



## Каталог 2025

Отопительная и  
водонагревательная техника

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

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

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

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

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

| Другие |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| AGS3   | Насосная станция солнечной системы                   |
| AV     | Вентиль                                              |
| CR10   | Температурный регулятор (по температуре в помещении) |
| CW400  | Температурный регулятор (по температуре на улице)    |
| HW     | Гидравлический отделитель                            |
| KFE    | Кран заполнения и слива                              |
| KP     | Насос котлового контура                              |
| KW     | Подключение холодной воды                            |
| MAG    | Мембранный расширительный бак                        |
| MB LAN | Коммуникационный модуль                              |
| MM100  | Модуль управления для отопительного контура          |

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



1.



**GAZ 6000 W**

| Обозначение                         | Стр. |
|-------------------------------------|------|
| GAZ 6000 W                          | 4    |
| Принципиальные гидравлические схемы | 6    |



## GAZ 6000 W

1.



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

| Модель     | Тип                                     | Артикул       | Цена, USD |
|------------|-----------------------------------------|---------------|-----------|
| WBN 18 CRN | двухконтурная версия с дымоходом AZ 389 | 7 736 901 471 | 850,00    |
| WBN 24 CRN | двухконтурная версия с дымоходом AZ 389 | 7 736 901 473 | 880,00    |
| WBN 35 CRN | двухконтурная версия с дымоходом AZ 389 | 7 736 901 475 | 1170,00   |
| WBN 18 HRN | одноконтурная версия с дымоходом AZ 389 | 7 736 901 472 | 850,00    |
| WBN 24 HRN | одноконтурная версия с дымоходом AZ 389 | 7 736 901 474 | 850,00    |
| WBN 35 HRN | одноконтурная версия с дымоходом AZ 389 | 7 736 901 476 | 1120,00   |

## Технические данные

|                                                               |        | WBN 18      | WBN 24 | WBN 35      |
|---------------------------------------------------------------|--------|-------------|--------|-------------|
| Номинальная тепловая мощность по отоплению                    | кВт    | 5,4-18      | 7,2-24 | 12,2-35     |
| Номинальная тепловая мощность по горячей воде                 | кВт    | 5,4-18      | 7,2-24 | 12,2-35     |
| Расход природного газа при максимальной мощности              | м³/час | 2,1         | 2,8    | 3,9         |
| Расход сжиженного газа при максимальной мощности              | кг/час | 1,5         | 2,0    | 2,7         |
| Допустимое давление природного газа                           | мбар   | 10,5-16     |        |             |
| Допустимое давление сжиженного газа (бутан/пропан)            | мбар   | 25-35       |        |             |
| Расширительный бак                                            | л      | 6           |        |             |
| Температура подачи в систему отопления                        | °C     | 40-82       |        |             |
| Макс. допустимое рабочее давление системы отопления           | бар    | 3           |        |             |
| Темп. ГВС в проточном режиме, (для версии CRN)                | °C     | 40-60       |        | 35-60       |
| Максимальная производительность при ΔT= 30 K (для версии CRN) | л/мин  | 8,6         | 11,4/- | 16/-        |
| Минимальное давление водопроводной воды (для версии CRN)      | бар    | 0,3         |        |             |
| Максимальное давление водопроводной воды (для версии CRN)     | бар    | 10          |        |             |
| Температура дымовых газов при макс. мощности                  | °C     | 145         | 142    | 140         |
| Массовый поток дымовых газов при макс. мощности               | кг/ч   | 60,4        | 69,4   | 85,8        |
| Наружный диаметр дымовой трубы                                | мм     | 60/100      | 60/100 | 60/100      |
| Габаритные размеры (в х ш х г)                                | мм     | 700x400x299 |        | 700x485x315 |
| Вес (без упаковки)                                            | кг     | 32          | 34     | 40/39       |

Дополнительную информацию смотрите в разделе Информация – Документация сайта [www.bosch-homecomfort.kz](http://www.bosch-homecomfort.kz)



## Принадлежности

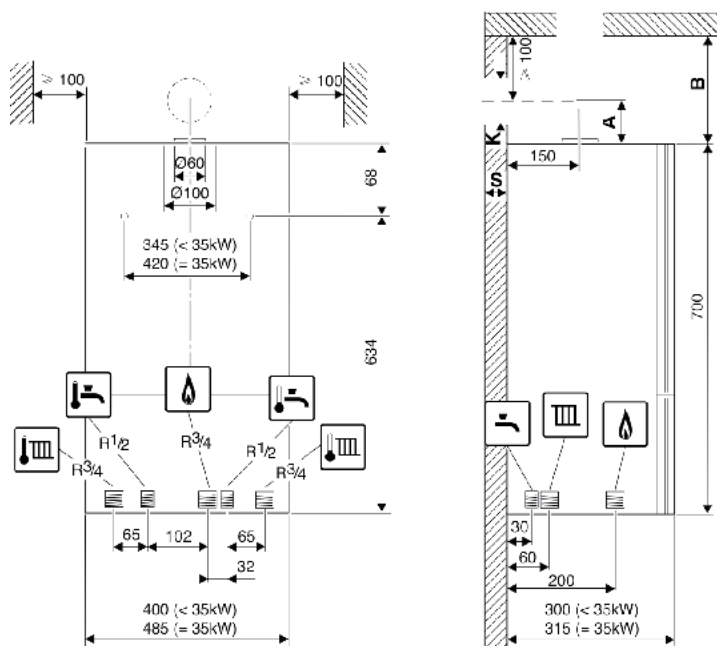
| Внешний вид | Характеристики                                                                                              | тип                | Артикул        | Цена, USD  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|------------|
|             | Коаксиальный горизонтальный комплект с нерегулируемым креплением: вывод 90° + удлинение 810 мм, Ø60/100 мм  | AZ389              | 7 716 050 064  | 55,00      |
|             | Отвод для конденсата коаксиальный горизонтальный, Ø 60/100<br>При длине 2 м и более, обязателен к установке | AZ374              | 7 736 995 087  | 90,00      |
|             | Адаптер для подключения раздельной системы дымоходов Ø 80/80 к Ø 60/100 с отверстиями для замеров           | AZ377              | 7 736 995 095  | 58,00      |
|             | Комплект для отвода конденсата. L – до 3 м<br>При длине 5 м и более, обязателен к установке                 | AZ386              | 7 736 995 103  | 56,00      |
|             | NTC датчик 6,0 12K для бойлеров                                                                             |                    |                |            |
|             | в комплекте с переходниками Ø 11-19 мм                                                                      | Датчик NTC, компл. | 7 735 502 289  | 79,00      |
|             | с гильзой Ø 7-9 мм                                                                                          | Датчик NTC         | 7 735 502 290  | 14,00      |
|             | биметаллические переходники                                                                                 | ASU                | 5 991 382      | По запросу |
|             | Комплект переналадки на сжиженный газ                                                                       |                    |                |            |
|             |                                                                                                             | WBN 18             | 87 376 010 800 | 49,00      |
|             |                                                                                                             | WBN 24             | 87 376 010 810 | 47,00      |
|             |                                                                                                             | WBN 35             | 7 736 900 815  | 48,00      |

1.

## Регуляторы температуры

| Тип   | Описание                                              | Артикул       | Цена, USD |
|-------|-------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| CR 10 | Комнатный термостат с двумя шинами Opentherm и EMS    | 7 738 111 012 | 93,00     |
| CR 50 | Комнатный программатор с двумя шинами Opentherm и EMS | 7 738 111 022 | 187,00    |

### WBN 18/24/28/35

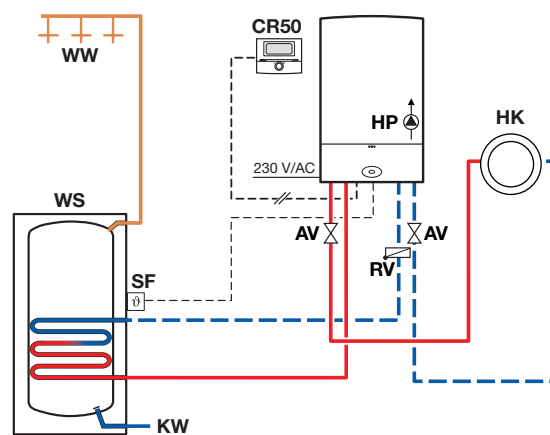
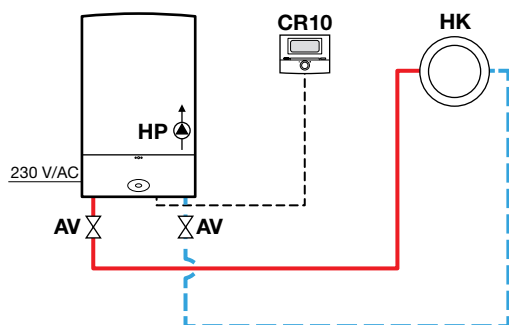




## Принципиальные гидравлические схемы

GAZ 6000: поддержание заданной температуры в помещении

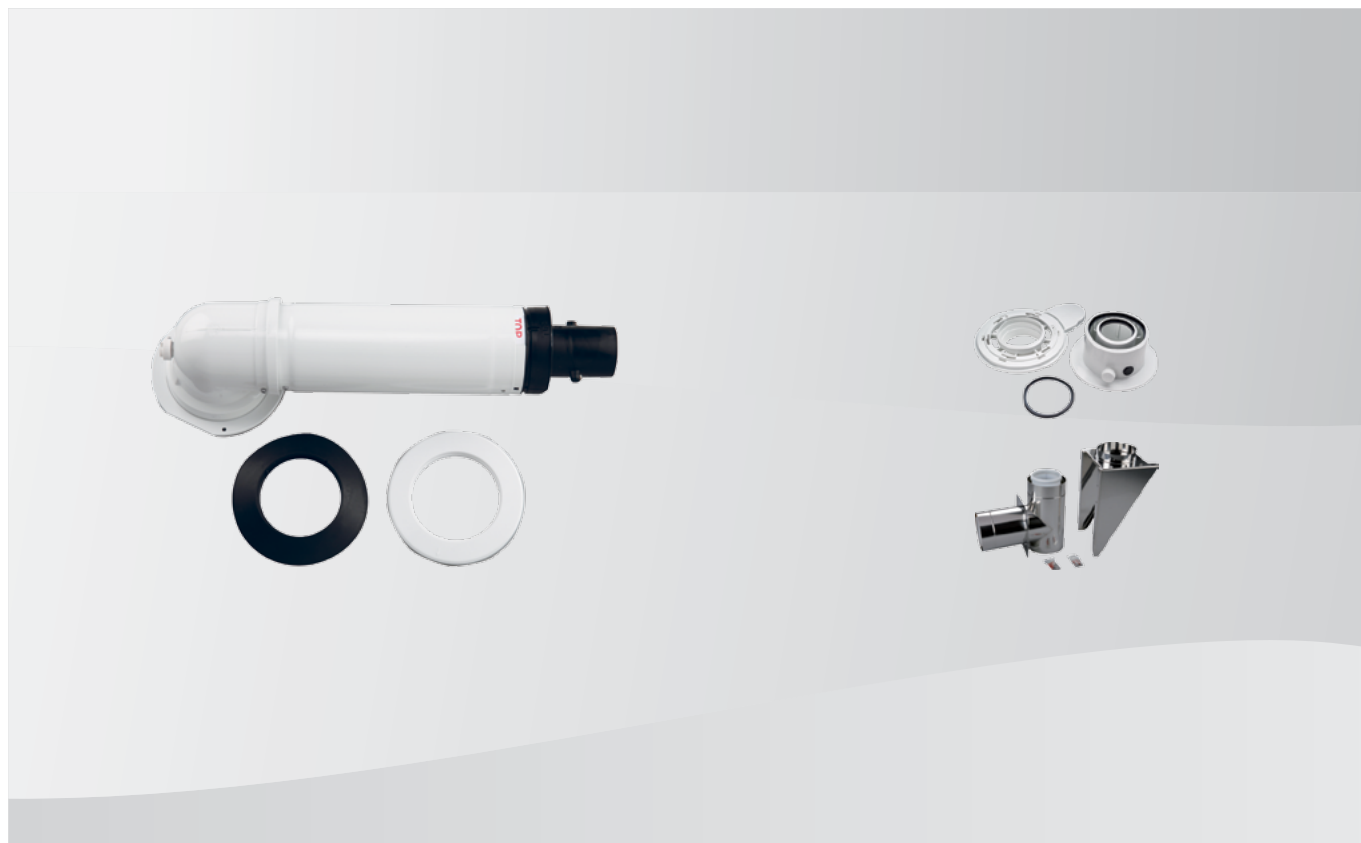
1.



Расшифровка символов на стр. 2 каталога.



2.

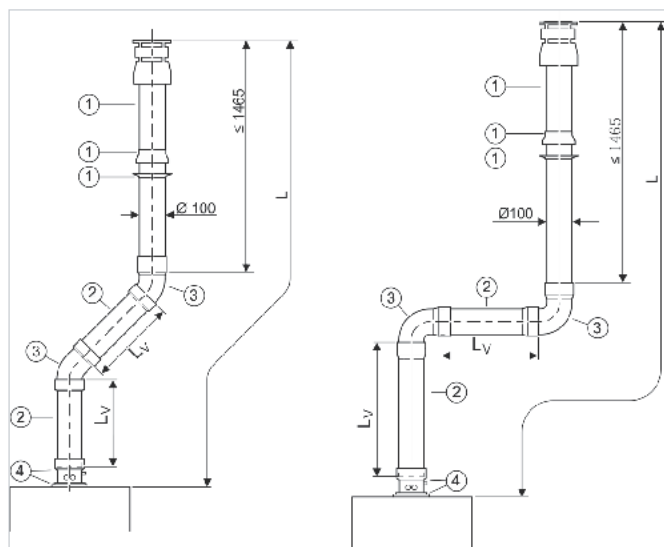


| Обозначение                                      | Стр. |
|--------------------------------------------------|------|
| Коаксиальная система воздуха/дымовых газов       | 8    |
| Раздельная (двухтрубная) система для котлов      | 9    |
| Каталог принадлежностей для отвода дымовых газов | 10   |



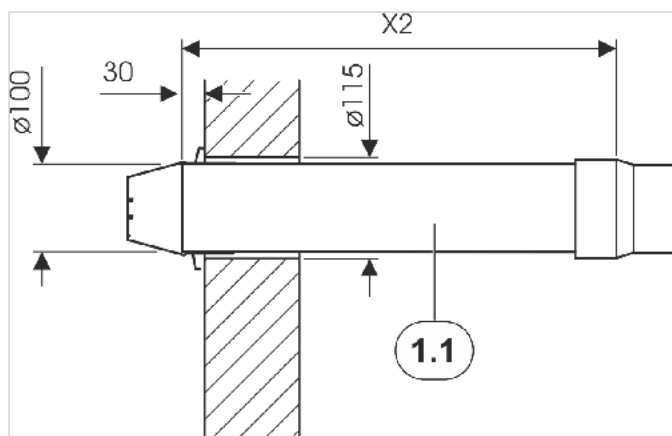
## Проектирование вертикального отвода дымовых газов

2.



- 1: принадлежность, вертикальный  $\varnothing 60/100$  мм
- 2: коаксиальная труба  $\varnothing 60/100$  мм
- 3: колено коаксиальной трубы  $45^\circ$  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 <sub>52</sub>             |                             |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                         |                             |                             |
| Таблица «Диапазон длин» | $L_{\text{ekviv, max}}$ [м] | $L_{\text{ekviv, min}}$ [м] |
| WBN 12/24/28            | 30                          | 2*                          |
| WBN 35                  | 25                          | 2*                          |

\* требования см. в паспорте

| Таблица «Эквиваленты длин» | Колено трубы 90°<br>Ø 80 мм | Колено трубы 45°<br>Ø 80 мм | Труба Ø 80 мм          | Труба Ø 80 мм          | Наконечник<br>Ø 80 мм  |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                            |                             |                             |                        |                        |                        |
|                            | $L_{\text{ekviv}}$ [м]      | $L_{\text{ekviv}}$ [м]      | $L_{\text{ekviv}}$ [м] | $L_{\text{ekviv}}$ [м] | $L_{\text{ekviv}}$ [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                    |

$L_{\text{ekviv}}$  Общая эквивалентная длина труб

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

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



## Коаксиальные принадлежности Ø60/100

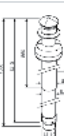
2.

| Внешний вид                                                                         | Характеристики                                                                                             | тип   | Артикул       | Цена, USD  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|------------|
|    | Коаксиальный горизонтальный комплект с нерегулируемым креплением: вывод 90° + удлинение 810 мм, Ø60/100 мм | AZ389 | 7 716 050 064 | 55,00      |
|    | Коаксиальный удлинитель 350 мм, Ø 60/100                                                                   | AZ390 | 7 736 995 059 | 27,00      |
|    | Коаксиальный удлинитель 750 мм, Ø 60/100                                                                   | AZ391 | 7 736 995 063 | 33,00      |
|    | Коаксиальный удлинитель 1500 мм, Ø 60/100                                                                  | AZ392 | 7 736 995 067 | 72,00      |
|    | Коаксиальный отвод 90°, Ø 60/100                                                                           | AZ393 | 7 736 995 079 | 28,00      |
|    | Коаксиальный отвод 45°, Ø 60/100, 2 шт.                                                                    | AZ394 | 7 736 995 071 | 57,00      |
|    | Коаксиальный вертикальный комплект 1465 мм с ветрозащитой Ø 60/100                                         | AZ369 | 7 747 380 034 | По запросу |
|   | Адаптер для подключения к котлу, Ø 60/100                                                                  | AZ370 | 7 736 995 075 | 33,00      |
|  | Отвод для конденсата коаксиальный горизонтальный, Ø 60/100                                                 | AZ374 | 7 736 995 087 | 90,00      |
|  | Отвод для конденсата коаксиальный вертикальный, Ø 60/100                                                   | AZ375 | 7 736 995 089 | По запросу |
|  | Коаксиальный отвод 90°, Ø 60/100 с подключением к котлу                                                    |       | 7 716 050 188 | По запросу |

\* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация – Документация сайта [www.bosch-homecomfort.kz](http://www.bosch-homecomfort.kz)



## Принадлежности для раздельной системы Ø 80/80

| Внешний вид                                                                         | Характеристики                                                                                         | тип   | Артикул       | Цена, USD  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|------------|
|    | Адаптер для подключения раздельной системы дымоходов Ø 80/80 к Ø 60/100 с отверстиями для замеров      | AZ377 | 7 736 995 095 | 58,00      |
|    | Вертикальная труба дымовых газов с ветрозащитой L ≤ 1350 мм (Внешняя труба служит в качестве изоляции) | AZ262 | 7 719 001 781 | 174,00     |
|    | Отвод 90°, Ø 80                                                                                        | AZ381 | 7 736 995 107 | По запросу |
|    | Отвод 45°, Ø 80                                                                                        | AZ382 | 7 736 995 106 | По запросу |
|    | Удлинитель 500 мм, Ø 80 мм                                                                             | AZ383 | 7 736 995 100 | По запросу |
|   | Удлинитель 1000 мм, Ø 80 мм                                                                            | AZ384 | 7 736 995 101 | По запросу |
|  | Удлинитель 2000 мм, Ø 80 мм                                                                            | AZ385 | 7 736 995 102 | По запросу |
|  | Комплект для отвода конденсата. L – до 3 м                                                             | AZ386 | 7 736 995 103 | 56,00      |

\* Остальную техническую информацию, чертежи, осевые расстояния смотрите в разделе Информация – Документация сайта [www.bosch-homecomfort.kz](http://www.bosch-homecomfort.kz)



2.


