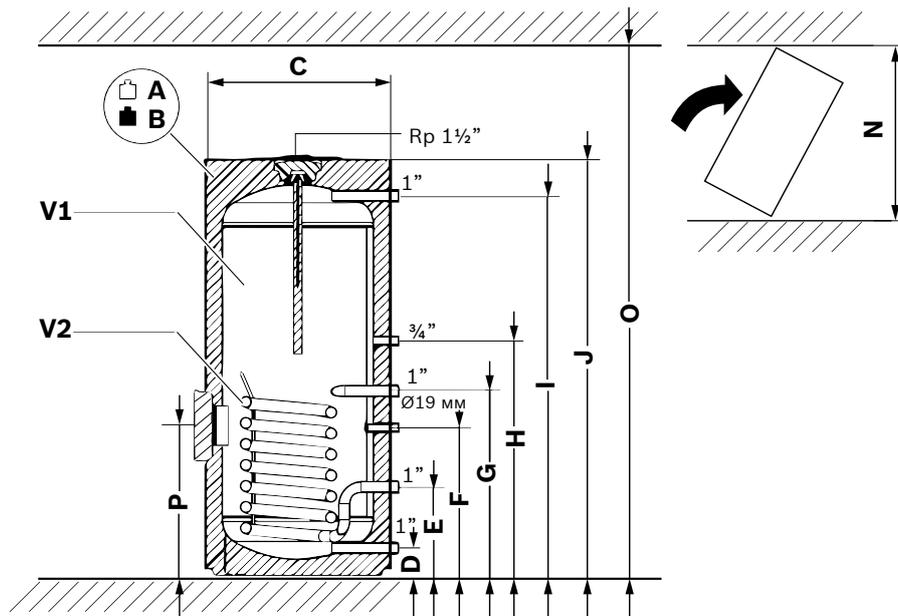
* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация – Документация на сайтах www.bosch-homecomfort.kz, www.bosch-homecomfort.kg, www.bosch-homecomfort.uz

Принадлежности

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



WSTB 160/ 200/ 300



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

* Версия WSTB без смотрового люка

7.



7.



Tronic Heat 3500

Обозначение	Стр.
Tronic Heat 3500	102
Гидравлические схемы	105

8.



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
Tronic Heat 3500	9	С насосом и расширительным баком	7 738 503 631
Tronic Heat 3500	12		7 738 503 632

8.



Технические данные

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

8.

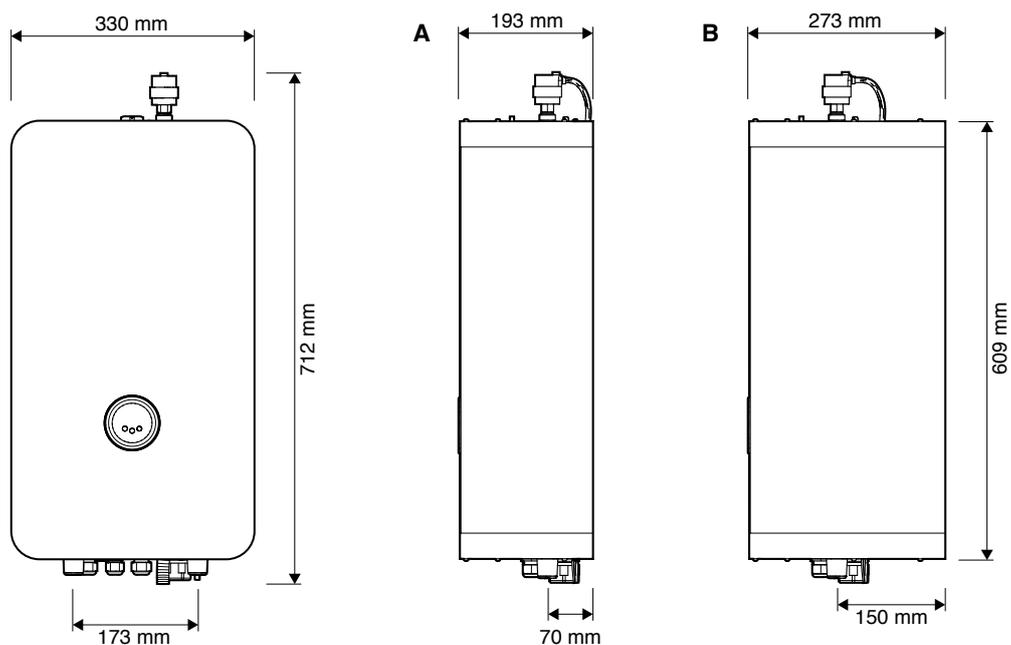
* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация – Документация на сайтах www.bosch-homecomfort.kz, www.bosch-homecomfort.kg, www.bosch-homecomfort.uz