**Condens 1200W**

**Condens 2300i W**

**Condens 7000iW**
**3.**

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

**Condens 1200W****3.**

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

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

| Модель              | Тип                  | Артикул       | Цена, USD |
|---------------------|----------------------|---------------|-----------|
| GC 1200W 24 C 23    | двухконтурная версия | 7 736 902 942 | 1070,00   |
| GC 1200W 28/30 C 23 | двухконтурная версия | 7 736 902 943 | 1180,00   |

**Технические данные**

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



## Принадлежности

| Внешний вид                                                                       | Характеристики                                                                                         | тип          | Артикул       | Цена, USD |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------|
|  | Датчик наружной температуры                                                                            |              |               |           |
|                                                                                   |                                                                                                        | TR E         | 7 716 780 263 | 25,00     |
|  | Гибкие трубы<br>► Комплект 2 x 1,5 м<br>► Удлинение для сифона конденсата и предохранительного клапана |              |               |           |
|                                                                                   |                                                                                                        | Гибкие трубы | 7 736 901 191 | 6,00      |
|  | Воронкообразный сливной сифон с подключением R 1" к конденсатоотводчику и предохранительному клапану   |              |               |           |
|                                                                                   |                                                                                                        | №. 432       | 7 719 000 763 | 27,00     |
|  | Нейтрализатор конденсата с подключением DN 40 до 70 кВт                                                |              |               |           |
|                                                                                   |                                                                                                        | Neutrakon    | 7 095 340     | 280,00    |
|                                                                                   | Адаптер<br>► Ø60/100 мм                                                                                |              |               |           |
|                                                                                   |                                                                                                        | FC-CA60      | 7 738 112 636 | 21,00     |
|                                                                                   | Адаптер<br>► Ø 80/125 мм                                                                               |              |               |           |
|                                                                                   |                                                                                                        | FC-CA80      | 7 738 112 714 | 21,00     |

3.

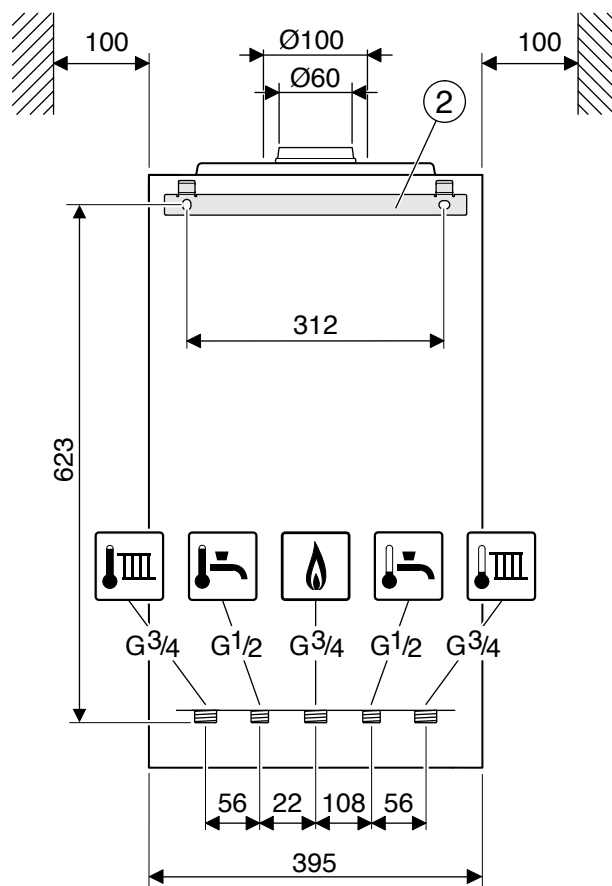
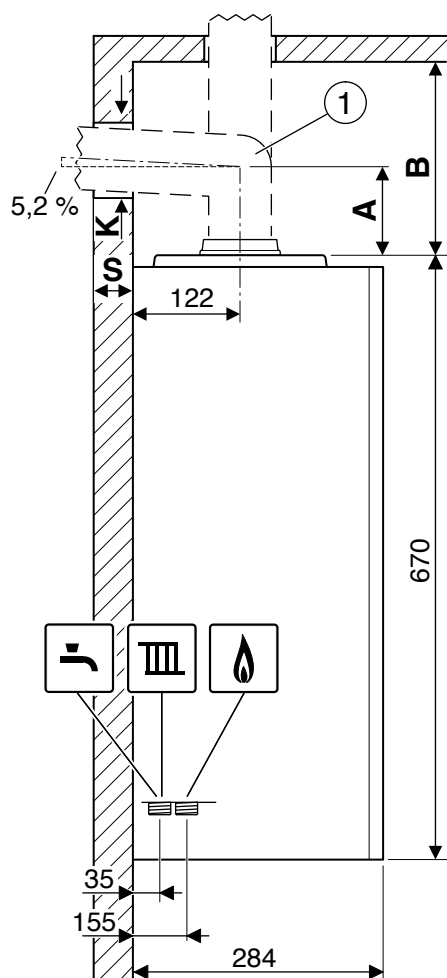
## Регуляторы температуры

| Тип    | Описание                                                         | Артикул       | Цена, USD |
|--------|------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| CR 10  | Комнатный термостат / дистанц. управление CW 400                 | 7 738 111 012 | 93,00     |
| CW 400 | Погодозависимый программатор с уличным датчиком, 4 контура и ГВС | 7 738 111 077 | 490,00    |



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

3.





## Condens 2300i W



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

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

3.

| Модель          | Тип                  | Артикул       | Цена, USD |
|-----------------|----------------------|---------------|-----------|
| GC2300iW 24/30C | двухконтурная версия | 7 736 902 030 | 1330,00   |

## Технические данные

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



### Принадлежности

3.

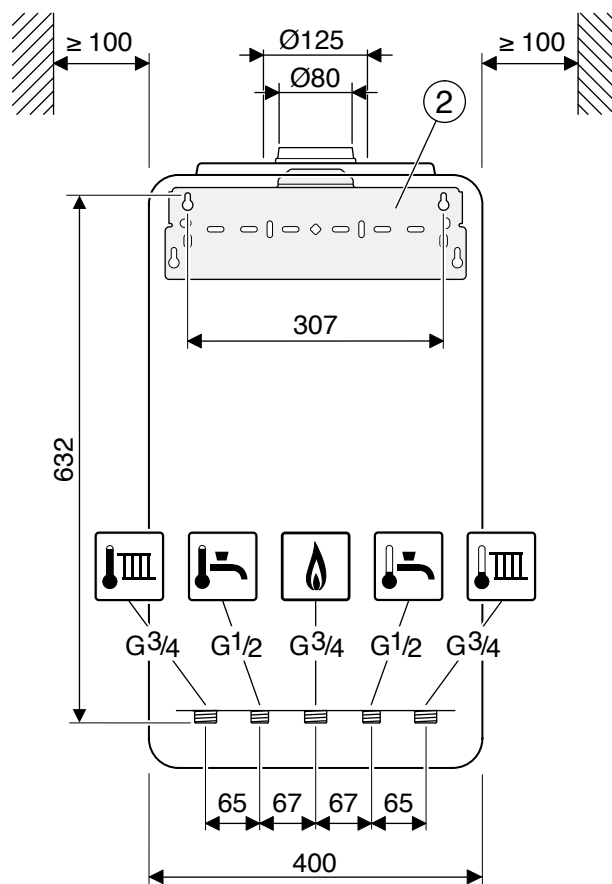
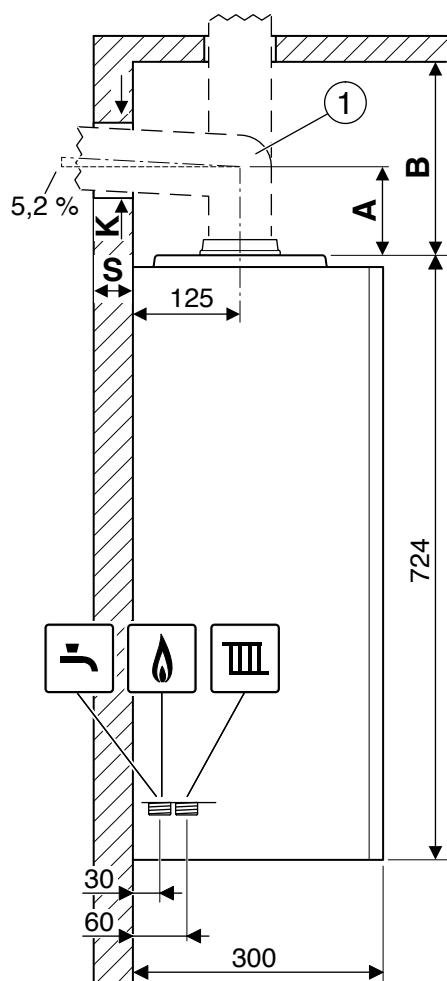
| Внешний вид | Характеристики                                                                                                         | тип                 | Артикул       | Цена, USD  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------|
|             | Комплекты перенастройки с природного газа на сжиженный газ                                                             |                     |               |            |
|             |                                                                                                                        | GC2300iW 24P        | 7 736 901 813 | По запросу |
|             |                                                                                                                        | GC2300iW 24/30C     | 7 736 901 807 | По запросу |
|             | Монтажная плата (без S-образными трубами)<br>► Газ R 3/4"<br>► Подача/возврат R 3/4"<br>► Холодная/горячая вода R 1/2" |                     |               |            |
|             |                                                                                                                        | Nr. 492             | 7 719 000 894 | 146,00     |
|             | S-образные трубы GC для подключения котла к монтажной плате Nr. 492                                                    |                     |               |            |
|             |                                                                                                                        | S-образные трубы GC | 7 736 901 403 | 44,00      |
|             | Датчик наружной температуры                                                                                            |                     |               |            |
|             |                                                                                                                        | TR E                | 7 716 780 263 | 25,00      |
|             | Гибкие трубы<br>► Комплект 2 x 1,5 м<br>► Удлинение для сифона конденсата и предохранительного клапана                 |                     |               |            |
|             |                                                                                                                        | Гибкие трубы        | 7 736 901 191 | 6,00       |
|             | Воронкообразный сливной сифон с подключением R 1" к конденсатоотводчику и предохранительному клапану                   |                     |               |            |
|             |                                                                                                                        | Nr. 432             | 7 719 000 763 | 27,00      |
|             | Нейтрализатор конденсата с подключением DN 40 до 70 кВт                                                                |                     |               |            |
|             |                                                                                                                        | Neutrakon           | 7 095 340     | 280,00     |
|             | Адаптер<br>► Ø 80/125 мм                                                                                               |                     |               |            |
|             |                                                                                                                        | FC-CA80             | 7 738 112 714 | 21,00      |

### Регуляторы температуры

| Тип    | Описание                                                         | Артикул       | Цена, USD |
|--------|------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| CR 10  | Комнатный термостат / дистанц. управление CW 400                 | 7 738 111 012 | 93,00     |
| CR 50  | Комнатный программатор                                           | 7 738 111 022 | 187,00    |
| CW 400 | Погодозависимый программатор с уличным датчиком, 4 контура и ГВС | 7 738 111 077 | 490,00    |



GC2300iW



3.

**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, Р-одноконтурная версия с 3-х ходовым клапаном
- ▶ Конструкция с отдельными теплообменниками
- ▶ Первичный теплообменник из алюминий-кремниевого сплава WB6 для 20-28 кВт
- ▶ Первичный теплообменник из алюминий-кремниевого сплава WB5-II+ для 30-42 кВт
- ▶ Вторичный теплообменник из нержавеющей стали
- ▶ Частотно-регулируемый насос
- ▶ Расширительный бак (кроме 35 и 42)
- ▶ Защита от: утечек, замерзания, заклинивания насоса, перегрева, потери тяги
- ▶ Многофункциональный контроллер Bosch Heatronic 3 с погодной кривой
- ▶ Подключение регуляторов Bosch серии CW
- ▶ Возможность перевода на сжиженный газ
- ▶ Возможность использования разрешенных антифризов
- ▶ Встроенный погодозависимый режим при подключении датчика температуры наружного воздуха
- ▶ Встроенный автоматический воздухоотводчик

| Модель           | Тип           | Артикул       | Цена, USD |
|------------------|---------------|---------------|-----------|
| GC7000iW 30/35 C | двухконтурный | 7 736 901 437 | 1900,00   |
| GC7000iW 35 P    | одноконтурный | 7 736 901 438 | 2160,00   |
| GC7000iW 42 P    | одноконтурный | 7 736 901 439 | 2320,00   |

**Технические данные**

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

\* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация – Документация сайта [www.bosch-homecomfort.kz](http://www.bosch-homecomfort.kz)



## Принадлежности

| Внешний вид                                                                        | Характеристики                                                                                          | тип                | Артикул       | Цена, USD  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
|   | NTC датчик 6,0 12К для бойлеров                                                                         |                    |               |            |
|                                                                                    | в комплекте с переходниками Ø 11-19 мм                                                                  | Датчик NTC, компл. | 7 735 502 289 | 79,00      |
|                                                                                    | с гильзой Ø 7-9 мм                                                                                      | Датчик NTC         | 7 735 502 290 | 14,00      |
|                                                                                    | биметаллические переходники                                                                             | ASU                | 5 991 382     | По запросу |
|   | Нейтрализатор конденсата с подключением DN 40 до 70 кВт                                                 |                    |               |            |
|                                                                                    |                                                                                                         | Neutrakon          | 7 095 340     | 280,00     |
|   | Гранулы нейтрализатора<br>► Упаковка 5 кг                                                               |                    |               |            |
|                                                                                    |                                                                                                         |                    | 7 736 661 295 | По запросу |
|   | Монтажная присоединительная панель для «открытого» монтажа<br>Condens 7000iW                            |                    |               |            |
|                                                                                    |                                                                                                         | №. 492             | 7 719 000 894 | 146,00     |
|   | Комплект расширительного бака 12 л для внутренней установки в GC7000iW<br>35 - 42 кВт                   |                    |               |            |
|                                                                                    |                                                                                                         | 12 л               | 7 736 995 013 | По запросу |
|   | Датчик температуры наружного воздуха                                                                    |                    |               |            |
|                                                                                    |                                                                                                         | TR E               | 7 716 780 263 | 25,00      |
|  | Воронкообразный сливной сифон с подключением R 1" к<br>конденсатоотводчику и предохранительному клапану |                    |               |            |
|                                                                                    |                                                                                                         | №. 432             | 7 719 000 763 | 27,00      |

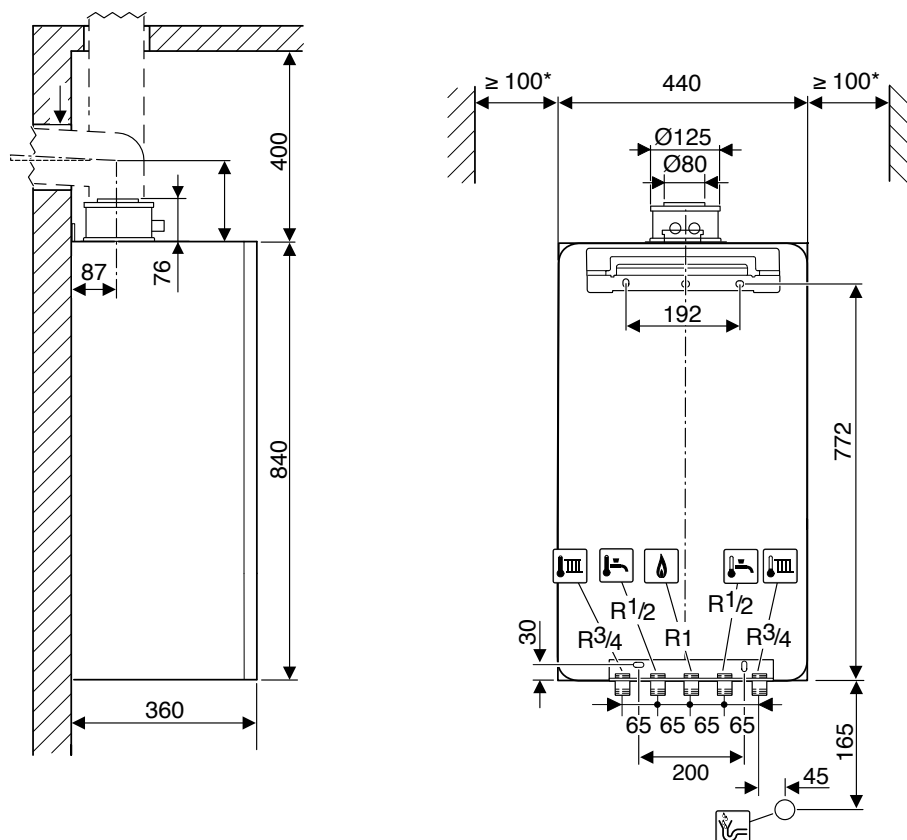
3.

## Регуляторы температуры

| Тип    | Описание                                                         | Артикул       | Цена, USD |
|--------|------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| CR 10  | Комнатный термостат / дистанц. управление CW 400                 | 7 738 111 012 | 93,00     |
| CR 50  | Комнатный программатор                                           | 7 738 111 022 | 187,00    |
| CW 400 | Погодозависимый программатор с уличным датчиком, 4 контура и ГВС | 7 738 111 077 | 490,00    |



GC7000iW



3.



## Condens 5000W



- ▶ Конденсационный котел
- ▶ Адаптер дымовых газов в комплекте
- ▶ Модулируемый вентилятор
- ▶ Керамическая плоскопламенная горелка с предварительным смешиванием
- ▶ Теплообменник из Al-Mg-Si сплава
- ▶ Эксплуатации без поддержания минимального объемного потока
- ▶ Многофункциональный контроллер Bosch Heatronic 3
- ▶ Подключение регуляторов Bosch серии CW или CC8313
- ▶ Возможность перевода на пропан
- ▶ Принадлежности для установки каскадов от 2-х до 16-ти штук
- ▶ Ассортимент каскадных дымоходов для подключения от 2-х до 8-и котлов
- ▶ Опциональные подкотловые насосные группы с запорной арматурой
- ▶ При использовании системы дымоходов 110/160 требуется замена адаптера арт. 7 101 418

3.

| Модель         | Тип           | Артикул       | Цена, USD |
|----------------|---------------|---------------|-----------|
| ZBR 70-3 BOSCH | одноконтурный | 7 736 701 027 | 5090,00   |

## Технические данные

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

\* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация – Документация сайта [www.bosch-homecomfort.kz](http://www.bosch-homecomfort.kz)



## Принадлежности

3.

| Внешний вид | Характеристики                                                                                                                                                                                                                  | тип                | Артикул       | Цена, USD  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
|             | Адаптер для котла Condens 5000W                                                                                                                                                                                                 |                    |               |            |
|             | Ø100/150 - Ø110/160                                                                                                                                                                                                             | AZB1750            | 7 101 418     | 65,00      |
|             | Бак нейтрализации конденсата, 1 упаковка гранул, подключения                                                                                                                                                                    |                    |               |            |
|             |                                                                                                                                                                                                                                 | №. 1605 (NE 0.1)   | 8 718 576 749 | 930,00     |
|             | Гранулят для нейтрализации конденсата 10 кг                                                                                                                                                                                     |                    |               |            |
|             |                                                                                                                                                                                                                                 | №. 1607            | 7 115 120     | 102,00     |
|             | Набор для слива конденсата: сливной шланг для предохранительного клапана и комплект для крепежа                                                                                                                                 |                    |               |            |
|             |                                                                                                                                                                                                                                 | №. 885             | 7 719 002 146 | По запросу |
|             | Обратный клапан DN32. Необходим, если не используется TL ... каскадный модуль                                                                                                                                                   |                    |               |            |
|             |                                                                                                                                                                                                                                 | DN32               | 7 736 700 432 | 39,00      |
|             | Монтажная рама каскадного подключения:<br>► опоры, рамы промежуточных опор, газопровод, магистральные трубопроводы (подающая/обратная линии), гидравлическая стрелка, тепловая изоляция                                         |                    |               |            |
|             | Каскадный ряд для 1 котла                                                                                                                                                                                                       | TL1                | 7 736 700 456 | 1120,00    |
|             | Каскадный ряд для 2 котлов                                                                                                                                                                                                      | TL2                | 7 736 700 457 | 3020,00    |
|             | Каскадный ряд для 3 котлов                                                                                                                                                                                                      | TL3                | 7 736 700 458 | 2420,00    |
|             | Каскадный ряд для 5 котлов                                                                                                                                                                                                      | TL5                | 7 736 700 460 | 5230,00    |
|             | Каскадный ряд для 6 котлов                                                                                                                                                                                                      | TL6                | 7 736 700 461 | 5660,00    |
|             | Каскадный блок для 4 котлов                                                                                                                                                                                                     | TR4                | 7 736 700 466 | 3040,00    |
|             | Каскадный блок для 6 котлов                                                                                                                                                                                                     | TR6                | 7 736 700 468 | 5070,00    |
|             | Насосная группа для подключения к котлу в комплекте: модулируемый насос, предохранительный клапан, газовый кран, запорные краны, манометр, подключение для внешнего расширительного бака, кран для заполнения и слива, изоляция |                    |               |            |
|             |                                                                                                                                                                                                                                 | WBC 100 kW V2      | 7 736 700 103 | 1340,00    |
|             | Комплект переоборудования на сжиженный газ                                                                                                                                                                                      |                    |               |            |
|             |                                                                                                                                                                                                                                 | 3P 70              | 7 736 701 528 | 89,00      |
|             |                                                                                                                                                                                                                                 | 85/100             | 7 736 701 540 | 220,00     |
|             | NTC датчик 6,0 12K для бойлеров                                                                                                                                                                                                 |                    |               |            |
|             | с гильзой Ø 11-19 мм                                                                                                                                                                                                            | Датчик NTC, компл. | 7 735 502 289 | 79,00      |
|             | с гильзой Ø 7-9 мм (сторонние производители)                                                                                                                                                                                    | Датчик NTC         | 7 735 502 290 | 14,00      |
|             | биметаллические переходники                                                                                                                                                                                                     | ASU                | 5 991 382     | По запросу |

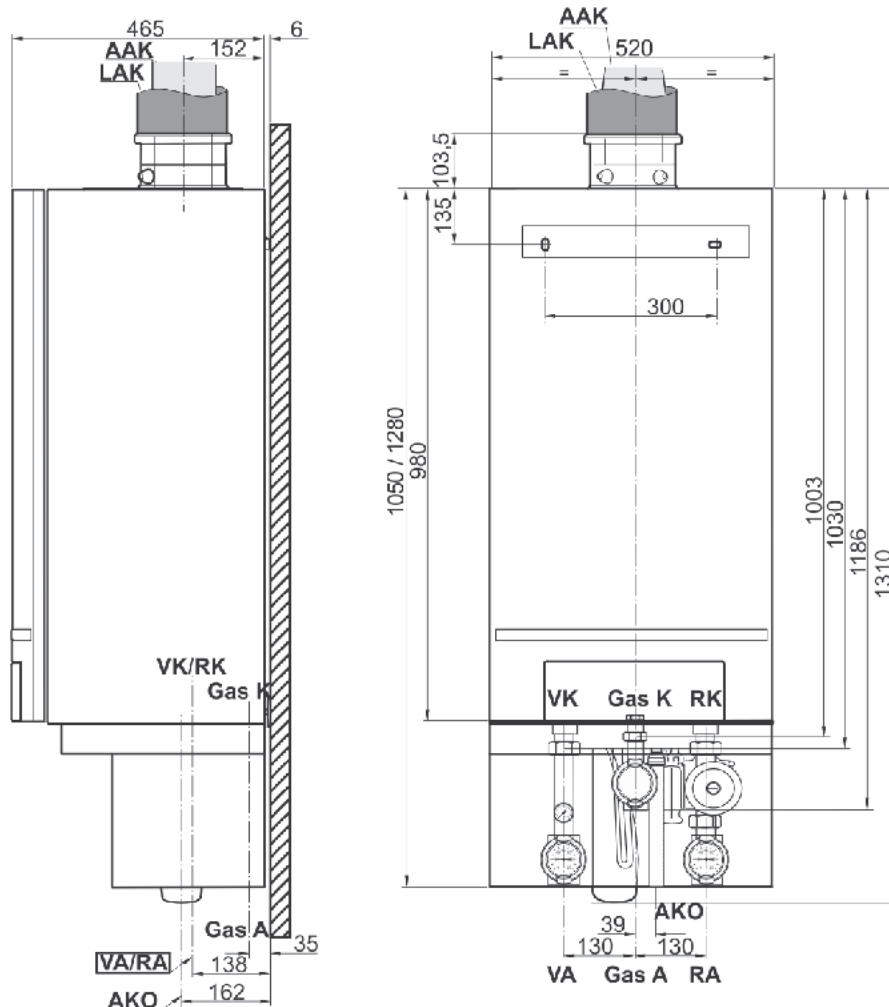
\* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация – Документация сайта [www.bosch-homecomfort.kz](http://www.bosch-homecomfort.kz)



## Регуляторы температуры

| Тип    | Описание                                                         | Артикул       | Цена, USD |
|--------|------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| CR 10  | Комнатный термостат / дистанц. управление CW 400                 | 7 738 111 012 | 93,00     |
| CR 50  | Комнатный программатор                                           | 7 738 111 022 | 187,00    |
| CW 400 | Погодозависимый программатор с уличным датчиком, 4 контура и ГВС | 7 738 111 077 | 490,00    |
| CC8313 | Погодозависимый каскадный программатор до 16 контуров и ГВС      | 7 736 602 246 | 2690,00   |

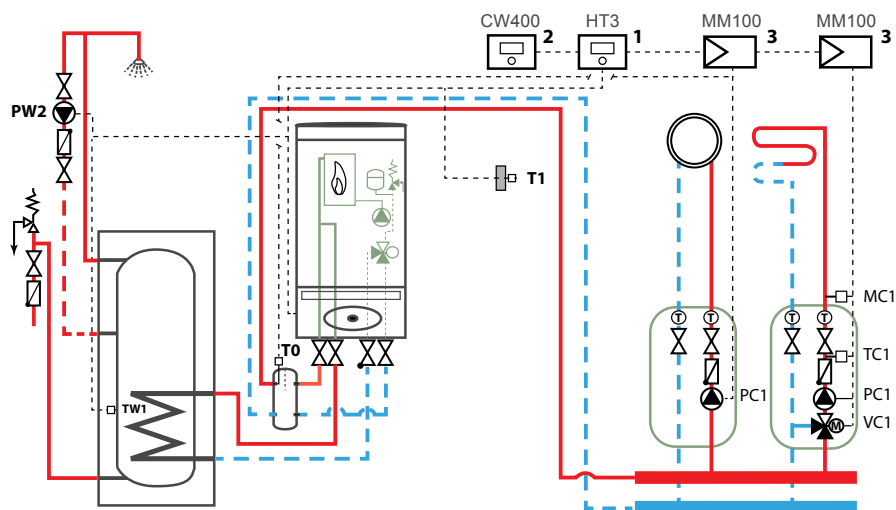
### ZBR 70, ZBR 100



3.

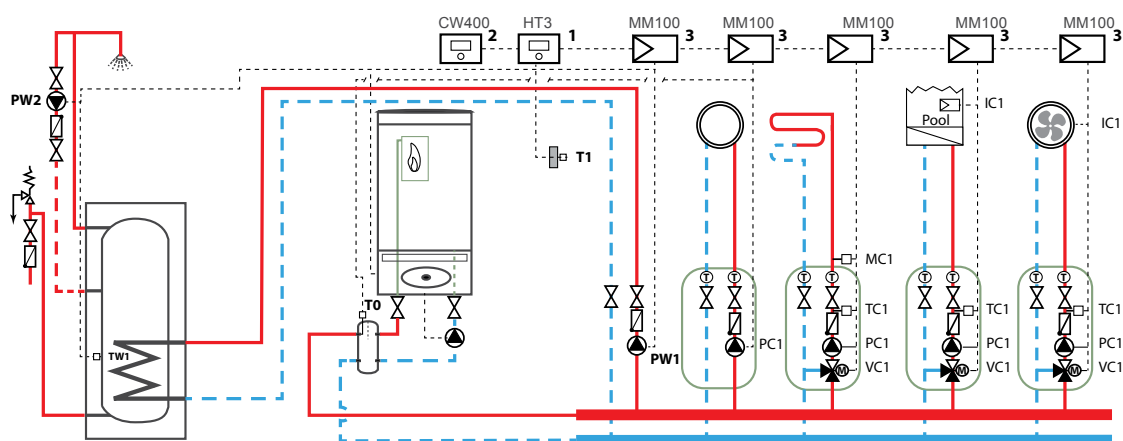


## Серии Condens 2300, 7000: управление 2-мя отопительными контурами и ГВС



- |                                                                                               |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1 автоматика котла (НТЗ)                                                                      | 3 Модуль управления (монтируется на стене) |
| 2 регулятор CW400 встроен в котёл или на стене<br>(макс. 4 отопительных контура + 2 бака ГВС) |                                            |

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



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

26

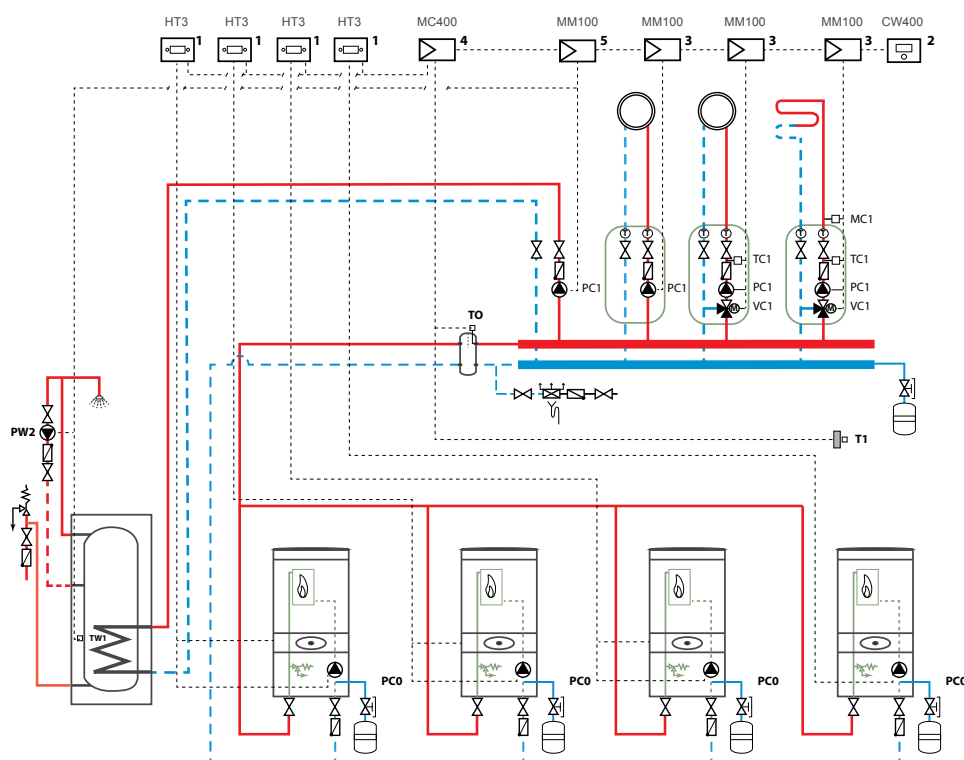
Узбекистан | Каталог 2025

Рекомендации по ценам в USD завода-изготовителя без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС включен.



## Принципиальные гидравлические схемы

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

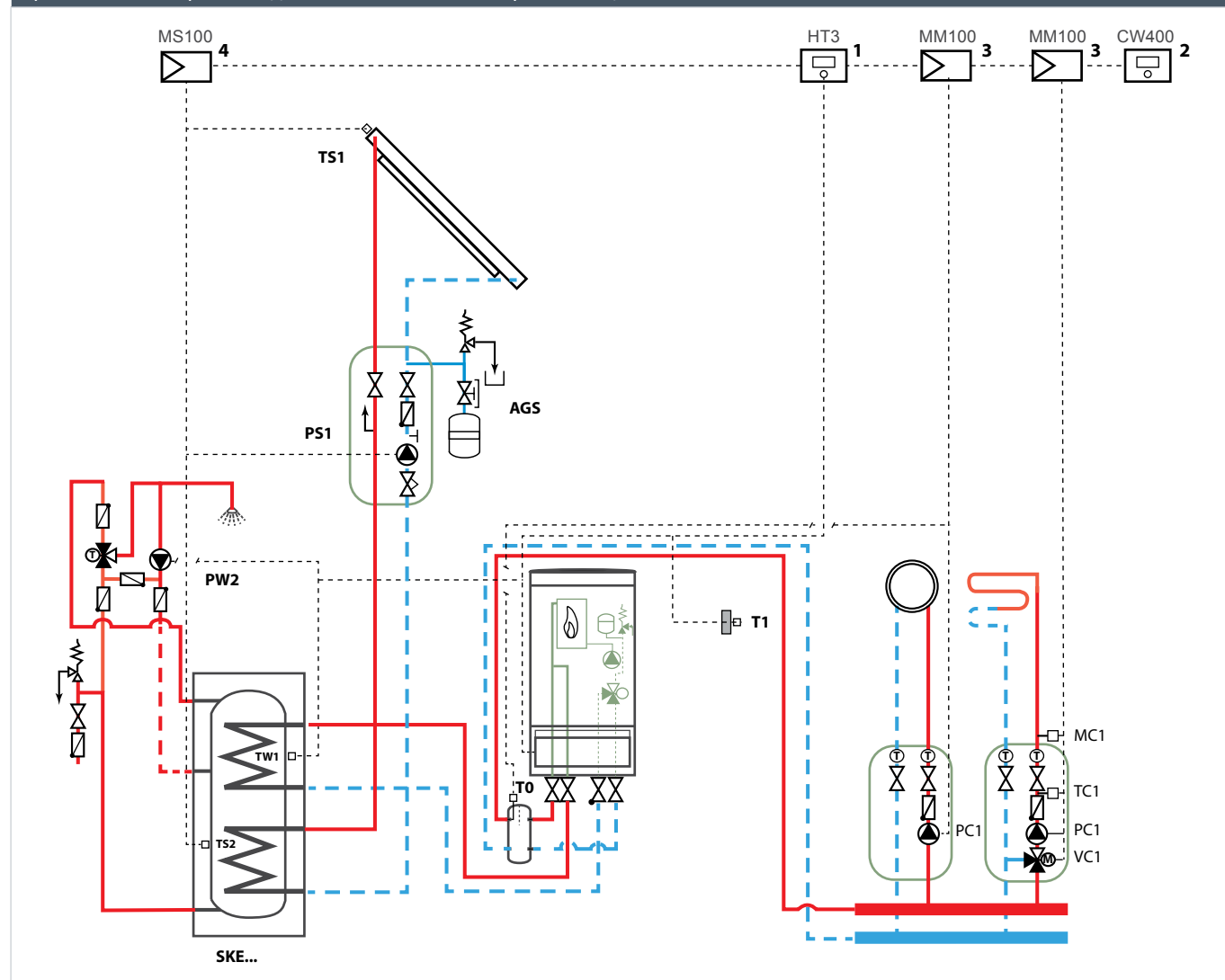


- 1 автоматика котла (HT3)
- 2 регулятор CW400 встроен в котёл или на стене, (макс. 4 отопительные контура + 2 бака ГВС)
- 3 модуль управления (монтируется на стене)
- 4 каскадный модуль (монтируется на стене)

Расшифровка символов на стр. 2 каталога.

**Принципиальные гидравлические схемы**

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

**3.**

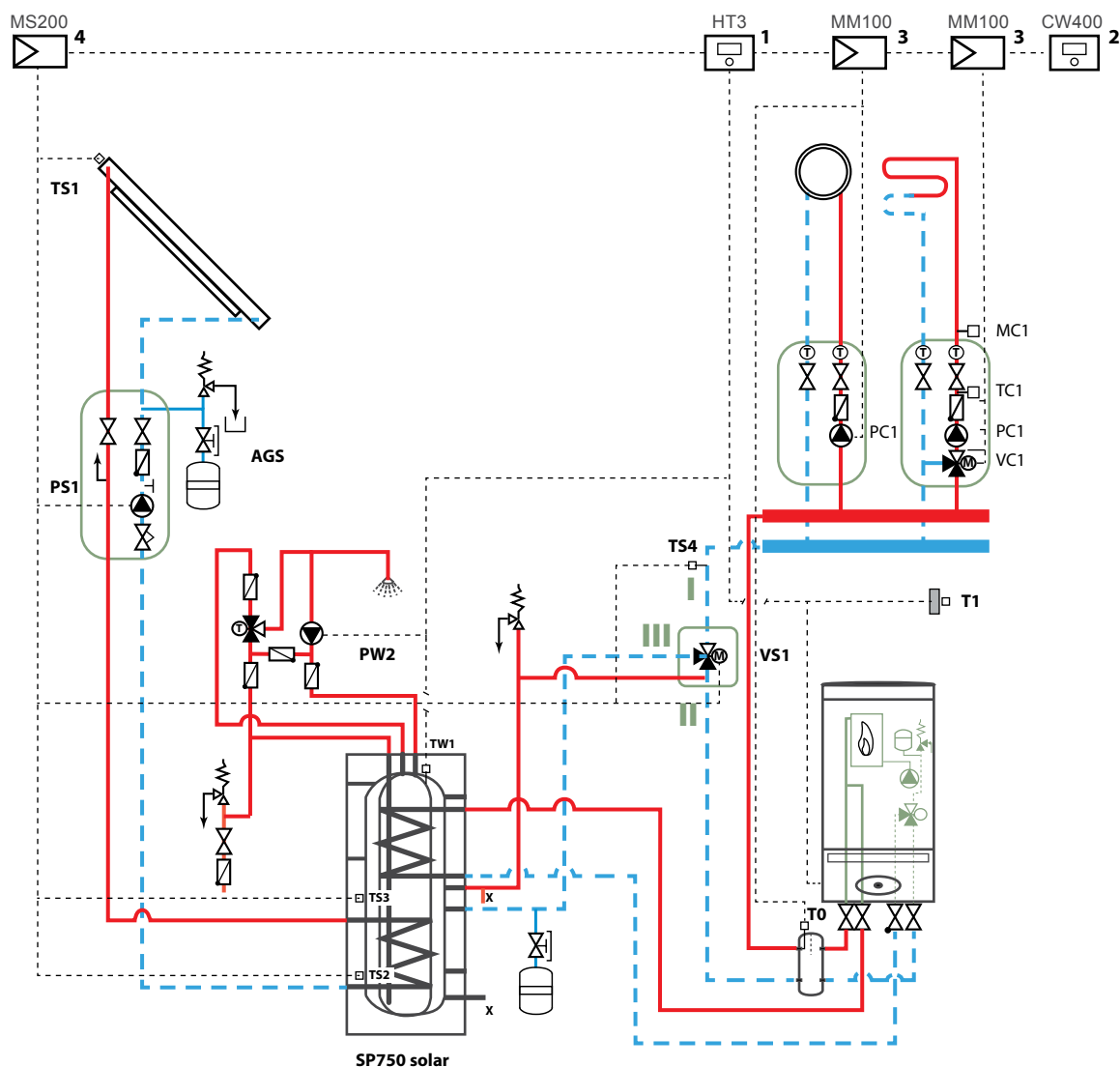
- 1 автоматика котла (HT3)
- 2 регулятор CW400 встроен в котёл или на стене (макс. 4 отопительных контура + 2 бака ГВС)
- 3 модуль управления (монтируется на стене)
- 4 солнечный модуль (монтируется на стене)

Расшифровка символов на стр. 2 каталога.