Принадлежности

Внешний вид	Характеристики	тип	Артикул
	Регулирование котла по наружной температуре, датчик наружной температуры в комплекте	Модуль ELB-EKR	7 738 504 989
	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
	Термостаты для теплого пола	Рабочий диапазон: 40...60°C	7 738 504 992
	Датчик бойлера	10 кВт-25 °С SO10044 - 2 м	7 738 504 990
	Комплект для подключения внешних устройств ГВС/ резервный источник тепла ▶ Трехходовой клапан DN 25 (наружная резьба) ▶ Сервопривод ▶ Датчик темп. горячей воды		7 738 504 991
	Предохранительный клапан для электрокотлов	2,5 бар, 1/2"	87 381 013 220

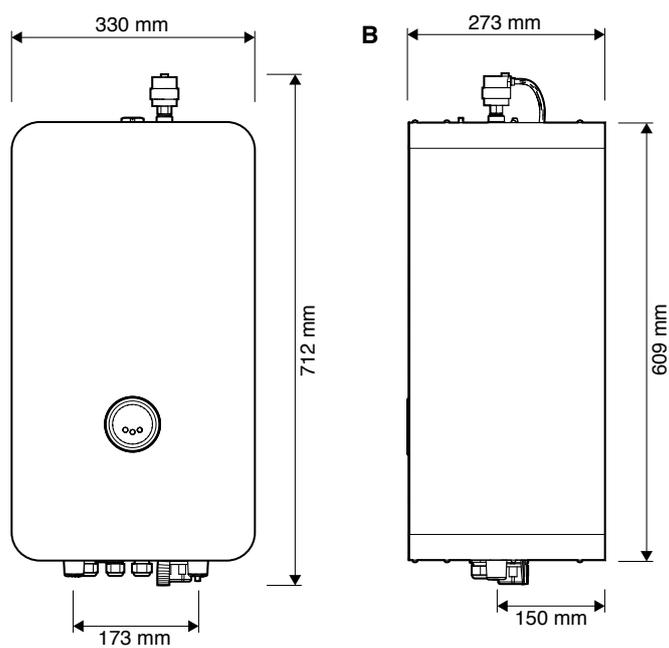


Размеры котла 4–12 кВт



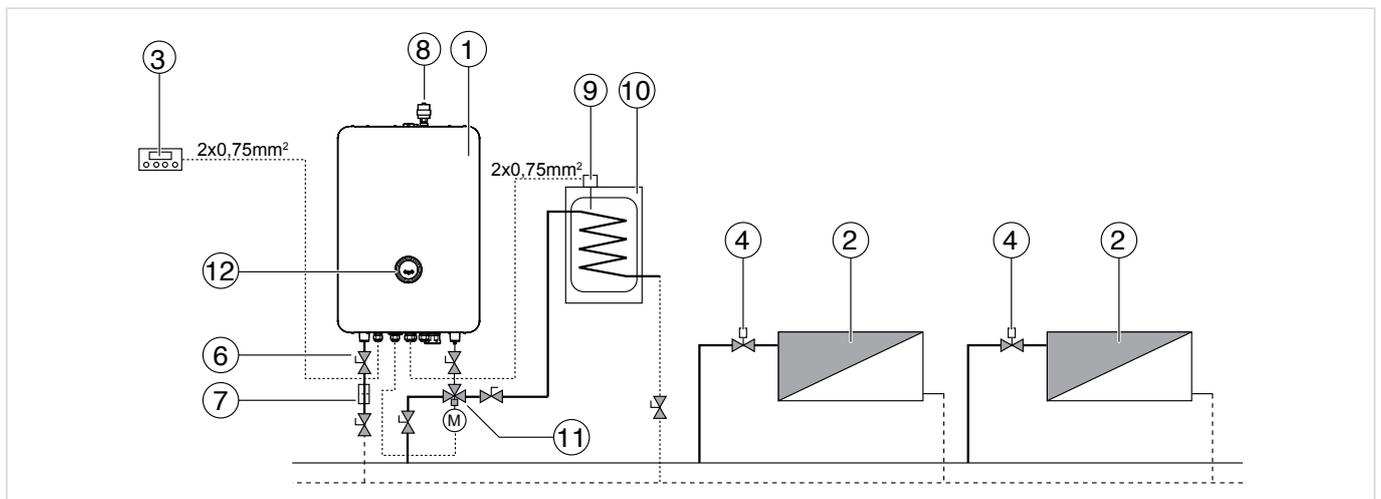
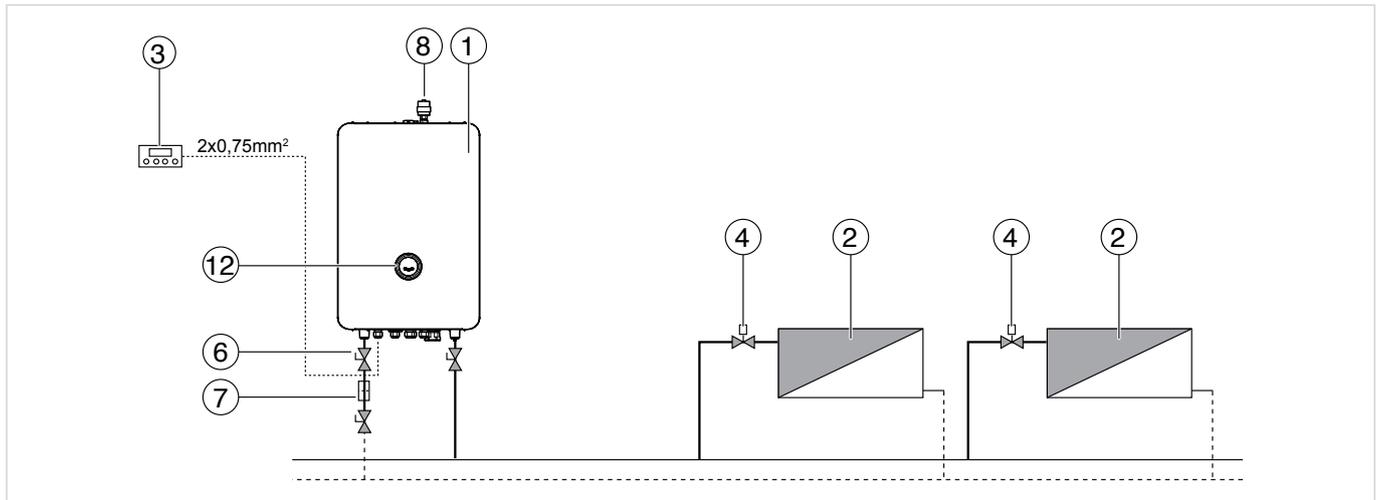
8.