## Принципиальные гидравлические схемы

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

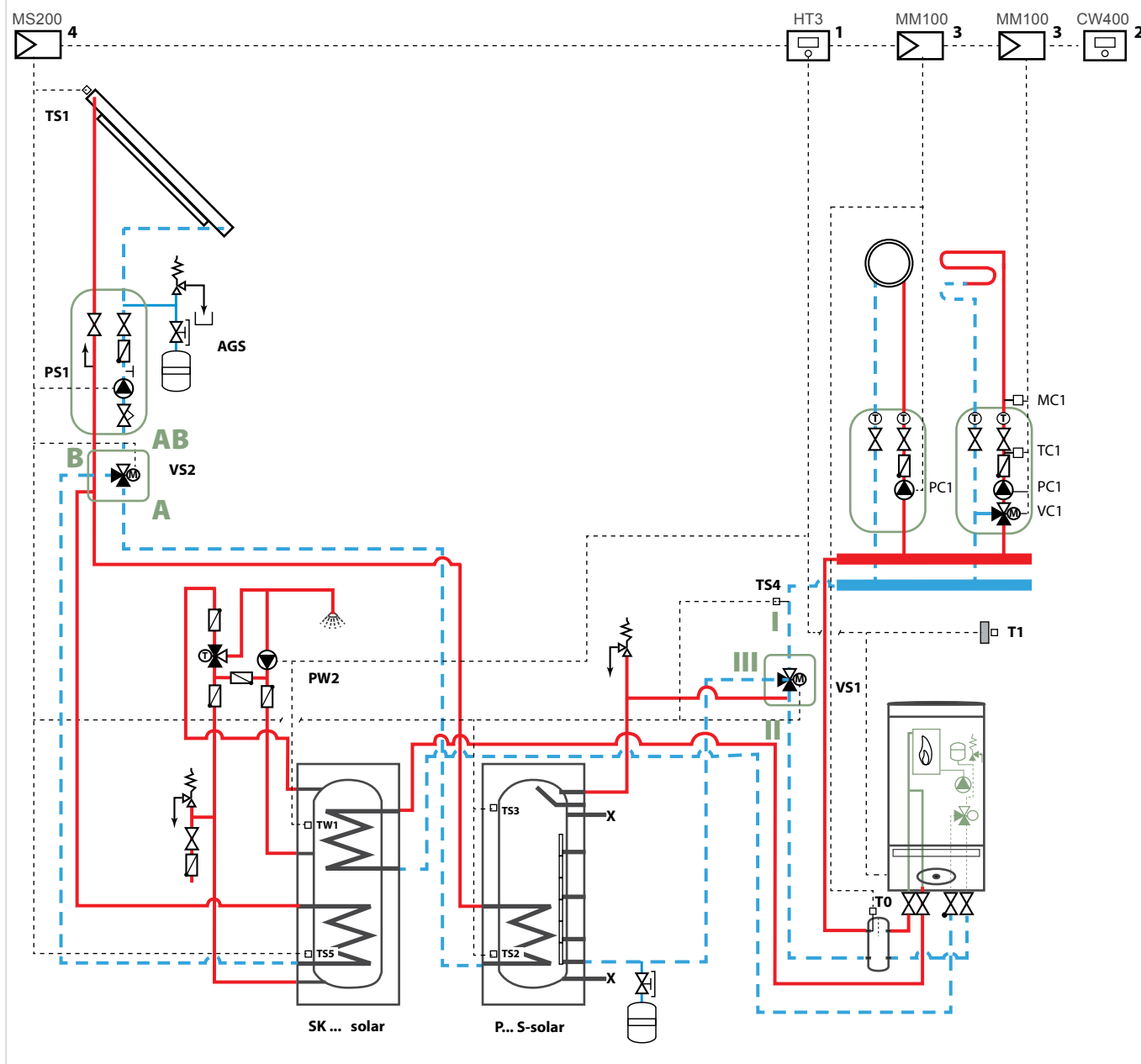


- 1 автоматика котла (HT3)
- 2 регулятор CW400 встроен в котёл или на стене (макс. 4 отопительных контура + 2 бака ГВС)
- 3 модуль управления (монтируется на стене)
- 4 солнечный модуль (монтируется на стене)

Расшифровка символов на стр. 2 каталога.

**Принципиальные гидравлические схемы**

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



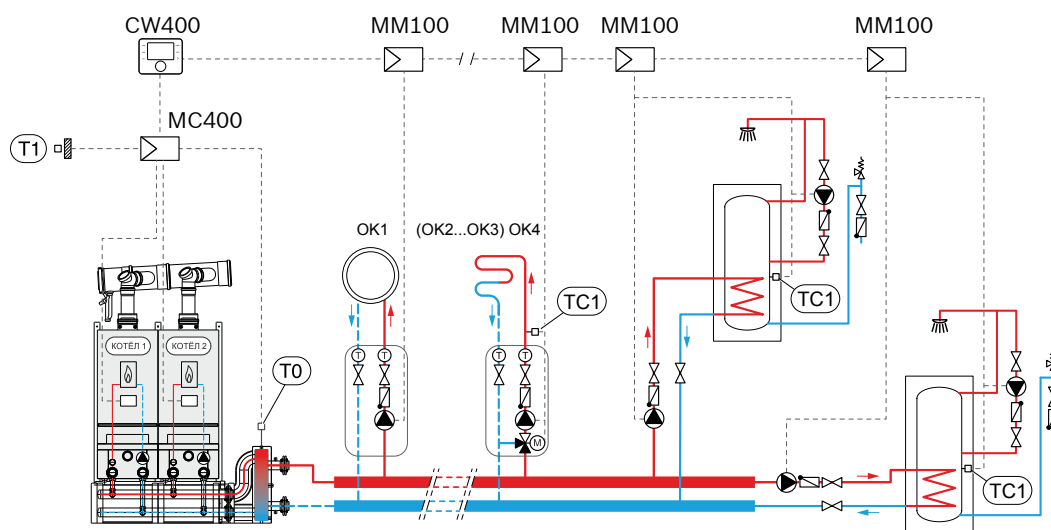
- 1 автоматика котла (HT3)
- 2 регулятор CW400 встроен в котёл или на стене (макс. 4 отопительных контура + 2 бака ГВС)
- 3 модуль управления (монтируется на стене)
- 4 солнечный модуль (монтируется на стене)

Расшифровка символов на стр. 2 каталога.



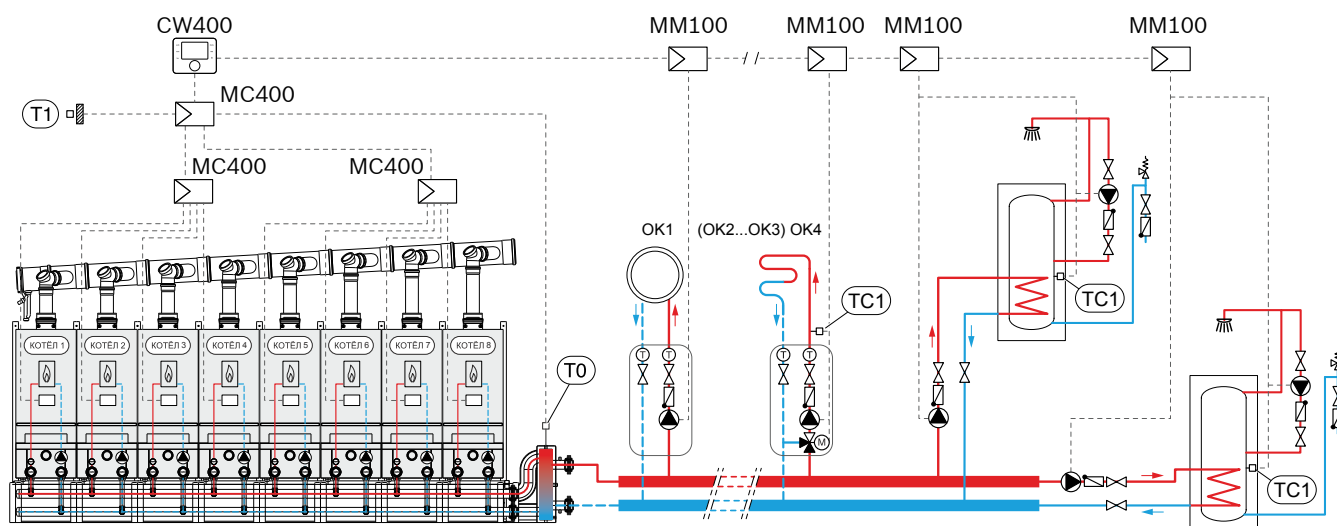
## Принципиальные гидравлические схемы

### Condens 5000W



3.

### Condens 5000W



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

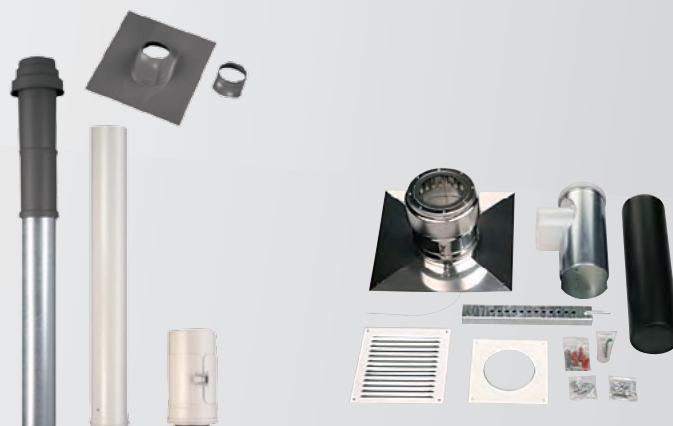
Расшифровка символов на стр. 2 каталога.



**3.**



4.



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



## Выводы систем отвода дымовых газов для крыш и шахт

4.

| Внешний вид | Характеристики                     | тип        | Артикул       | Цена, USD |
|-------------|------------------------------------|------------|---------------|-----------|
|             | Вывод на крышу                     |            |               |           |
|             | Ø125, 0°, 150 мм                   | FC-O60_80  | 7 738 112 620 | 43,00     |
|             | Ø125, 0°, 250 мм                   | FC-O60_80  | 7 738 112 508 | 55,00     |
|             | Ø160, 0°, 170 мм                   | FC-O110    | 7 738 113 126 | 77,00     |
|             | Вывод на крышу                     |            |               |           |
|             | Ø125, 0-15°, 120 мм                | FC-O60_80  | 7 738 112 510 | 74,00     |
|             | Ø166, 0-15°, 170 мм                | FC-O110    | 7 738 113 127 | 117,00    |
|             | Вывод на крышу, черный             |            |               |           |
|             | Ø125, 5-25°                        | FC-O60_80  | 7 738 112 511 | 74,00     |
|             | Ø166, 5-25°                        | FC-O110    | 7 738 113 128 | 108,00    |
|             | Вывод на крышу, черный             |            |               |           |
|             | Ø125, 25-45°                       | FC-O60_80  | 7 738 112 621 | 74,00     |
|             | Ø166, 25-45°                       | FC-O110    | 7 738 113 129 | 97,00     |
|             | Вывод на крышу, черный             |            |               |           |
|             | Ø125, 35-55°                       | FC-O60_80  | 7 738 112 512 | 74,00     |
|             | Вывод шахты, черный                |            |               |           |
|             | Ø60                                | FC-O60     | 7 738 112 635 | 88,00     |
|             | Ø80                                | FC-O80     | 7 738 112 719 | 107,00    |
|             | Ø110                               | FC-O110    | 7 738 112 721 | 155,00    |
|             | Вывод шахты, сталь                 |            |               |           |
|             | Ø60                                | FC-O60     | 7 738 112 527 | 137,00    |
|             | Ø80                                | FC-O80     | 7 738 112 720 | 165,00    |
|             | Ø110                               | FC-O110    | 7 738 112 722 | 240,00    |
|             | Ø125                               | FC-O125    | 7 738 113 137 | 350,00    |
|             | Ø160                               | FC-O160    | 7 738 113 138 | 410,00    |
|             | Ø200                               | FC-O200    | 7 738 113 139 | 480,00    |
|             | Труба, УФ                          |            |               |           |
|             | Ø60, 500 мм                        | FC-S60-500 | 7 738 113 242 | 33,00     |
|             | Труба, УФ                          |            |               |           |
|             | Ø80, 250 мм                        | FC-S80-250 | 7 738 112 737 | 55,00     |
|             | Удлинение основного комплекта C33x |            |               |           |
|             | Ø125, 500 мм, черный               | FC-O60_80  | 7 738 112 618 | 126,00    |
|             | Крепление скобы                    |            |               |           |
|             | Ø125                               | FC-O80     | 7 738 112 736 | 32,00     |

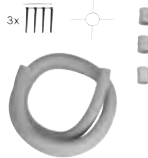


## Адаптеры дымовых газов для котлов

| Внешний вид                                                                       | Характеристики                                                                         | тип        | Артикул       | Цена, USD |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------|
|  | Адаптер для котла                                                                      |            |               |           |
|                                                                                   | Ø60/100                                                                                | FC-CA60    | 7 738 112 636 | 21,00     |
|                                                                                   | Ø80/125                                                                                | FC-CA80    | 7 738 112 714 | 21,00     |
|  | Адаптер для котла, для отдельного подключения труб подачи воздуха/отвода дымовых газов |            |               |           |
|                                                                                   | Ø80/80                                                                                 | FC-CA80    | 7 738 113 529 | 64,00     |
|  | Адаптер, эксцентрический                                                               |            |               |           |
|                                                                                   | Ø80/125                                                                                | FC-CA80    | 7 738 112 716 | 43,00     |
|  | Адаптер с коленом                                                                      |            |               |           |
|                                                                                   | Ø60/100                                                                                | FC-CA60-87 | 7 738 112 535 | 43,00     |
|                                                                                   | Ø80/125                                                                                | FC-CA80-87 | 7 738 112 717 | 52,00     |
|                                                                                   | Адаптер для котла Condens 5000W                                                        |            |               |           |
|                                                                                   | Ø 100/150 - Ø 110/160                                                                  | AZB1750    | 7 101 418     | 65,00     |

4.

## Гофрированные трубы отвода дымовых газов Ø60 и Ø80

| Внешний вид                                                                         | Характеристики                 | тип        | Артикул       | Цена, USD |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|-----------|
|   | Гофрированная труба            |            |               |           |
|                                                                                     | Ø60, 5 м                       | FC-Set-F60 | 7 738 112 525 | 137,00    |
|                                                                                     | Ø60, 12,5 м                    | FC-Set-F60 | 7 738 112 524 | 240,00    |
|                                                                                     | Ø80, 12,5 м                    | FC-Set-F80 | 7 738 112 689 | 270,00    |
|                                                                                     | Ø80, 25 м                      | FC-Set-F80 | 7 738 112 690 | 700,00    |
|  | Соединение, flex               |            |               |           |
|                                                                                     | Ø60                            | FC-FO60    | 7 738 112 634 | 44,00     |
|                                                                                     | Ø80                            | FC-FO80    | 7 738 112 691 | 55,00     |
|  | Ревизия, flex                  |            |               |           |
|                                                                                     | Ø60                            | FC-FR60    | 7 738 112 633 | 74,00     |
|                                                                                     | Ø80                            | FC-FR80    | 7 738 112 692 | 76,00     |
|  | Крепёж трубы в шахте           |            |               |           |
|                                                                                     | Ø80                            | FC-O80     | 7 738 112 738 | 44,00     |
|  | Монтажная принадлежность, flex |            |               |           |
|                                                                                     | Ø60                            | FC-O60     | 7 738 112 533 | 126,00    |
|                                                                                     | Ø80                            | FC-O80     | 7 738 112 723 | 126,00    |
|  | Переходник, flex               |            |               |           |
|                                                                                     | Ø80                            | FC-FO80    | 7 738 113 130 | 44,00     |



## Системы отвода дымовых газов Ø 60/100 и Ø 60

4.

| Внешний вид | Характеристики                                                                                                                                                                                                                  | тип           | Артикул       | Цена, USD |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|
|             | Основной комплект C33x, вертикальный<br>► черный<br>► L = 1169 мм<br>► адаптер для котла                                                                                                                                        |               |               |           |
|             | Ø60/100                                                                                                                                                                                                                         | FC-Set60-C33x | 7 738 112 504 | 85,00     |
|             | Основной комплект C13x, горизонтальный<br>► L = 310 – 505 мм<br>► ревизионное колено<br>► закрывающая накладка x2<br>► адаптер для котла                                                                                        |               |               |           |
|             | Ø60/100                                                                                                                                                                                                                         | FC-Set60-C13x | 7 738 112 496 | 64,00     |
|             | Основной комплект C13x, горизонтальный<br>► L = 1000 мм<br>► закрывающая накладка x2<br>► колено с адаптером для котла                                                                                                          |               |               |           |
|             | Ø60/100                                                                                                                                                                                                                         | FC-Set60-C13x | 7 738 112 495 | 48,00     |
|             | Основной комплект C93x<br>► вывод шахты, черный<br>► опорное колено и ревизионное колено<br>► труба 500 мм<br>► крепления x6 и закрывающая накладка<br>► адаптер для котла                                                      |               |               |           |
|             | Ø60/100                                                                                                                                                                                                                         | FC-Set60-C93x | 7 738 112 519 | 195,00    |
|             | Основной комплект B53/B23<br>► вывод шахты, черный<br>► опорное колено и ревизионное колено<br>► труба 500 мм<br>► крепления x6 и закрывающая накладка<br>► решетка для воздуха<br>► переходник Ø80-Ø60, без адаптера для котла |               |               |           |
|             | Ø60                                                                                                                                                                                                                             | FC-Set60-B53  | 7 738 112 781 | 185,00    |
|             | Труба                                                                                                                                                                                                                           |               |               |           |
|             | Ø60/100, 500 мм                                                                                                                                                                                                                 | FC-C60-500    | 7 738 112 614 | 21,00     |
|             | Ø60/100, 1000 мм                                                                                                                                                                                                                | FC-C60-1000   | 7 738 112 615 | 35,00     |
|             | Раздвижное соединение                                                                                                                                                                                                           |               |               |           |
|             | Ø60/100, 320 мм                                                                                                                                                                                                                 | FC-CO60       | 7 738 112 536 | 37,00     |
|             | Колено                                                                                                                                                                                                                          |               |               |           |
|             | Ø60/100, 87°                                                                                                                                                                                                                    | FC-CE60-87    | 7 738 112 616 | 27,00     |
|             | Ø60/100, 45°                                                                                                                                                                                                                    | FC-CE60-45    | 7 738 112 501 | 27,00     |
|             | Ø60/100, 30°                                                                                                                                                                                                                    | FC-CE60-30    | 7 738 112 528 | 27,00     |
|             | Ø60/100, 15°                                                                                                                                                                                                                    | FC-CE60-15    | 7 738 112 529 | 27,00     |
|             | Ревизия                                                                                                                                                                                                                         |               |               |           |
|             | Ø60/100                                                                                                                                                                                                                         | FC-CR60       | 7 738 112 617 | 55,00     |
|             | Ревизионное колено                                                                                                                                                                                                              |               |               |           |
|             | Ø60/100                                                                                                                                                                                                                         | FC-CER60-87   | 7 738 112 637 | 55,00     |



## Системы отвода дымовых газов Ø 60/100 и Ø 60

| Внешний вид                                                                        | Характеристики                                                                 | тип         | Артикул       | Цена, USD |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-----------|
|   | Труба                                                                          |             |               |           |
|                                                                                    | Ø60, 500 мм                                                                    | FC-S60-500  | 7 738 112 623 | 11,00     |
|                                                                                    | Ø60, 1000 мм                                                                   | FC-S60-1000 | 7 738 112 624 | 16,00     |
|                                                                                    | Ø60, 2000 мм                                                                   | FC-S60-2000 | 7 738 112 625 | 26,00     |
|   | Комплект труб<br>► труба 500 мм x2<br>► труба 1000 мм x1<br>► труба 2000 мм x4 |             |               |           |
|                                                                                    | Ø60, 10 м                                                                      | FC-Set-S60  | 7 738 112 522 | 128,00    |
|   | Колено                                                                         |             |               |           |
|                                                                                    | Ø60, 87°                                                                       | FC-SE60-87  | 7 738 112 626 | 11,00     |
|                                                                                    | Ø60, 45°                                                                       | FC-SE60-45  | 7 738 112 627 | 11,00     |
|                                                                                    | Ø60, 30°                                                                       | FC-SE60-30  | 7 738 112 628 | 11,00     |
|                                                                                    | Ø60, 15°                                                                       | FC-SE60-15  | 7 738 112 629 | 11,00     |
|   | Ревизия                                                                        |             |               |           |
|                                                                                    | Ø60                                                                            | FC-SR60     | 7 738 112 630 | 21,00     |
|   | Ревизионное колено                                                             |             |               |           |
|                                                                                    | Ø60                                                                            | FC-SER60-87 | 7 738 112 631 | 31,00     |
|  | Крепёж трубы в шахте                                                           |             |               |           |
|                                                                                    | Ø60, 3 шт.                                                                     | FC-O60      | 7 738 112 632 | 21,00     |

4.



## Системы отвода дымовых газов Ø 80/125 и Ø 80

4.

| Внешний вид | Характеристики                                                                                                                                                                     | тип           | Артикул       | Цена, USD  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------|
|             | Основной комплект C33x, вертикальный<br>► черный<br>► L = 2078 мм                                                                                                                  |               |               |            |
|             | Ø80/125                                                                                                                                                                            | FC-Set80-C33x | 7 738 112 660 | 117,00     |
|             | Основной комплект C13x, горизонтальный<br>► L = 335 – 530 мм<br>► ревизионное колено<br>► закрывающая накладка x2                                                                  |               |               |            |
|             | Ø80/125                                                                                                                                                                            | FC-Set80-C13x | 7 738 112 574 | 146,00     |
|             | Основной комплект C93x<br>► вывод шахты, черный<br>► опорное колено и ревизионное колено<br>► труба 500 мм<br>► крепления x6 и закрывающая накладка                                |               |               |            |
|             | Ø80/125                                                                                                                                                                            | FC-Set80-C93x | 7 738 112 544 | 200,00     |
|             | Основной комплект C53<br>► вывод шахты, черный<br>► опорное колено и колено x2<br>► труба 1000 мм x2<br>► крепления x6 и закрывающая накладка x2<br>► адаптер для котла Ø80/80     |               |               |            |
|             | Ø80                                                                                                                                                                                | FC-Set80-C53  | 7 738 113 249 | По запросу |
|             | Основной комплект C33x, в шахте<br>► опорное колено и ревизионное колено<br>► труба 500 мм<br>► крепления x6 и закрывающая накладка                                                |               |               |            |
|             | Ø80/125                                                                                                                                                                            | FC-Set80-C33x | 7 738 112 555 | 195,00     |
|             | Основной комплект B53/B23<br>► вывод шахты, черный<br>► опорное колено и ревизионное колено<br>► труба 500 мм x2<br>► крепления x6 и закрывающая накладка<br>► решетка для воздуха |               |               |            |
|             | Ø80                                                                                                                                                                                | FC-Set80-B53  | 7 738 112 558 | 195,00     |
|             | Труба                                                                                                                                                                              |               |               |            |
|             | Ø80/125, 500 мм                                                                                                                                                                    | FC-C80-500    | 7 738 112 645 | 33,00      |
|             | Ø80/125, 1000 мм                                                                                                                                                                   | FC-C80-1000   | 7 738 112 646 | 43,00      |
|             | Раздвижное соединение                                                                                                                                                              |               |               |            |
|             | Ø80/125, 300 мм                                                                                                                                                                    | FC-CO80       | 7 738 112 729 | 43,00      |
|             | Колено                                                                                                                                                                             |               |               |            |
|             | Ø80/125, 87°                                                                                                                                                                       | FC-CE80-87    | 7 738 112 648 | 33,00      |
|             | Ø80/125, 45°                                                                                                                                                                       | FC-CE80-45    | 7 738 112 593 | 43,00      |
|             | Ø80/125, 30°                                                                                                                                                                       | FC-CE80-30    | 7 738 112 664 | 43,00      |
|             | Ревизия                                                                                                                                                                            |               |               |            |
|             | Ø80/125                                                                                                                                                                            | FC-CR80       | 7 738 112 666 | 64,00      |
|             | Ревизионное колено                                                                                                                                                                 |               |               |            |
|             | Ø80/125, 87°                                                                                                                                                                       | FC-CER80-87   | 7 738 112 665 | 64,00      |
|             | Решетка для воздуха                                                                                                                                                                |               |               |            |
|             | Ø80/125                                                                                                                                                                            | FC-O80        | 7 738 112 718 | 30,00      |



## Системы отвода дымовых газов Ø 80/125 и Ø 80

| Внешний вид                                                                         | Характеристики                                                                 | тип         | Артикул       | Цена, USD |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-----------|
|    | Труба                                                                          |             |               |           |
|                                                                                     | Ø80, 500 мм                                                                    | FC-S80-500  | 7 738 112 650 | 11,00     |
|                                                                                     | Ø80, 1000 мм                                                                   | FC-S80-1000 | 7 738 112 651 | 17,00     |
|                                                                                     | Ø80, 2000 мм                                                                   | FC-S80-2000 | 7 738 112 652 | 26,00     |
|    | Комплект труб<br>► труба 500 мм x2<br>► труба 1000 мм x1<br>► труба 2000 мм x4 |             |               |           |
|                                                                                     | Ø80, 10 м                                                                      | FC-Set-S80  | 7 738 112 670 | 150,00    |
|    | Раздвижное соединение                                                          |             |               |           |
|                                                                                     | Ø80, 300 мм                                                                    | FC-SO80     | 7 738 112 730 | 31,00     |
|    | Колено                                                                         |             |               |           |
|                                                                                     | Ø80, 87°                                                                       | FC-SE80-87  | 7 738 112 654 | 11,00     |
|                                                                                     | Ø80, 45°                                                                       | FC-SE80-45  | 7 738 112 653 | 11,00     |
|                                                                                     | Ø80, 30°                                                                       | FC-SE80-30  | 7 738 112 668 | 11,00     |
|    | Ревизия                                                                        |             |               |           |
|                                                                                     | Ø80                                                                            | FC-SR80     | 7 738 112 669 | 21,00     |
|   | Ревизионное колено                                                             |             |               |           |
|                                                                                     | Ø80, 87°                                                                       | FC-SER80-87 | 7 738 112 596 | 32,00     |
|  | Воздуховод                                                                     |             |               |           |
|                                                                                     | Ø80                                                                            | FC-SO80     | 7 738 113 243 | 67,00     |
|  | Крепёж трубы в шахте                                                           |             |               |           |
|                                                                                     | Ø80, 3 шт.                                                                     | FC-O80      | 7 738 112 597 | 21,00     |

4.

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

| Внешний вид                                                                         | Характеристики | тип           | Артикул       | Цена, USD |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------|-----------|
|  | Труба, белая   |               |               |           |
|                                                                                     | Ø80, 500 мм    | FC-S80-500-W  | 7 738 113 236 | 21,00     |
|                                                                                     | Ø80, 1000 мм   | FC-S80-1000-W | 7 738 113 237 | 30,00     |
|                                                                                     | Ø80, 2000 мм   | FC-S80-2000-W | 7 738 113 238 | 43,00     |
|  | Колено, белое  |               |               |           |
|                                                                                     | Ø80, 87°       | FC-SE80-87-W  | 7 738 113 239 | 17,00     |
|  | Колено, белое  |               |               |           |
|                                                                                     | Ø80, 45°       | FC-SE80-45-W  | 7 738 113 240 | 17,00     |



## Системы отвода дымовых газов Ø 110/160 и Ø 110

4.

| Внешний вид | Характеристики                                                                                                                                                                     | тип            | Артикул       | Цена, USD |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|
|             | Основной комплект C33x, вертикальный<br>► черный<br>► L = 2000 мм                                                                                                                  |                |               |           |
|             | Ø110/160                                                                                                                                                                           | FC-Set110-C33x | 7 738 113 090 | 240,00    |
|             | Основной комплект C13x, горизонтальный<br>► L = 735 мм<br>► ревизионное колено<br>► закрывающая накладка x2                                                                        |                |               |           |
|             | Ø110/160                                                                                                                                                                           | FC-Set110-C13x | 7 738 113 093 | 370,00    |
|             | Основной комплект C93x<br>► вывод шахты, черный<br>► опорное колено и ревизионное колено<br>► труба 500 мм x2<br>► крепления x6 и закрывающая накладка                             |                |               |           |
|             | Ø110/160                                                                                                                                                                           | FC-Set110-C93x | 7 738 113 075 | 460,00    |
|             | Основной комплект C33x, в шахте<br>► опорное колено<br>► труба 500 мм<br>► крепления x3 и закрывающая накладка                                                                     |                |               |           |
|             | Ø110/160                                                                                                                                                                           | FC-Set110-C33x | 7 738 113 080 | 370,00    |
|             | Основной комплект B53/B23<br>► вывод шахты, черный<br>► опорное колено и ревизионное колено<br>► труба 500 мм x2<br>► крепления x6 и закрывающая накладка<br>► решетка для воздуха |                |               |           |
|             | Ø110                                                                                                                                                                               | FC-Set110-B53  | 7 738 113 084 | 400,00    |
|             | Труба                                                                                                                                                                              |                |               |           |
|             | Ø110/160, 500 мм                                                                                                                                                                   | FC-C110-500    | 7 738 113 099 | 55,00     |
|             | Ø110/160, 1000 мм                                                                                                                                                                  | FC-C110-1000   | 7 738 113 100 | 85,00     |
|             | Ø110/160, 2000 мм                                                                                                                                                                  | FC-C110-2000   | 7 738 113 101 | 150,00    |
|             | Колено                                                                                                                                                                             |                |               |           |
|             | Ø110/160, 87°                                                                                                                                                                      | FC-CE110-87    | 7 738 113 105 | 85,00     |
|             | Ø110/160, 45°                                                                                                                                                                      | FC-CE110-45    | 7 738 113 104 | 85,00     |
|             | Ø110/160, 30°                                                                                                                                                                      | FC-CE110-30    | 7 738 113 103 | 85,00     |
|             | Ø110/160, 15°                                                                                                                                                                      | FC-CE110-15    | 7 738 113 102 | 85,00     |
|             | Ревизия                                                                                                                                                                            |                |               |           |
|             | Ø110/160                                                                                                                                                                           | FC-CR110       | 7 738 113 107 | 107,00    |
|             | Ревизионное колено                                                                                                                                                                 |                |               |           |
|             | Ø110/160, 87°                                                                                                                                                                      | FC-CER110-87   | 7 738 113 106 | 117,00    |
|             | Решетка для воздуха                                                                                                                                                                |                |               |           |
|             | Ø110/160                                                                                                                                                                           | FC-O110        | 7 738 113 167 | 40,00     |



## Системы отвода дымовых газов Ø 110/160 и Ø 110

| Внешний вид                                                                        | Характеристики                                                                 | тип          | Артикул       | Цена, USD |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------|
|   | Труба                                                                          |              |               |           |
|                                                                                    | Ø110, 500 мм                                                                   | FC-S110-500  | 7 738 112 679 | 17,00     |
|                                                                                    | Ø110, 1000 мм                                                                  | FC-S110-1000 | 7 738 112 680 | 27,00     |
|                                                                                    | Ø110, 2000 мм                                                                  | FC-S110-2000 | 7 738 112 681 | 40,00     |
|   | Комплект труб<br>► труба 500 мм x2<br>► труба 1000 мм x1<br>► труба 2000 мм x4 |              |               |           |
|                                                                                    | Ø110, 10 м                                                                     | FC-Set-S110  | 7 738 112 685 | 192,00    |
|   | Колено                                                                         |              |               |           |
|                                                                                    | Ø110, 87°                                                                      | FC-SE110-87  | 7 738 113 108 | 16,00     |
|                                                                                    | Ø110, 45°                                                                      | FC-SE110-45  | 7 738 113 109 | 16,00     |
|                                                                                    | Ø110, 30°                                                                      | FC-SE110-30  | 7 738 112 682 | 16,00     |
|                                                                                    | Ø110, 15°                                                                      | FC-SE110-15  | 7 738 112 683 | 16,00     |
|   | Ревизия                                                                        |              |               |           |
|                                                                                    | Ø110                                                                           | FC-SR110     | 7 738 112 684 | 43,00     |
|   | Ревизионное колено                                                             |              |               |           |
|                                                                                    | Ø110, 87°                                                                      | FC-SER110-87 | 7 738 113 110 | 52,00     |
|  | Крепёж трубы в шахте                                                           |              |               |           |
|                                                                                    | Ø110, 3 шт.                                                                    | FC-O110      | 7 738 112 728 | 32,00     |

4.



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

4.

| Внешний вид | Характеристики                                                                                                                                          | тип            | Артикул       | Цена, USD |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|
|             | Основной комплект C53x, фасад<br>► наконечник запорной трубы<br>► опорное колено и ревизионное колено<br>► труба 500 мм х2<br>► закрывающая накладка х2 |                |               |           |
|             | Ø80/125                                                                                                                                                 | FC-Set80-C53x  | 7 738 112 564 | 390,00    |
|             | Основной комплект C53x, фасад<br>► наконечник запорной трубы<br>► опорное колено и ревизионное колено<br>► труба 500 мм х2<br>► закрывающая накладка х2 |                |               |           |
|             | Ø110/160                                                                                                                                                | FC-Set110-C53x | 7 738 113 095 | 660,00    |
|             | Труба, сталь                                                                                                                                            |                |               |           |
|             | Ø80/125, 500 мм                                                                                                                                         | FC-C80-500     | 7 738 112 697 | 50,00     |
|             | Ø80/125, 1000 мм                                                                                                                                        | FC-C80-1000    | 7 738 112 698 | 81,00     |
|             | Ø80/125, 2000 мм                                                                                                                                        | FC-C80-2000    | 7 738 112 699 | 131,00    |
|             | Ø110/160, 500 мм                                                                                                                                        | FC-C110-500    | 7 738 113 140 | 76,00     |
|             | Ø110/160, 1000 мм                                                                                                                                       | FC-C110-1000   | 7 738 113 141 | 111,00    |
|             | Ø110/160, 2000 мм                                                                                                                                       | FC-C110-2000   | 7 738 113 142 | 200,00    |
|             | Колено, сталь                                                                                                                                           |                |               |           |
|             | Ø80/125, 87°                                                                                                                                            | FC-CE80-87     | 7 738 112 700 | 74,00     |
|             | Ø80/125, 45°                                                                                                                                            | FC-CE80-45     | 7 738 112 701 | 74,00     |
|             | Ø80/125, 30°                                                                                                                                            | FC-CE80-30     | 7 738 112 702 | 64,00     |
|             | Ø80/125, 15°                                                                                                                                            | FC-CE80-15     | 7 738 112 703 | 64,00     |
|             | Ø110/160, 87°                                                                                                                                           | FC-CE110-87    | 7 738 113 146 | 97,00     |
|             | Ø110/160, 45°                                                                                                                                           | FC-CE110-45    | 7 738 113 145 | 97,00     |
|             | Ø110/160, 30°                                                                                                                                           | FC-CE110-30    | 7 738 113 144 | 97,00     |
|             | Ø110/160, 15°                                                                                                                                           | FC-CE110-15    | 7 738 113 143 | 97,00     |
|             | Подача воздуха, сталь                                                                                                                                   |                |               |           |
|             | Ø80/125                                                                                                                                                 | FC-C80         | 7 738 112 705 | 77,00     |
|             | Ø110/160                                                                                                                                                | FC-C110        | 7 738 113 147 | 85,00     |
|             | Ревизия, сталь                                                                                                                                          |                |               |           |
|             | Ø80/125                                                                                                                                                 | FC-CR80        | 7 738 112 704 | 117,00    |
|             | Ø110/160                                                                                                                                                | FC-CR110       | 7 738 113 148 | 126,00    |
|             | Крепёж к фасаду                                                                                                                                         |                |               |           |
|             | Ø125, 40–65 мм                                                                                                                                          | FC-O80         | 7 738 112 706 | 43,00     |
|             | Ø160, 65–165 мм                                                                                                                                         | FC-O110        | 7 738 113 149 | 52,00     |
|             | Удлинение крепежа                                                                                                                                       |                |               |           |
|             | Ø125, 46–129 мм                                                                                                                                         | FC-O80         | 7 738 112 707 | 64,00     |
|             | Ø160, 65–165 мм                                                                                                                                         | FC-O110        | 7 738 113 150 | 71,00     |
|             | Удлинение крепежа                                                                                                                                       |                |               |           |
|             | Ø125, 139–222 мм                                                                                                                                        | FC-O80         | 7 738 112 708 | 74,00     |
|             | Ø160, 178–284 мм                                                                                                                                        | FC-O110        | 7 738 113 151 | 85,00     |
|             | Удлинение крепежа                                                                                                                                       |                |               |           |
|             | Ø125, 224–307 мм                                                                                                                                        | FC-O80         | 7 738 112 709 | 85,00     |
|             | Ø160, 294–394 мм                                                                                                                                        | FC-O110        | 7 738 113 152 | 97,00     |



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

| Внешний вид                                                                       | Характеристики                 | тип     | Артикул       | Цена, USD |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|---------------|-----------|
|  | Удлинение консоли              |         |               |           |
|                                                                                   | Ø125, 55–147 мм                | FC-O80  | 7 738 112 710 | 150,00    |
|                                                                                   | Ø160, 54–187 мм                | FC-O110 | 7 738 113 153 | 171,00    |
|  | Удлинение консоли              |         |               |           |
|                                                                                   | Ø125, 148–240 мм               | FC-O80  | 7 738 112 711 | 171,00    |
|                                                                                   | Ø160, 180–271 мм               | FC-O110 | 7 738 113 154 | 192,00    |
|  | Удлинение консоли              |         |               |           |
|                                                                                   | Ø125, 240–331 мм               | FC-O80  | 7 738 112 712 | 192,00    |
|                                                                                   | Ø160, 271–362 мм               | FC-O110 | 7 738 113 155 | 210,00    |
|  | Вывод через навес крыши, сталь |         |               |           |
|                                                                                   | Ø80/125                        | FC-C80  | 7 738 112 713 | 137,00    |
|                                                                                   | Ø110/160                       | FC-C110 | 7 738 113 156 | 174,00    |

4.

## Системы отвода дымовых газов для многоэтажных зданий (LAS)

| Внешний вид                                                                         | Характеристики                                                                                                                                   | тип               | Артикул       | Цена, USD |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|-----------|
|   | Основной комплект для котла C(14)3x<br>► ревизионное колено<br>► труба 500 мм<br>► закрывающая накладка                                          |                   |               |           |
|                                                                                     | Ø80/125                                                                                                                                          | FC-Set80          | 7 738 112 581 | 117,00    |
|  | Основной комплект для шахты C(14)3x<br>► вывод шахты, черный<br>► опорное колено и переходник<br>► Т-образный фитинг, комплект<br>► крепления х6 |                   |               |           |
|                                                                                     | Ø110                                                                                                                                             | FC-Set110-C(14)3x | 7 738 113 339 | 570,00    |
|  | Дополнительный комплект для шахты C(14)3x                                                                                                        |                   |               |           |
|                                                                                     | Ø110                                                                                                                                             | FC-Set110-C(14)3x | 7 738 113 179 | 150,00    |
|  | Запорный комплект конденсата для шахты C(14)3x                                                                                                   |                   |               |           |
|                                                                                     | Ø110                                                                                                                                             | FC-Set110-C(14)3x | 7 738 113 343 | 210,00    |
|  | Комплект отвода конденсата для котла                                                                                                             |                   |               |           |
|                                                                                     | Ø110                                                                                                                                             | FC-O110           | 7 738 113 345 | 155,00    |
|  | Закрывающая накладка                                                                                                                             |                   |               |           |
|                                                                                     | Ø125                                                                                                                                             | FC-O125           | 7 738 113 193 | 52,00     |
|  | Закрывающая накладка с трубой                                                                                                                    |                   |               |           |
|                                                                                     | Ø80                                                                                                                                              | FC-O80            | 7 738 113 344 | 97,00     |



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

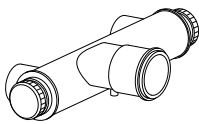
| Внешний вид | Характеристики                                                                                  | тип            | Артикул       | Цена, USD |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|
|             | Основной комплект C93x, для 2-х установок                                                       |                |               |           |
|             | ► труба коллектора x2<br>► наконечник с оттоком конденсата и сифон                              |                |               |           |
|             | Ø110/160                                                                                        | FC-Set110-C93x | 7 738 113 215 | 450,00    |
|             | Дополнительный комплект C93x, для каждой последующей установки                                  |                |               |           |
|             | ► труба коллектора                                                                              |                |               |           |
|             | Ø160, 271–362 мм                                                                                | FC-Set110-C93x | 7 738 113 216 | 210,00    |
|             | Основной комплект для шахты                                                                     |                |               |           |
|             | ► вывод шахты<br>► опорное колено и труба 510 мм<br>► крепления трубы x6 и закрывающая накладка |                |               |           |
|             | Ø110                                                                                            | FC-Set110      | 7 738 113 211 | 300,00    |
|             | Ø125                                                                                            | FC-Set125-C93x | 7 738 113 217 | 330,00    |