Размеры котла 15–24 кВт





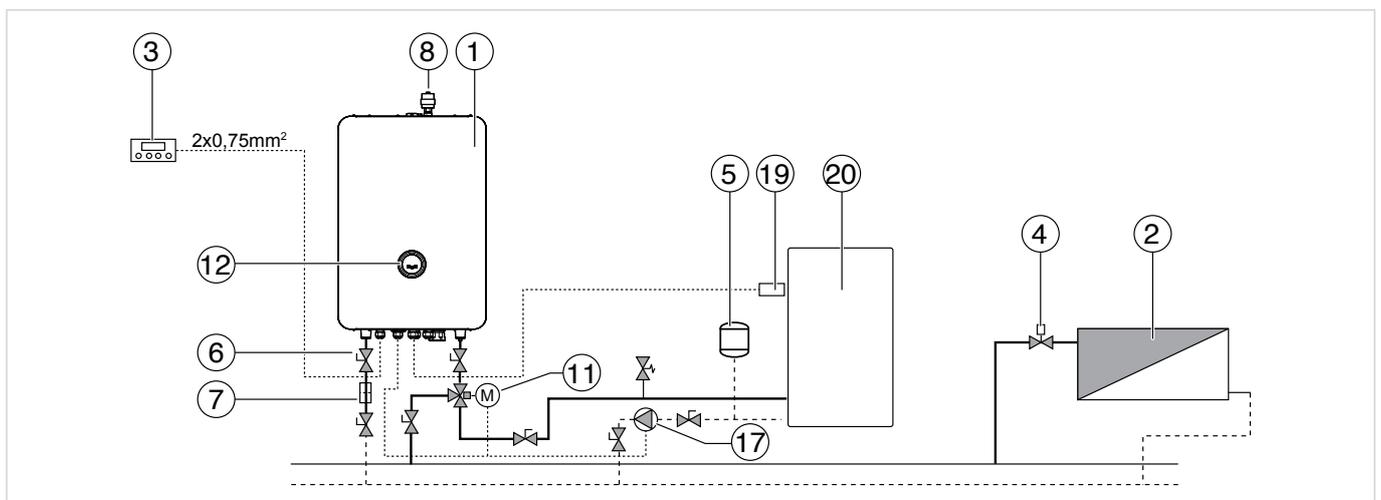
Гидравлические схемы



- 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

8.



- 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



8.



Модель / Тип	Страница	Артикул
>100 кВт, 4 бар	30	8 738 903 407
>100 кВт, 6 бар	30	8 738 903 408
≤100 кВт, 4 бар	30	7 095 595
≤100 кВт, 6 бар	30	7 736 700 914
10 кВт-25 °C SO10044 - 2 м	103	7 738 504 990
100kW	28	7 736 702 385
12 л	19	7 736 995 013
150kW	28	7 736 701 863
2,5 бар, 1/2"	103	87 381 013 220
2,5" - 2"	30	7 736 702 364
2,5" - 2,5"	30	7 736 702 372
2,5" (300 кВт)	30	7 736 702 365
2,5" DN65, PN6	30	7 736 701 914
4" - 4"	30	7 736 702 371
4" (900 кВт)	30	7 736 702 366
4" DN 100, PN6	30	7 736 701 913
70kW	28	7 736 702 383
ASHKV32	30	5 584 552
ASU	5, 19, 22, 25, 96, 98	5 991 382
AZ262	10	7 719 001 781
AZ370	10	7 736 995 075
AZ374	5, 10	7 736 995 087
AZ375	10	7 736 995 089
AZ377	5, 10	7 736 995 095
AZ386	5, 10	7 736 995 103
AZ389	5, 10	7 716 050 064
AZ390	10	7 736 995 059
AZ391	10	7 736 995 063
AZ392	10	7 736 995 067
AZ393	10	7 736 995 079
AZ394	10	7 736 995 071
AZ396	10	7 716 050 071
AZB1000	56	7 746 900 720
AZB1402	56	87 090 044
AZB1403	56	87 090 046
AZB1404	56	87 090 690
AZB1405	56	87 090 888
AZB1750	22, 45	7 101 418
AZB972	56	7 746 900 692
AZB973	56	87 090 329
AZB976	56	7 746 900 696
AZB980	56	7 746 900 700
AZB984	56	7 746 900 704

Модель / Тип	Страница	Артикул
AZB988	56	7 746 900 708
AZB989	56	87 090 330
AZB996	56	7 746 900 716
CC8313	23, 28, 92	7 736 602 246
Condens 5300iW 50H	24	7 736 903 084
CR 10	13, 17, 19, 23, 25, 28, 90	7 738 111 012
CR 50	17, 19, 23, 25, 90	7 738 111 022
CW 400	13, 17, 19, 23, 25, 28, 90	7 738 111 077
DN32	22	7 736 700 432
ES0	82	67 900 475
FC-C110	52	7 738 113 147
FC-C110	53, 67	7 738 113 156
FC-C110-1000	50	7 738 113 100
FC-C110-1000	52	7 738 113 141
FC-C110-2000	50	7 738 113 101
FC-C110-2000	52	7 738 113 142
FC-C110-500	50	7 738 113 099
FC-C110-500	52	7 738 113 140
FC-C60-1000	46	7 738 112 615
FC-C60-2000	46	7 738 112 500
FC-C60-500	46	7 738 112 614
FC-C80	52	7 738 112 705
FC-C80	53, 67	7 738 112 713
FC-C80-1000	48	7 738 112 646
FC-C80-1000	52	7 738 112 698
FC-C80-2000	48	7 738 112 647
FC-C80-2000	52	7 738 112 699
FC-C80-500	48	7 738 112 645
FC-C80-500	52	7 738 112 697
FC-CA60	13, 45	7 738 112 636
FC-CA60-87	45	7 738 112 535
FC-CA80	13, 16, 45	7 738 112 714
FC-CA80	45	7 738 112 716
FC-CA80	45	7 738 113 529
FC-CA80-87	45	7 738 112 717
FC-CE110-15	50	7 738 113 102
FC-CE110-15	52	7 738 113 143
FC-CE110-30	50	7 738 113 103
FC-CE110-30	52	7 738 113 144
FC-CE110-45	50	7 738 113 104
FC-CE110-45	52	7 738 113 145
FC-CE110-87	50	7 738 113 105



Модель / Тип	Страница	Артикул
FC-CE110-87	52	7 738 113 146
FC-CE60-15	46	7 738 112 529
FC-CE60-30	46	7 738 112 528
FC-CE60-45	46	7 738 112 501
FC-CE60-87	46	7 738 112 616
FC-CE80-15	48	7 738 112 594
FC-CE80-15	52	7 738 112 703
FC-CE80-30	48	7 738 112 664
FC-CE80-30	52	7 738 112 702
FC-CE80-45	48	7 738 112 593
FC-CE80-45	52	7 738 112 701
FC-CE80-87	48	7 738 112 648
FC-CE80-87	52	7 738 112 700
FC-CER110-87	50	7 738 113 106
FC-CER60-87	46	7 738 112 637
FC-CER80-87	48	7 738 112 665
FC-CO110	58	7 738 112 732
FC-CO110	58	7 738 113 161
FC-CO125	58	7 738 113 318
FC-CO60	46	7 738 112 536
FC-CO60	58	7 738 112 733
FC-CO80	48	7 738 112 729
FC-CO80	58	7 738 112 731
FC-CO80	58	7 738 112 772
FC-CR110	50	7 738 113 107
FC-CR110	52	7 738 113 148
FC-CR60	46	7 738 112 617
FC-CR80	48	7 738 112 666
FC-CR80	52	7 738 112 704
FC-O100	55	7 738 113 209
FC-O110	51	7 738 112 728
FC-O110	44	7 738 113 126
FC-O110	44	7 738 113 127
FC-O110	44	7 738 113 128
FC-O110	44	7 738 113 129
FC-O110	52	7 738 113 149
FC-O110	52	7 738 113 150
FC-O110	52	7 738 113 151
FC-O110	52	7 738 113 152
FC-O110	53	7 738 113 153
FC-O110	53	7 738 113 154
FC-O110	53	7 738 113 155
FC-O110	57	7 738 113 157
FC-O110	57	7 738 113 158

9.