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

| Внешний вид | Характеристики                                                                                                  | тип            | Артикул       | Цена, USD  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|------------|
|             | Основной комплект B23P, для 2-х установок                                                                       |                |               |            |
|             | ► труба коллектора x2<br>► труба 500 мм<br>► ревизионное колено x2<br>► наконечник с оттоком конденсата и сифон |                |               |            |
|             | Ø110                                                                                                            | FC-Set110-B23P | 7 738 113 198 | По запросу |
|             | Ø125                                                                                                            | FC-Set125-B23P | 7 738 113 199 | По запросу |
|             | Ø160                                                                                                            | FC-Set160-B23P | 7 738 113 660 | 450,00     |
|             | Ø200                                                                                                            | FC-Set200-B23P | 7 738 113 201 | По запросу |
|             | Ø 250                                                                                                           | FC-Set250-B23P | 7 736 702 101 | 1010,00    |
|             | Дополнительный комплект B23P, для каждой последующей установки                                                  |                |               |            |
|             | ► труба коллектора<br>► ревизионное колено                                                                      |                |               |            |
|             | Ø110                                                                                                            | FC-Set110-B23P | 7 738 113 202 | 107,00     |
|             | Ø125                                                                                                            | FC-Set125-B23P | 7 738 113 203 | 150,00     |
|             | Ø160                                                                                                            | FC-Set160-B23P | 7 738 113 204 | 192,00     |
|             | Ø200                                                                                                            | FC-Set200-B23P | 7 738 113 205 | 240,00     |
|             | Ø 250                                                                                                           | FC-Set250      | 7 736 701 948 | 260,00     |
|             | Основной комплект для шахты                                                                                     |                |               |            |
|             | ► вывод шахты<br>► опорное колено и труба 510 мм<br>► крепления трубы x6 и закрывающая накладка                 |                |               |            |
|             | Ø110 мм                                                                                                         | FC-Set110      | 7 738 113 211 | 300,00     |
|             | Ø125 мм                                                                                                         | FC-Set125      | 7 738 113 212 | 330,00     |
|             | Ø160 мм                                                                                                         | FC-Set160      | 7 738 113 213 | 410,00     |
|             | Ø200 мм                                                                                                         | FC-Set200      | 7 738 113 214 | 490,00     |
|             | Ø 250 мм                                                                                                        | AZB955         | 87 090 088    | 1470,00    |
|             | Ø 315 мм                                                                                                        | AZB956         | 87 090 089    | 2430,00    |



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

| Внешний вид                                                                       | Характеристики                                                                                                                 | тип            | Артикул       | Цена, USD |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|
|  | Соединение котла, B23P<br>► труба 500 мм и решетка для воздуха<br>► переходник Ø80-Ø110                                        |                |               |           |
|                                                                                   | Ø80 мм                                                                                                                         | FC-Set80-B23P  | 7 738 113 206 | 64,00     |
|  | Соединение котла, B23P<br>► труба 500 мм и решетка для воздуха                                                                 |                |               |           |
|                                                                                   | Ø110 мм                                                                                                                        | FC-Set110-B23P | 7 738 113 207 | 87,00     |
|  | Соединение котла, B23P с обратным клапаном<br>► обратный клапан с переходником и решетка для воздуха<br>► сенсор дымовых газов |                |               |           |
|                                                                                   | Ø110/160 мм                                                                                                                    | FC-Set110-B23P | 7 738 113 208 | 300,00    |
|  | Основной комплект RLU<br>► Для параллельной, независимой от воздуха помещения эксплуатации                                     |                |               |           |
|                                                                                   | Ø110 мм                                                                                                                        |                | 7 736 700 122 | 134,00    |
|  | Решетка для воздуха                                                                                                            |                |               |           |
|                                                                                   | Ø100                                                                                                                           | FC-O100        | 7 738 113 209 | 43,00     |
|  | Коллектор для каскадного блока                                                                                                 |                |               |           |
|                                                                                   | DN200/160 2x160                                                                                                                |                | 7 736 701 918 | 880,00    |
|                                                                                   | DN250/200 2x200                                                                                                                |                | 7 736 701 919 | 930,00    |

4.



## Системы отвода дымовых газов Ø 110 - Ø 200

4.

| Внешний вид | Характеристики   | тип          | Артикул       | Цена, USD |
|-------------|------------------|--------------|---------------|-----------|
|             | Труба            |              |               |           |
|             | Ø110, 500 мм     | FC-S110-500  | 7 738 112 679 | 17,00     |
|             | Ø110, 1000 мм    | FC-S110-1000 | 7 738 112 680 | 27,00     |
|             | Ø110, 2000 мм    | FC-S110-2000 | 7 738 112 681 | 40,00     |
|             | Ø125, 500 мм     | FC-S125-500  | 7 738 113 111 | 24,00     |
|             | Ø125, 1000 мм    | FC-S125-1000 | 7 738 113 112 | 33,00     |
|             | Ø125, 2000 мм    | FC-S125-2000 | 7 738 113 113 | 52,00     |
|             | Ø160, 500 мм     | FC-S160-500  | 7 738 113 118 | 37,00     |
|             | Ø160, 1000 мм    | FC-S160-1000 | 7 738 113 119 | 63,00     |
|             | Ø160, 2000 мм    | FC-S160-2000 | 7 738 113 120 | 83,00     |
|             | Ø200, 500 мм     | FC-S200-500  | 7 738 113 122 | 64,00     |
|             | Ø200, 1000 мм    | FC-S200-1000 | 7 738 113 123 | 88,00     |
|             | Ø200, 2000 мм    | FC-S200-2000 | 7 738 113 124 | 126,00    |
|             | Ревизия          |              |               |           |
|             | Ø110             | FC-SR110     | 7 738 112 684 | 43,00     |
|             | Ø125             | FC-SR125     | 7 738 113 114 | 55,00     |
|             | Ø160             | FC-SR160     | 7 738 113 121 | 107,00    |
|             | Крепёж           |              |               |           |
|             | Ø125-Ø200, 3 шт. | FC-O125      | 7 738 113 135 | 40,00     |

## Системы отвода дымовых газов Ø 250 и Ø 315

| Внешний вид | Характеристики                                    | тип     | Артикул    | Цена, USD  |
|-------------|---------------------------------------------------|---------|------------|------------|
|             | Колено трубы 45° PP                               |         |            |            |
|             | Ø 250 мм                                          | AZB972  | 87 090 325 | По запросу |
|             | Ø 315 мм                                          | AZB973  | 87 090 329 | По запросу |
|             | Колено трубы 87° PP                               |         |            |            |
|             | Ø 250 мм                                          | AZB976  | 87 090 326 | 500,00     |
|             | Ø 315 мм                                          | AZB989  | 87 090 330 | 730,00     |
|             | Удлинение трубы отвода дымовых газов Ø 250 мм, PP |         |            |            |
|             | L=500 мм                                          | AZB980  | 87 090 417 | 132,00     |
|             | L=1000 мм                                         | AZB984  | 87 090 418 | 171,00     |
|             | L=2000 мм                                         | AZB988  | 87 090 419 | 400,00     |
|             | Удлинение трубы отвода дымовых газов Ø 315 мм, PP |         |            |            |
|             | L=1000 мм                                         | AZB1402 | 87 090 044 | 370,00     |
|             | L=2000 мм                                         | AZB1403 | 87 090 046 | 470,00     |
|             | Т-образный фитинг с ревизионным люком, PP         |         |            |            |
|             | Ø 250 мм                                          | AZB996  | 87 090 688 | По запросу |
|             | Ø 315 мм                                          | AZB1404 | 87 090 690 | 290,00     |
|             | Колено с ревизионным люком 87°, PP                |         |            |            |
|             | Ø 250 мм                                          | AZB1000 | 87 090 887 | По запросу |
|             | Ø 315 мм                                          | AZB1405 | 87 090 888 | 610,00     |



## Декоративные закрывающие накладки для системы отвода дымовых газов

| Внешний вид                                                                       | Характеристики                             | тип     | Артикул       | Цена, USD |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|---------------|-----------|
|  | Закрывающая накладка, двухсторонняя, белая |         |               |           |
|                                                                                   | Ø100                                       | FC-O60  | 7 738 112 537 | 40,00     |
|                                                                                   | Ø125                                       | FC-O80  | 7 738 112 725 | 48,00     |
|  | Закрывающая накладка, белая                |         |               |           |
|                                                                                   | Ø125                                       | FC-O80  | 7 738 112 595 | 30,00     |
|  | Закрывающая накладка                       |         |               |           |
|                                                                                   | Ø80                                        | FC-O80  | 7 738 112 726 | 26,00     |
|  | Закрывающая накладка, сталь                |         |               |           |
|                                                                                   | Ø160                                       | FC-O110 | 7 738 113 157 | 58,00     |
|                                                                                   | Закрывающая накладка, белая                |         |               |           |
|                                                                                   | Ø160                                       | FC-O110 | 7 738 113 158 | 43,00     |
|                                                                                   | Ø110                                       | FC-O110 | 7 738 113 159 | 43,00     |
|  | Закрывающая накладка, для крыши, белая     |         |               |           |
|                                                                                   | Ø160                                       | FC-O110 | 7 738 113 160 | 43,00     |
|  | Решетка                                    |         |               |           |
|                                                                                   | 240x 240                                   | FC-O80  | 7 738 112 727 | 31,00     |

4.



## Переходники для системы отвода дымовых газов

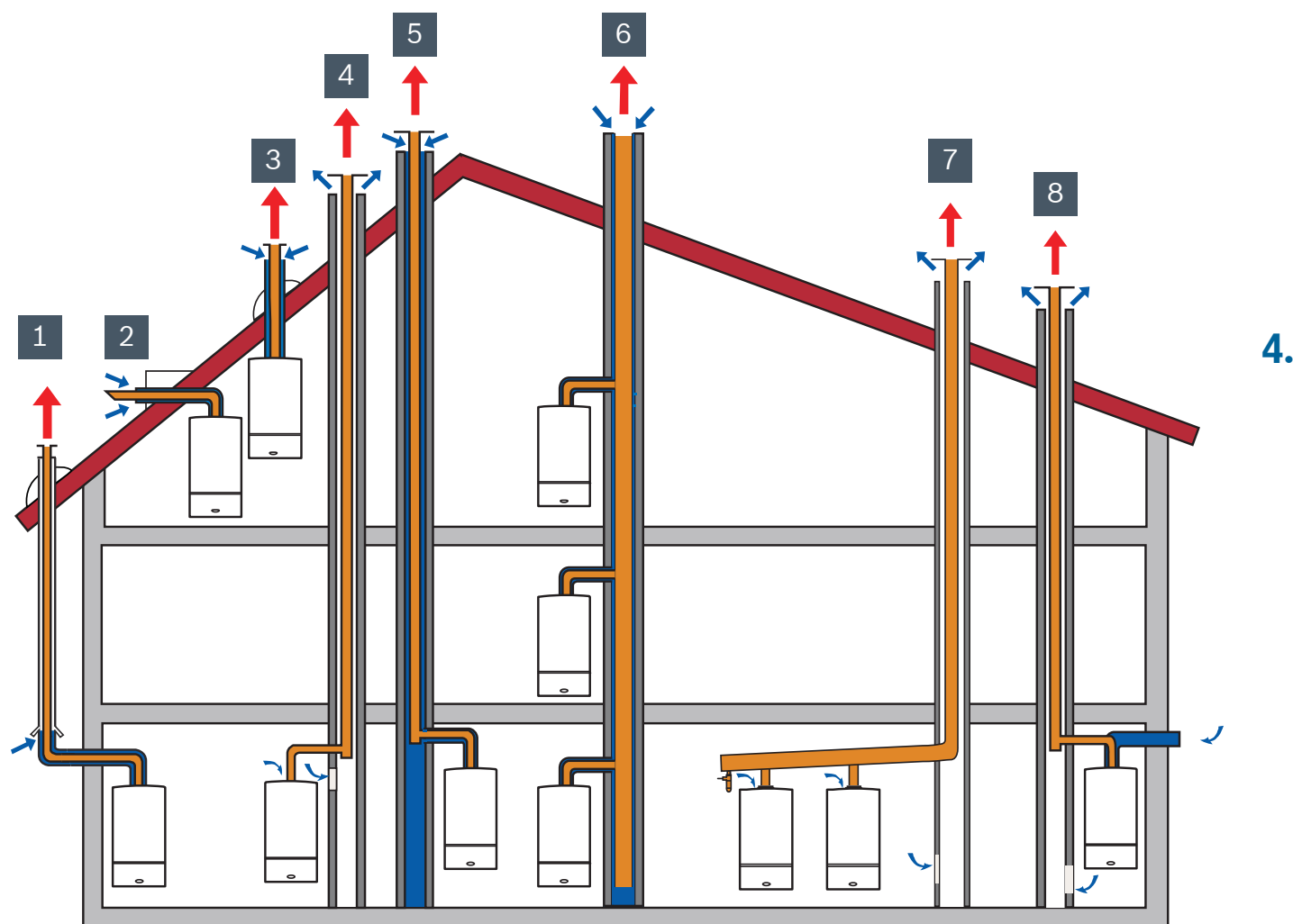
| Внешний вид | Характеристики              | тип      | Артикул       | Цена, USD |
|-------------|-----------------------------|----------|---------------|-----------|
|             | Переходник                  |          |               |           |
|             | Ø60/100-Ø80/125             | FC-CO80  | 7 738 112 731 | 88,00     |
|             | Ø80/125-Ø110/160            | FC-CO110 | 7 738 113 161 | 128,00    |
|             | Переходник, эксцентрический |          |               |           |
|             | Ø80/125-Ø110/160            | FC-CO110 | 7 738 112 732 | 102,00    |
|             | Переходник                  |          |               |           |
|             | Ø80/125-Ø60/100             | FC-CO60  | 7 738 112 733 | 88,00     |
|             | Ø110/160-Ø80/125            | FC-CO125 | 7 738 113 318 | 165,00    |
|             | Переходник                  |          |               |           |
|             | Ø80-Ø110                    | FC-SO110 | 7 738 112 734 | 43,00     |
|             | Ø110-Ø125                   | FC-SO125 | 7 738 113 162 | 64,00     |
|             | Ø110-Ø160                   | FC-SO160 | 7 738 113 163 | 64,00     |
|             | Ø160-Ø200                   | FC-SO200 | 7 738 113 319 | 85,00     |
|             | Переходник                  |          |               |           |
|             | Ø110-Ø80                    | FC-SO80  | 7 738 112 735 | 43,00     |
|             | Ø125-Ø110                   | FC-SO110 | 7 738 113 164 | 64,00     |
|             | Ø160-Ø125                   | FC-SO125 | 7 738 113 165 | 64,00     |
|             | Ø200-Ø160                   | FC-SO160 | 7 738 113 320 | 97,00     |
|             | Переходник, эксцентрический |          |               |           |
|             | Ø80-Ø110                    | FC-CO80  | 7 738 112 772 | 50,00     |
|             | Переходник, эксцентрический |          |               |           |
|             | Ø125-Ø110                   | FC-SO110 | 7 738 113 166 | 64,00     |
|             | Переходник, адаптер         |          |               |           |
|             | Ø80                         | FC-O80   | 7 738 113 181 | 11,00     |

## Принадлежности для системы отвода дымовых газов

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



## Обзор видов отвода дымовых газов



| 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  $90^\circ$  колено – 2 м
  - за  $30^\circ$  или  $45^\circ$  колено – 1 м
  - за  $30^\circ$  или  $45^\circ$  колено – 0,5 м (в шахте)
 Кроме первого колена за котлом для горизонтального отвода и первого колена в шахте.

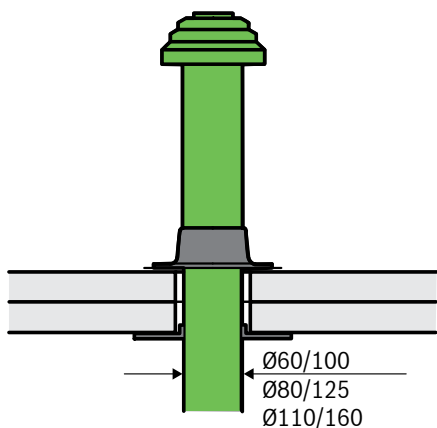
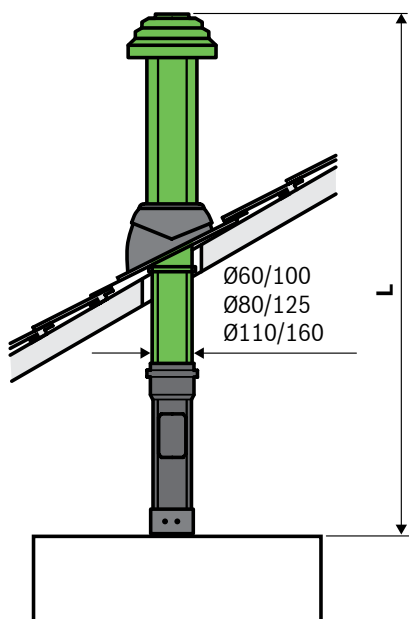


## Вид отвода дымовых газов C<sub>33x</sub> – через крышу

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

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

4.



**FC-Set60-C33x**  
7 738 112 504

**FC-Set80-C33x**  
7 738 112 660

**FC-Set110-C33x**  
7 738 113 090

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

| Модель  | Тип       | C <sub>33x</sub> вертикально |          |           |
|---------|-----------|------------------------------|----------|-----------|
|         |           | Ø 60/100                     | Ø 80/125 | Ø 110/160 |
|         |           | L, м                         |          |           |
| GC1200W | 24; 28/30 | 10                           | 15       |           |
| GC2300i | 24        | 16                           | 23       |           |
| GC7000i | 35        | 4                            | 23       |           |
|         | 42        | 5                            | 26       |           |
| GC5000  | 70        |                              |          | 16        |
|         | 100       |                              |          | 15        |

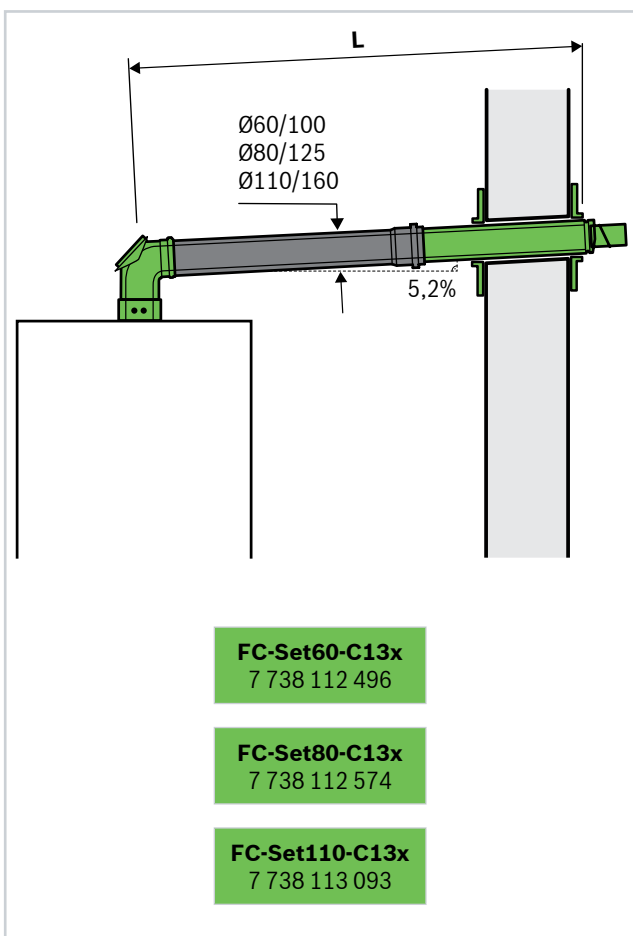
- Описание принадлежностей в разделе «Отвод дымовых газов» со стр. 50
- Дополнительную информацию по отводу дымовых газов см. в инструкции по монтажу котла!



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

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

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



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

4.