Модель / Тип	Страница	Артикул
FC-O110	57	7 738 113 159
FC-O110	57	7 738 113 160
FC-O110	50	7 738 113 167
FC-O110	53, 68	7 738 113 345
FC-O110	44	7 738 112 721
FC-O110	44	7 738 112 722
FC-O125	56	7 738 113 135
FC-O125	53	7 738 113 193
FC-O125	44	7 738 113 137
FC-O160	44	7 738 113 138
FC-O200	44	7 738 113 139
FC-O60	44	7 738 112 527
FC-O60	57	7 738 112 537
FC-O60	47	7 738 112 632
FC-O60	44	7 738 112 635
FC-O60	58	8 737 708 771
FC-O60_80	44	7 738 112 508
FC-O60_80	44	7 738 112 510
FC-O60_80	44	7 738 112 511
FC-O60_80	44	7 738 112 512
FC-O60_80	44	7 738 112 618
FC-O60_80	44	7 738 112 620
FC-O60_80	44	7 738 112 621
FC-O80	57	7 738 112 595
FC-O80	49	7 738 112 597
FC-O80	52	7 738 112 706
FC-O80	52	7 738 112 707
FC-O80	52	7 738 112 708
FC-O80	52	7 738 112 709
FC-O80	53	7 738 112 710
FC-O80	53	7 738 112 711
FC-O80	53	7 738 112 712
FC-O80	48	7 738 112 718
FC-O80	57	7 738 112 725
FC-O80	57	7 738 112 726
FC-O80	57	7 738 112 727
FC-O80	44	7 738 112 736
FC-O80	58	7 738 113 181
FC-O80	53	7 738 113 344
FC-O80	44	7 738 112 719
FC-O80	44	7 738 112 720
FC-OG	58	7 738 112 534
FC-S110-1000	51, 56	7 738 112 680
FC-S110-2000	51, 56	7 738 112 681



Модель / Тип	Страница	Артикул
FC-S110-500	51, 56	7 738 112 679
FC-S125-1000	56	7 738 113 112
FC-S125-2000	56	7 738 113 113
FC-S125-500	56	7 738 113 111
FC-S160-1000	56	7 738 113 119
FC-S160-2000	56	7 738 113 120
FC-S160-500	56	7 738 113 118
FC-S200-1000	56	7 738 113 123
FC-S200-2000	56	7 738 113 124
FC-S200-500	56	7 738 113 122
FC-S60-1000	47	7 738 112 624
FC-S60-2000	47	7 738 112 625
FC-S60-500	47	7 738 112 623
FC-S60-500	44	7 738 113 242
FC-S80-1000	49	7 738 112 651
FC-S80-1000-W	49	7 738 113 237
FC-S80-2000	49	7 738 112 652
FC-S80-2000-W	49	7 738 113 238
FC-S80-250	44	7 738 112 737
FC-S80-500	49	7 738 112 650
FC-S80-500-W	49	7 738 113 236
FC-SE110-15	51	7 738 112 683
FC-SE110-30	51	7 738 112 682
FC-SE110-45	51	7 738 113 109
FC-SE110-87	51	7 738 113 108
FC-SE60-15	47	7 738 112 629
FC-SE60-30	47	7 738 112 628
FC-SE60-45	47	7 738 112 627
FC-SE60-87	47	7 738 112 626
FC-SE80-15	49	7 738 112 667
FC-SE80-30	49	7 738 112 668
FC-SE80-45	49	7 738 112 653
FC-SE80-45-W	49	7 738 113 240
FC-SE80-87	49	7 738 112 654
FC-SE80-87-W	49	7 738 113 239
FC-SER110-87	51	7 738 113 110
FC-SER60-87	47	7 738 112 631
FC-SER80-87	49	7 738 112 596
FC-Set110	54, 70	7 738 113 211
FC-Set110-B53	50, 63	7 738 113 084
FC-Set110-B53P	55	7 736 701 917
FC-Set110-B53P	54	7 738 113 202
FC-Set110-B53P	71, 76	7 738 113 208
FC-Set110-B53P	54	7 738 113 658

Модель / Тип	Страница	Артикул
FC-Set110-B53P	55	7 738 113 779
FC-Set110-B53P	71	7 738 113 207
FC-Set110-C(14)3x	53, 68	7 738 113 179
FC-Set110-C(14)3x	53, 68	7 738 113 339
FC-Set110-C(14)3x	53	7 738 113 343
FC-Set110-C13x	22, 50, 61	7 738 113 093
FC-Set110-C33x	50, 62	7 738 113 080
FC-Set110-C33x	50, 60	7 738 113 090
FC-Set110-C53x	52, 67	7 738 113 095
FC-Set110-C93x	50, 65	7 738 113 075
FC-Set110-C93x	54, 70	7 738 113 215
FC-Set110-C93x	54, 70	7 738 113 216
FC-Set125-B53P	54	7 738 113 203
FC-Set125-B53P	54	7 738 113 212
FC-Set125-B53P	54	7 738 113 659
FC-Set125-C93x	54, 70	7 738 113 217
FC-Set160-B53P	54	7 738 113 204
FC-Set160-B53P	54	7 738 113 213
FC-Set160-B53P	54	7 738 113 660
FC-Set200-B53P	54	7 738 113 205
FC-Set200-B53P	54	7 738 113 214
FC-Set200-B53P	54	7 738 113 661
FC-Set250-B53P	54	7 736 701 948
FC-Set250-B53P	54	7 736 702 101
FC-Set250-B53P	54	7 746 901 208
FC-Set315-B53P	54	87 090 089
FC-Set315-B53P	54	7 736 701 949
FC-Set315-B53P	54	7 736 702 102
FC-Set60-B53	46, 63	7 738 112 781
FC-Set60-C13x	46	7 738 112 495
FC-Set60-C13x	13, 16, 19, 46, 61	7 738 112 496
FC-Set60-C33x	46, 60	7 738 112 504
FC-Set60-C93x	46, 64	7 738 112 519
FC-Set80	53, 68	7 738 112 581
FC-Set80-B53	48, 63	7 738 112 558
FC-Set80-B53P	55, 71	7 738 113 206
FC-Set80-C13x	13, 16, 19, 25, 48, 61	7 738 112 574
FC-Set80-C33x	48, 62	7 738 112 555
FC-Set80-C33x	48, 60	7 738 112 660
FC-Set80-C53	48, 66	7 738 113 249
FC-Set80-C53x	52, 67	7 738 112 564
FC-Set80-C93x	48, 64	7 738 112 544
FC-Set-S110	51	7 738 112 685



9.

Модель / Тип	Страница	Артикул
FC-Set-S60	47	7 738 112 522
FC-Set-S80	49	7 738 112 670
FC-SO110	58	7 738 112 734
FC-SO110	58	7 738 113 164
FC-SO110	58	7 738 113 166
FC-SO125	58	7 738 113 162
FC-SO125	58	7 738 113 165
FC-SO160	58	7 738 113 163
FC-SO160	58	7 738 113 320
FC-SO200	58	7 738 113 319
FC-SO80	49	7 738 112 730
FC-SO80	58	7 738 112 735
FC-SO80	49	7 738 113 243
FC-SR110	51, 56	7 738 112 684
FC-SR125	56	7 738 113 114
FC-SR160	56	7 738 113 121
FC-SR200	56	7 738 113 125
FC-SR60	47	7 738 112 630
FC-SR80	49	7 738 112 669
GC 1200W 24 C 23	12	7 736 902 942
GC 1200W 28/30 C 23	12	7 736 902 943
GC2300iW 24 P	15	7 736 901 991
GC2300iW 24/30C	16	7 736 901 807
GC2300iW 24P	16	7 736 901 813
GC7000iW 35 P	18	7 736 901 438
GC7000iW 42 P	18	7 736 901 439
GC7000WP 100kW	27	7 736 702 389
GC7000WP 150kW	27	7 736 702 391
GC7000WP 70kW	27	7 736 702 387
HKV 2/25/25	81	8 718 599 377
HKV 2/32/32	81	8 718 599 378
HKV 2/32/40	81	8 718 599 381
HKV 3/25/32	81	8 718 599 379
HKV 3/32/32	81	8 718 599 380
HKV 3/32/40	81	8 718 599 382
HKV 4/25/40 V2	81	8 732 964 952
HS25/6 MM100	81, 85	7 736 601 151
HS32/7.5 MM100	81, 85	7 736 601 152
HSM25/6 MM100	81, 85	7 736 601 155
HSM32/7.5 MM100	81, 85	7 736 601 156
HW50	80	7 719 001 780
HW90	80	7 719 002 304
MC400	28, 91	7 738 111 003
MM100	28, 91	7 738 113 393