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

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

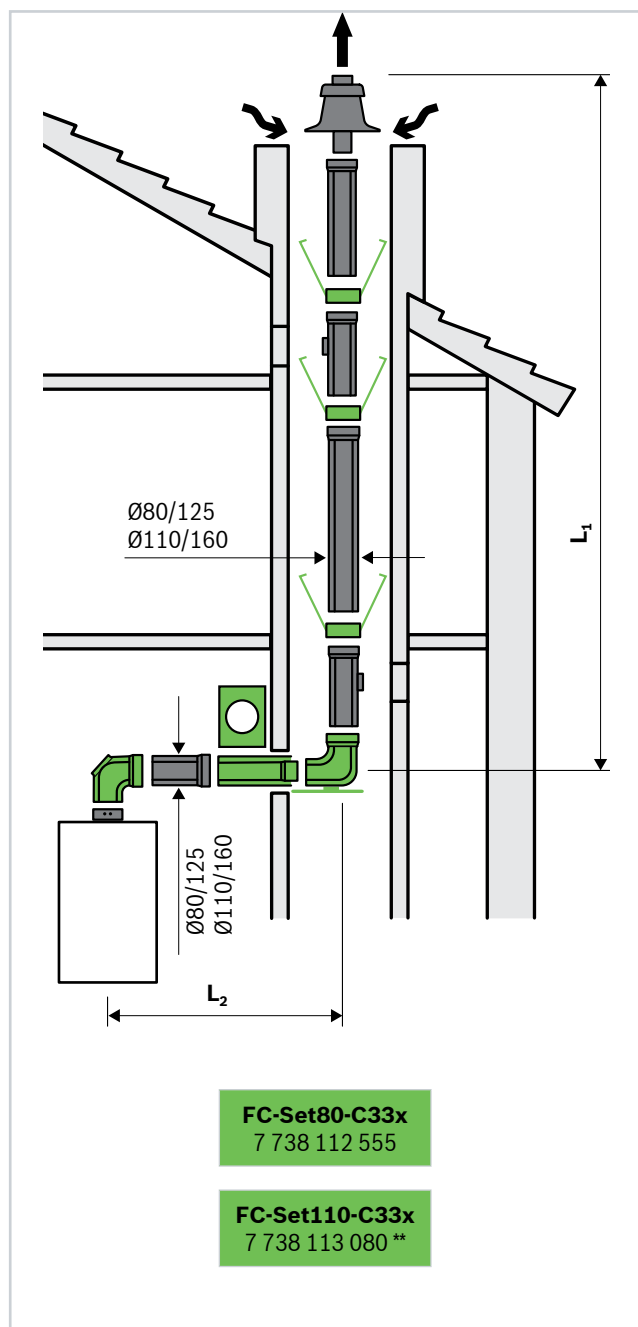


## Вид отвода дымовых газов $C_{33x}$ – с трубой в шахте

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

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

4.



\*\* без ревизионного колена

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

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

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

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

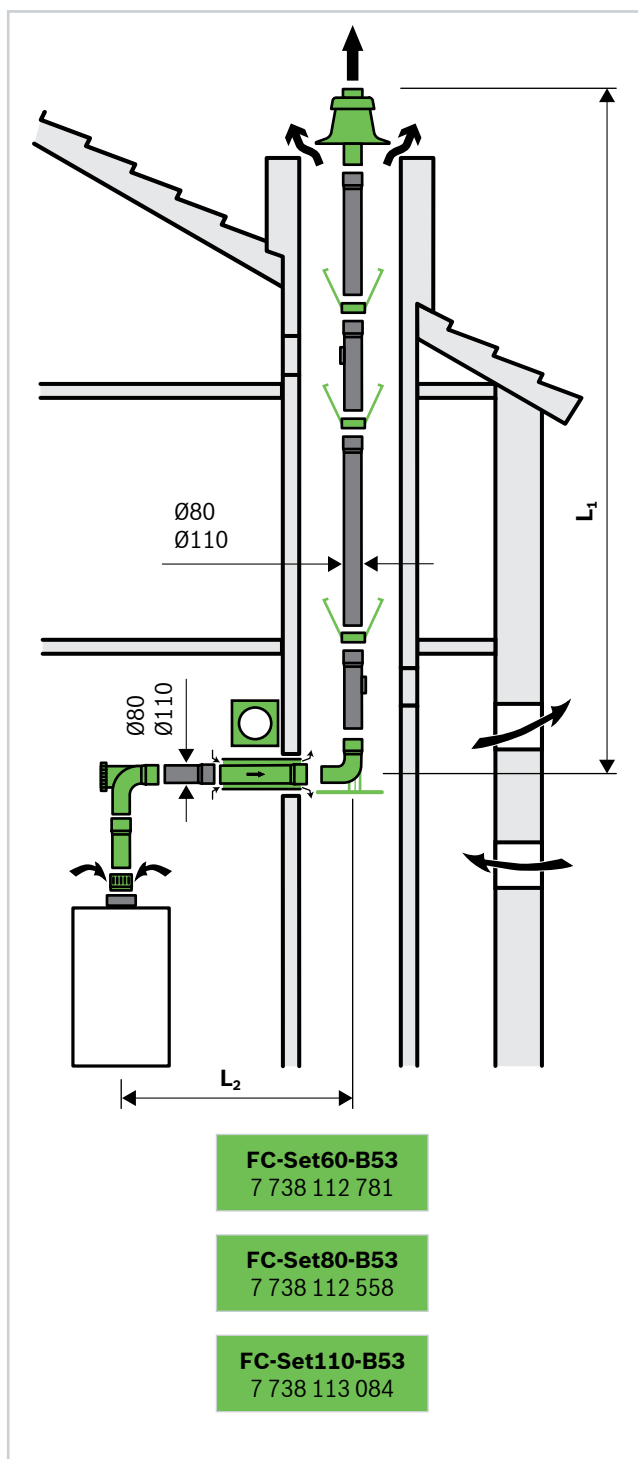


## Вид отвода дымовых газов $B_{23}/B_{53}$ – с трубой в шахте

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

Зависимая от воздуха помещения эксплуатация – соблюдать правила противопожарной безопасности!

4.



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

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

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

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

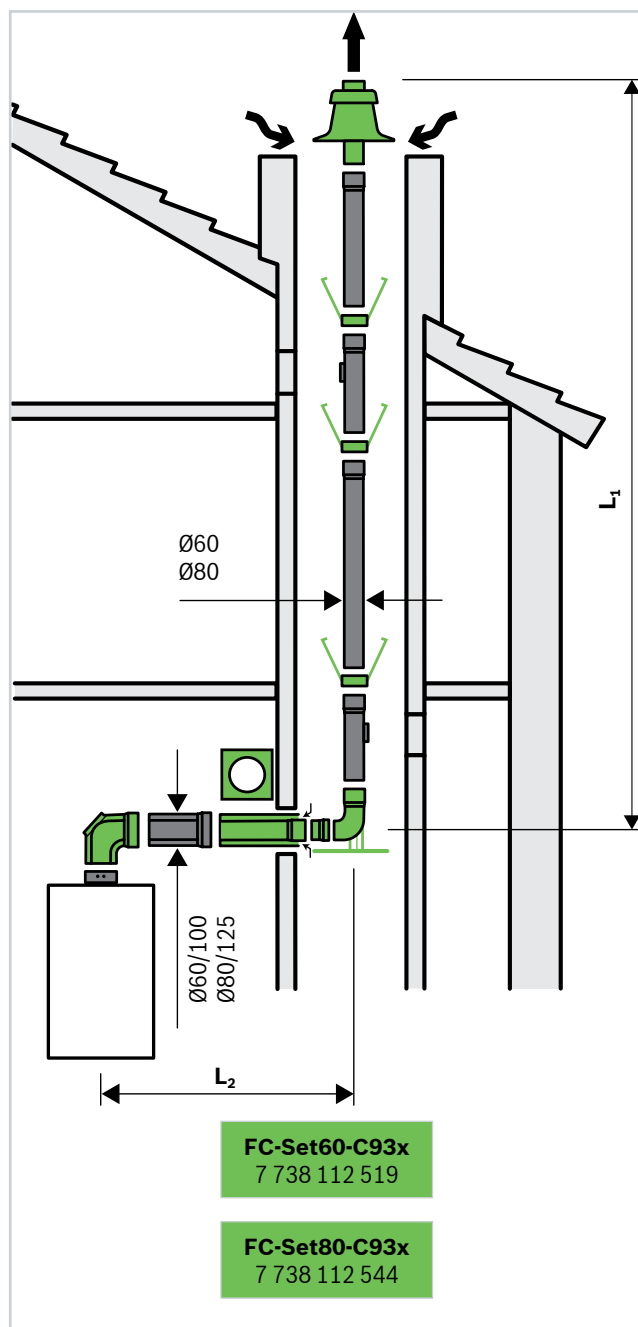


## Вид отвода дымовых газов $C_{93x}$ – с трубой в шахте

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

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

4.



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

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

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

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

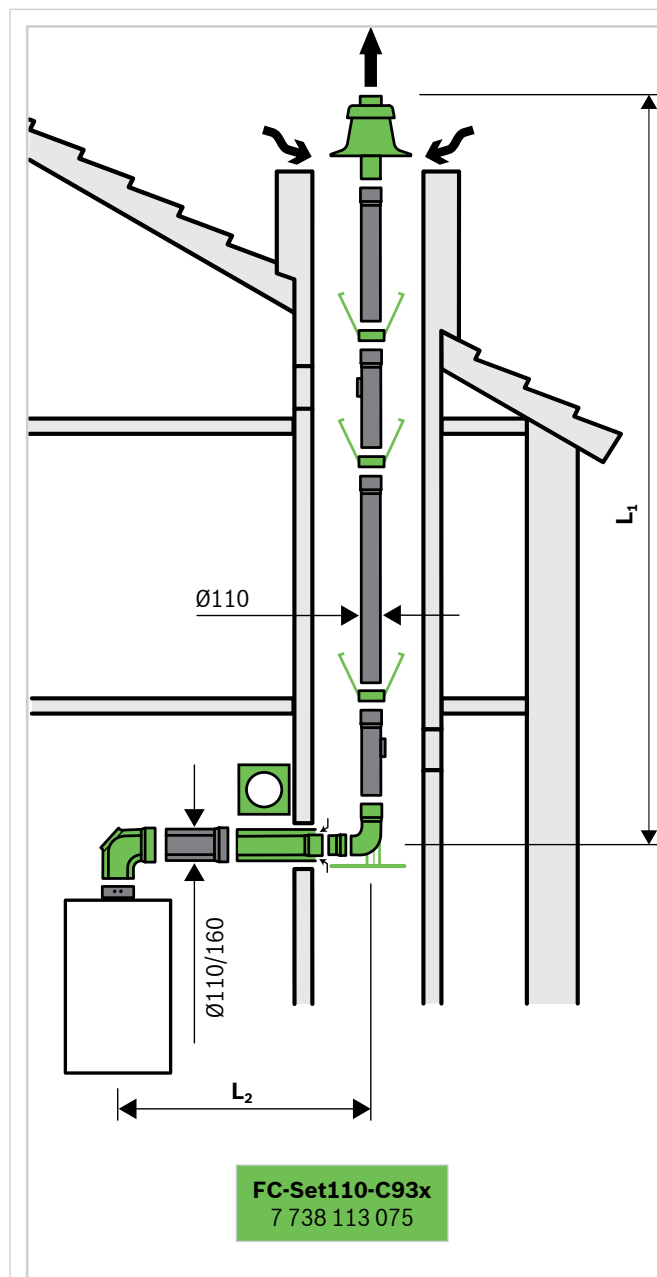
- Описание принадлежностей в разделе «Отвод дымовых газов» со стр. 50
- Дополнительную информацию по отводу дымовых газов см. в инструкции по монтажу котла!



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

### Condens 5000W

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



| Модель | Тип | $C_{93x}$ шахта                        |     |     |     |         |     |     |     |                  |
|--------|-----|----------------------------------------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|------------------|
|        |     | $\varnothing 110/160, \varnothing 110$ |     |     |     |         |     |     |     |                  |
|        |     | $L (L_1 + L_2), \text{ м}$             |     |     |     |         |     |     |     |                  |
|        |     | Квадратная                             |     |     |     | Круглая |     |     |     | $L_2, \text{ м}$ |
|        |     | 140                                    | 160 | 180 | 200 | 160     | 180 | 200 | 230 |                  |
| GC5000 | 70  | 17                                     | 25  | 31  | 32  | 17      | 25  | 31  | 32  | 3                |
|        | 100 | 15                                     | 23  | 27  | 29  | 15      | 23  | 27  | 29  | 3                |

| Размеры шахты |                   | Мин.   | Макс.  |
|---------------|-------------------|--------|--------|
| Круглая       | $\varnothing 110$ | 150 мм | 350 мм |
| Квадратная    | $\varnothing 110$ | 140 мм | 300 мм |

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

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

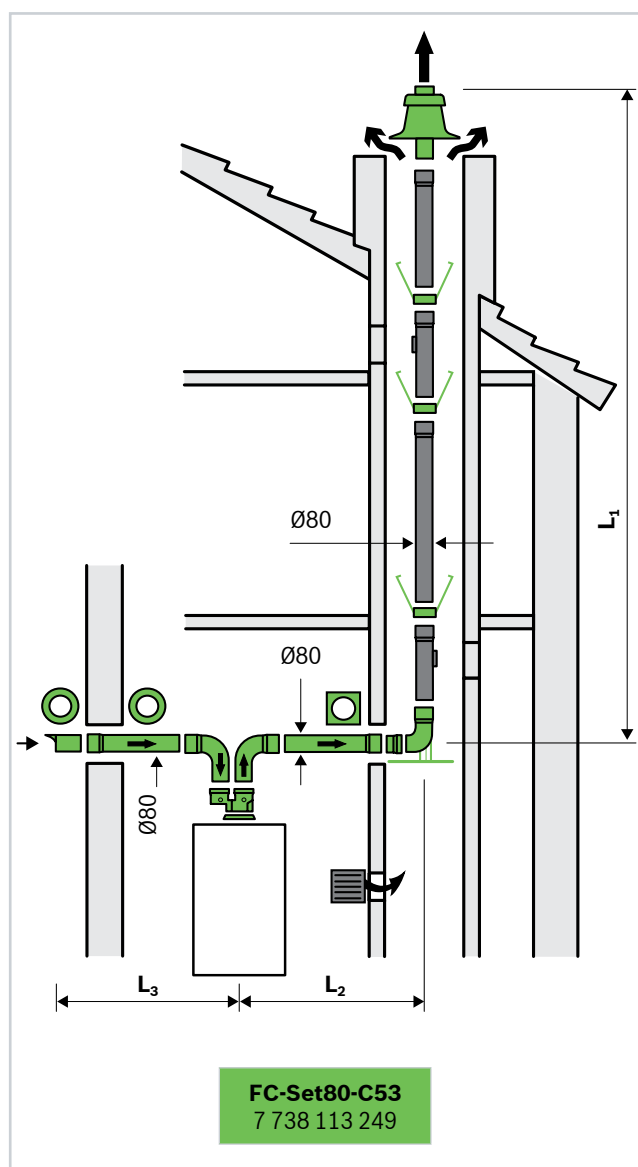


## Вид отвода дымовых газов $C_{53x}$ – с трубой в шахте

### Condens 2300i W, Condens 7000i W

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

4.



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

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

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

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

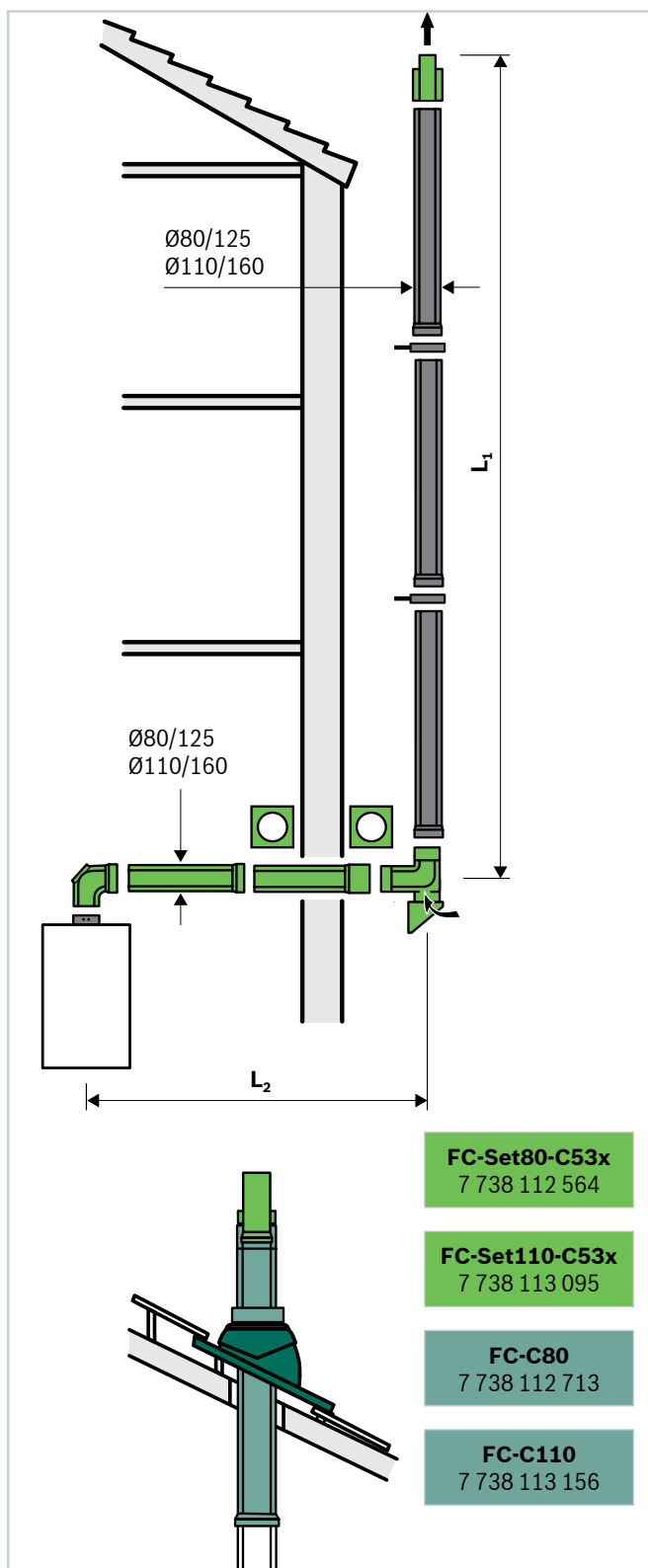


## Вид отвода дымовых газов $C_{53x}$ – вдоль фасада

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

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

4.



**FC-Set80-C53x**  
7 738 112 564

**FC-Set110-C53x**  
7 738 113 095

**FC-C80**  
7 738 112 713

**FC-C110**  
7 738 113 156

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

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

| Модель  | Тип   | $C_{53x}$ фасад     |                     |           |
|---------|-------|---------------------|---------------------|-----------|
|         |       | Ø 80/125            | Ø 110/160           | $L_2$ , м |
|         |       | $L (L_1 + L_2)$ , м | $L (L_1 + L_2)$ , м |           |
| GC2300i | 24/28 | 25                  |                     | 5         |
| GC7000i | 35    | 42                  |                     | 5         |
|         | 42    | 44                  |                     | 5         |
| GC5000  | 70    |                     | 41                  | 5         |
|         | 100   |                     | 38                  | 5         |

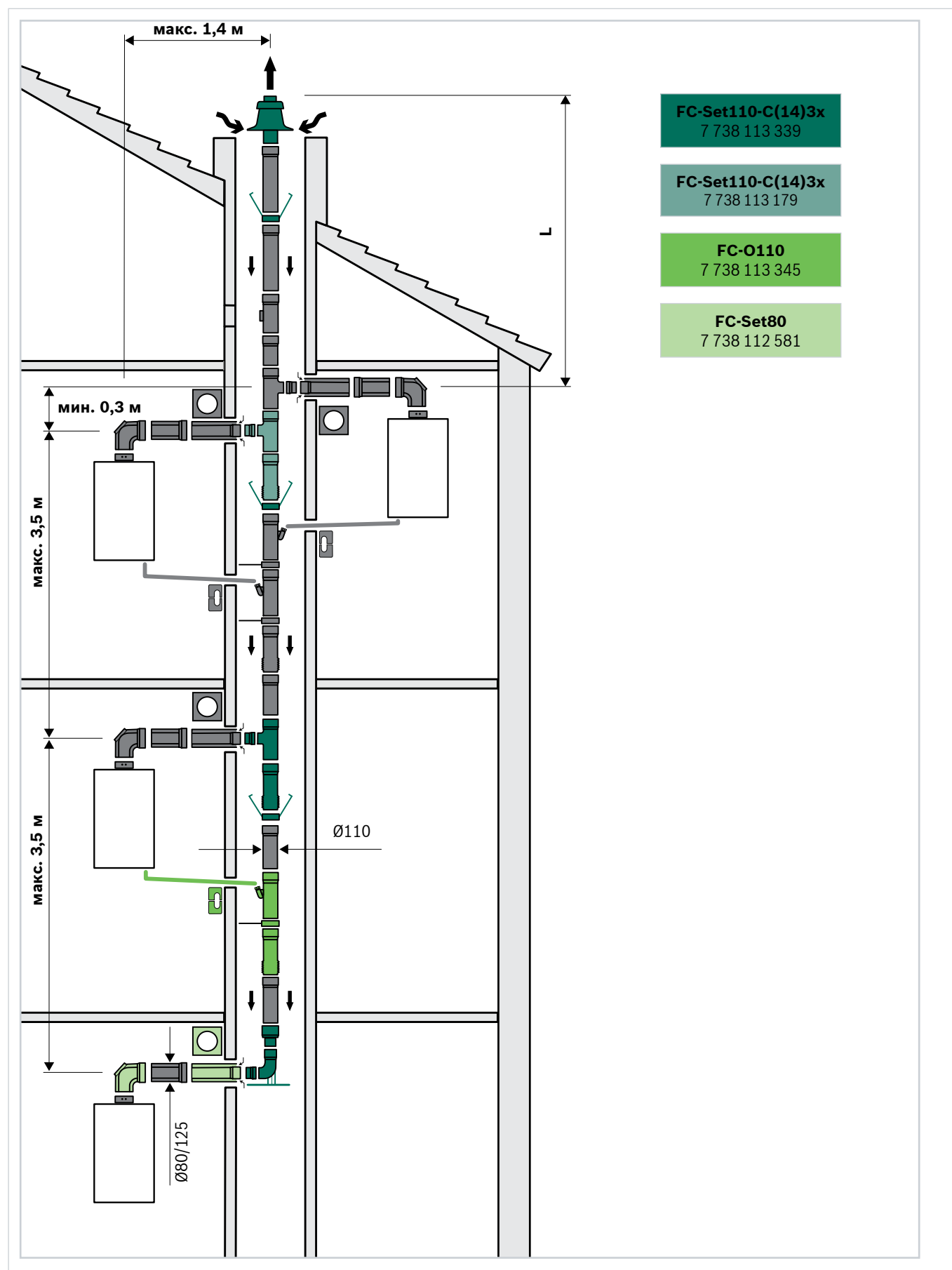


## Вид отвода дымовых газов C<sub>43x</sub> – подключение 2-5 котлов к одной шахте

### Condens 2300i W, Condens 7000i W

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

4.