Модель / Тип	Страница	Артикул
MS200	28, 91	7 738 110 125
NE 1000	31	7 738 344 964
NE 1000 CP	31	7 738 344 965
NE 150	31	7 738 344 962
NE 150 CP	31	7 738 344 963
NE-BG	31	7 738 344 968
NE-CAS	31	7 738 344 967
Neutrakon	13, 16, 19, 25	7 095 340
Nr. 1607	22	7 115 120
Nr. 432	13, 16, 19, 25, 31	7 719 000 763
Nr. 492	16, 19	7 719 000 894
Nr. 885	22, 31	7 719 002 146
OR100 RF	5, 90	7 724 001 292
S-образные трубы GC	16	7 736 901 403
TB1	31	7 719 002 255
TL1	29	7 736 702 070
TL2	22	7 736 700 457
TL2	29	7 736 702 071
TL2/TR2	29	7 736 702 093
TL3	29	7 736 702 072
TL3/TR3 - TL6/TR6	29	7 736 702 094
TL4	22	7 736 700 459
TL4	29	7 736 702 073
TL5	29	7 736 702 074
TL6	22	7 736 700 461
TL6	29	7 736 702 075
TR E	13, 16, 19, 25, 28	7 716 780 263
TR2	29	7 736 702 076
TR3	29	7 736 702 077
TR4	29	7 736 702 078
TR5	29	7 736 702 079
TR6	22	7 736 700 468
TR6	29	7 736 702 080
Tronic Heat 3500	102	7 738 503 631
Tronic Heat 3500	102	7 738 503 632
ÜS1	82	63 012 350
WBC 100 kW V2	22	7 736 700 103
WBN 18	5	87 376 010 800
WBN 18 CRN	4	7 736 901 471
WBN 18 HRN	4	7 736 901 472
WBN 24	5	87 376 010 810
WBN 24 CRN	4	7 736 901 473
WBN 24 HRN	4	7 736 901 474



Модель / Тип	Страница	Артикул
WBN 35	5	7 736 900 815
WBN 35 CRN	4	7 736 901 475
WBN 35 HRN	4	7 736 901 476
WHY 120/80	82	8 718 599 386
WHY 140/140	82	3 499 835
WHY 80/60	82	8 718 599 385
WMS 1	82	8 718 584 555
WMS 2	82	8 718 584 556
WMS 3	82	8 718 598 609
WSTB 120	96	8 718 545 244
WSTB 160	98	8 718 545 251
WSTB 200	98	8 718 545 259
WSTB 300	98	8 718 545 265
WW	25	7 709 000 227
ZBR 70-3 BOSCH	21	7 736 701 027
Гибкие трубы	13, 16	7 736 901 191
Датчик NTC	5, 19, 22, 25, 96, 98	7 735 502 290
Датчик NTC, компл.	5, 19, 22, 25, 96, 98	7 735 502 289
Модуль ELB-EKR	103	7 738 504 989
Модуль ELB-KASK	103	7 738 504 988
Основной комплект RLU	75, 76	7 736 700 122
Предохранительный клапан 3 бар	28	7 736 701 864
Предохранительный клапан 3 бар	28	7 736 701 865
Предохранительный клапан 3 бар	28	7 736 701 866
Предохранительный клапан 6 бар	28	7 736 702 215
Предохранительный клапан 6 бар	28	7 736 702 216
Предохранительный клапан 6 бар	28	7 736 702 217
Рабочий диапазон: 40...60°C	103	7 738 504 992
CC8310	92	7 736 606 067



9.