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

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

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

\* Condens 2300i W

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

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

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

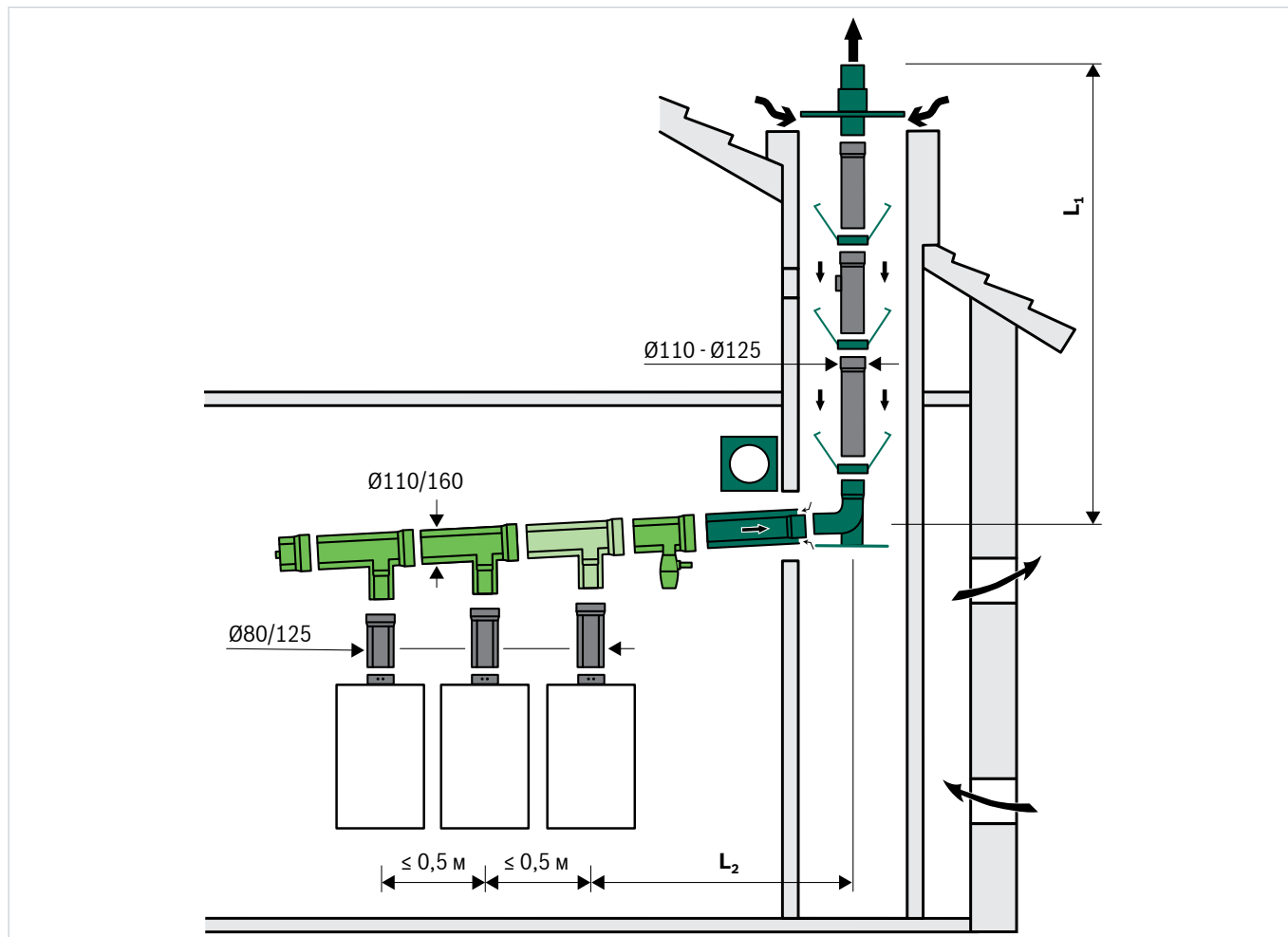


## Вид отвода дымовых газов $C_{93x}$ – каскад до 50 кВт

### Condens 7000i W

Независимая от воздуха помещения эксплуатация – соблюдать правила противопожарной безопасности!

4.



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

**FC-Set110-C93x**  
7 738 113 215

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

**FC-Set110-C93x**  
7 738 113 216

Основной комплект для шахты,  
Ø110 - Ø125

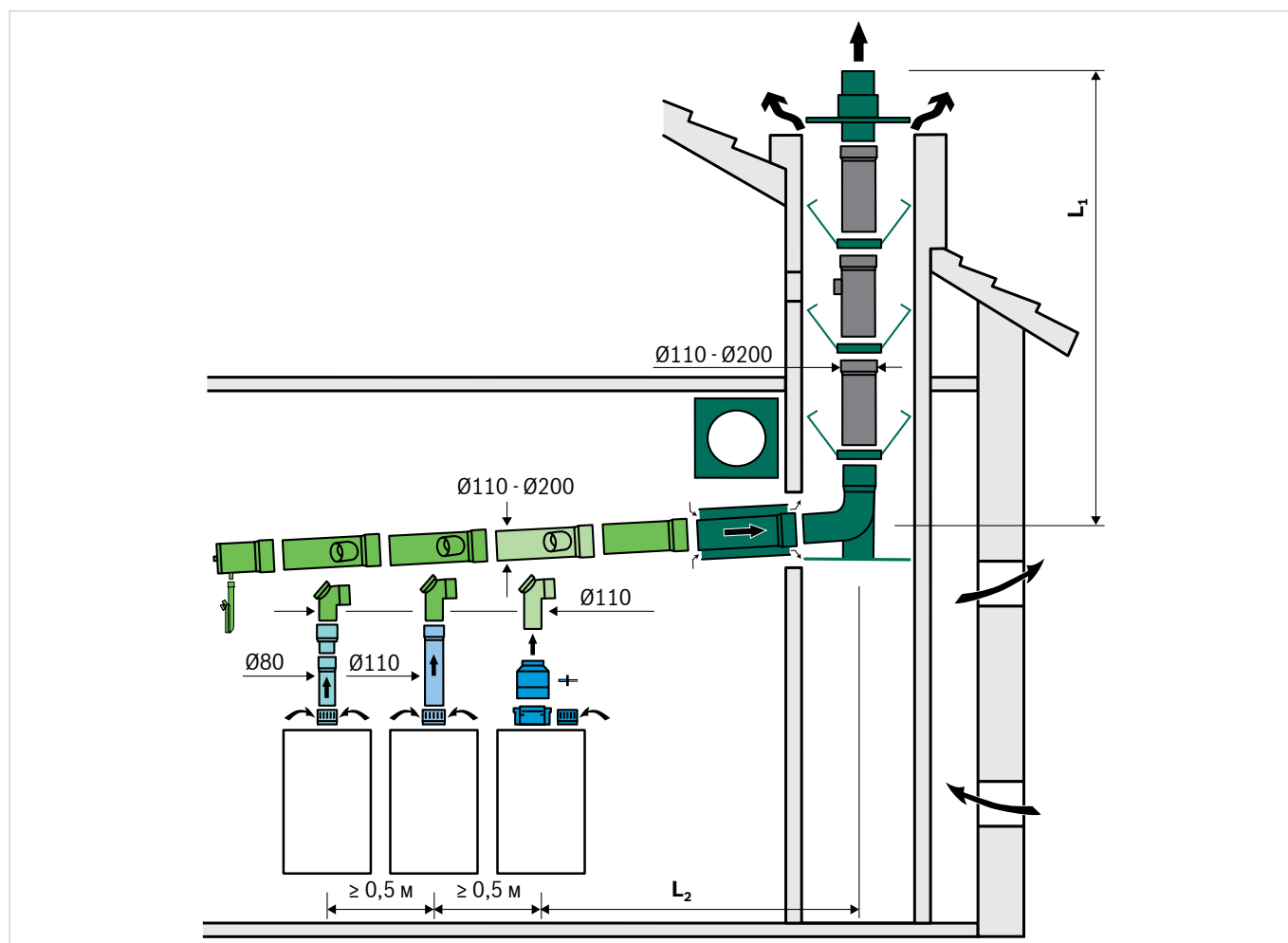
**Ø110 FC-Set110** 7 738 113 211  
**Ø125 FC-Set125-C93x** 7 738 113 217

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



## Вид отвода дымовых газов В<sub>23</sub> – каскад

Зависимая от воздуха помещения эксплуатация – соблюдать правила противопожарной безопасности!



4.

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

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

Основной комплект для шахты,  
Ø110 - Ø200

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

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

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

\* избыточное давление

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

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



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

### Condens 7000i W

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

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

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

### Condens 7000i W

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

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

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

### Condens 5000W

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

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

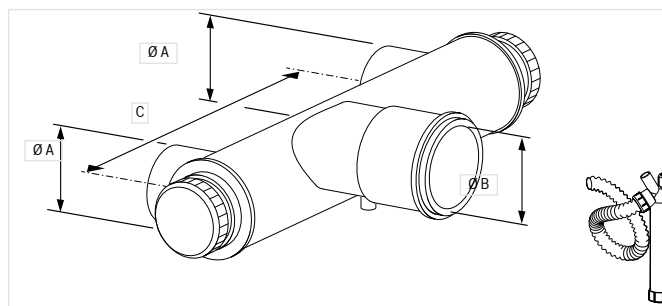
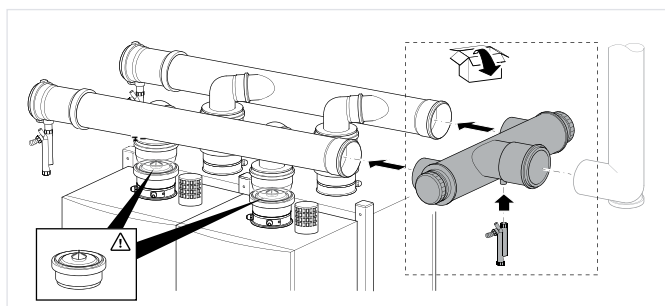


## Вид отвода дымовых газов В<sub>23</sub> – каскад в блоке (избыточное давление)

### Condens 5000W

| Число установок | Тип       | Ø В, [мм] | L, [м] |
|-----------------|-----------|-----------|--------|
| 4               | ZBR 70-3  | DN 200    | 50     |
|                 | ZBR 100-3 |           | 50     |
| 5               | ZBR 70-3  | DN 200    | 50     |
|                 | ZBR 100-3 |           | 30     |
| 6               | ZBR 70-3  | DN 200    | 21     |
|                 | ZBR 100-3 |           | 4      |
| 7               | ZBR 70-3  | DN 200    | 3      |
|                 | ZBR 100-3 |           | 50     |
| 8               | ZBR 70-3  | DN 250    | 50     |
|                 | ZBR 100-3 |           | 28     |

4.



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

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

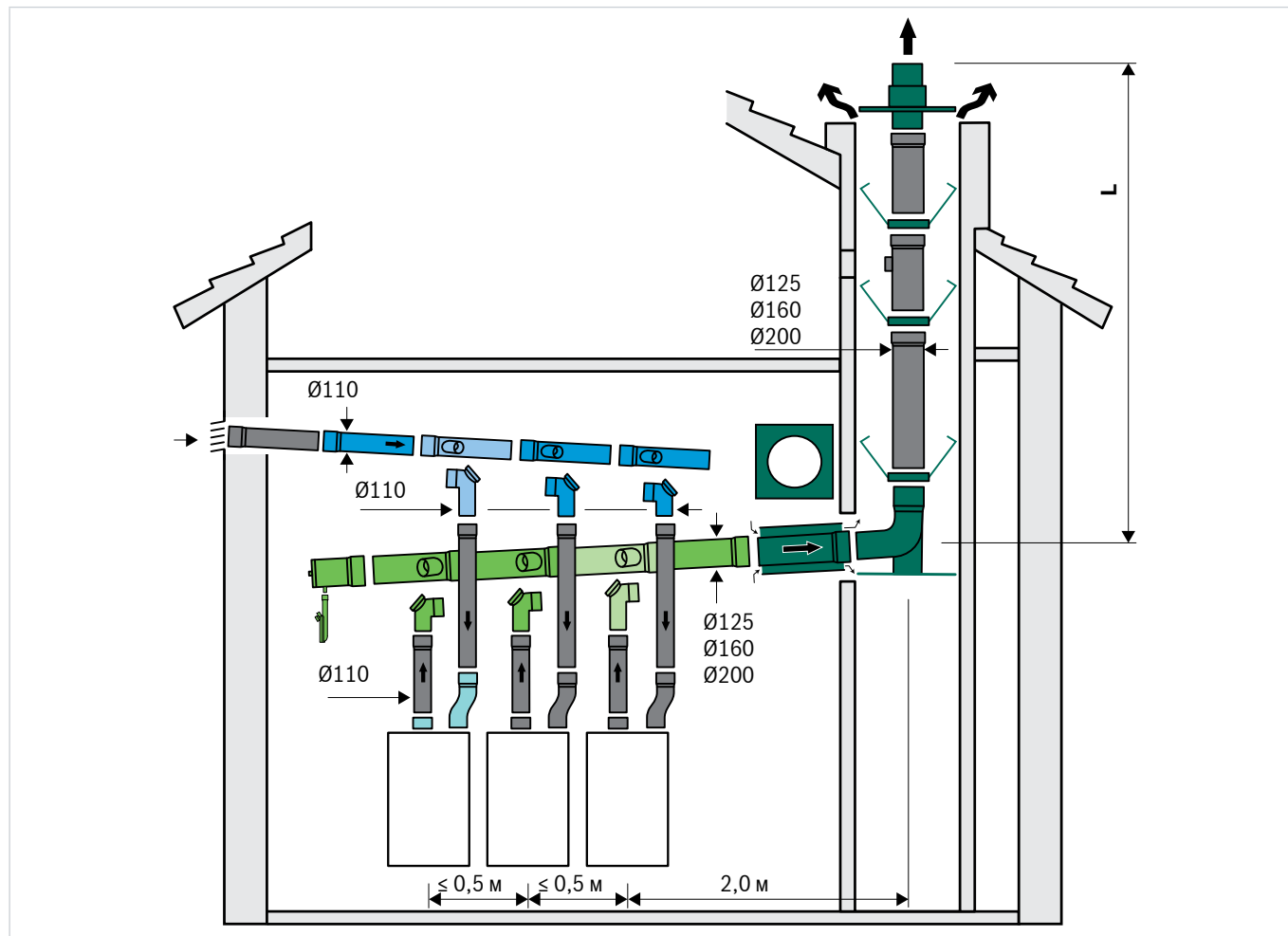


## Вид отвода дымовых газов C<sub>53x</sub> – каскад

### Condens 5000W

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

4.



► Конфигурацию для каскада отвода дымовых газов C<sub>53x</sub> см. на стр. 58

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

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

Основной комплект для шахты,  
Ø110 - Ø200

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

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

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

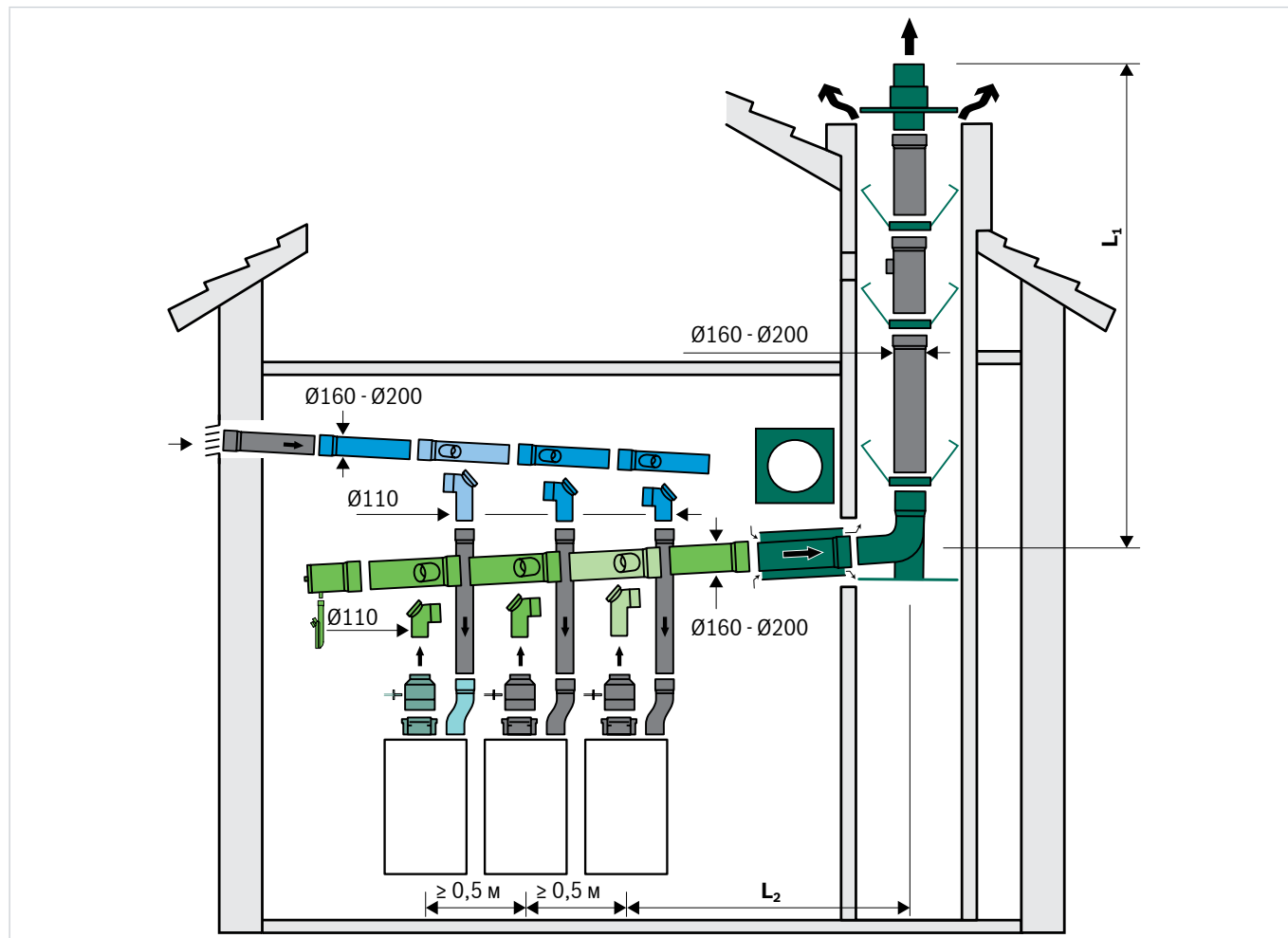
- Для котлов Condens 5000W необходима установка котлового адаптера AZB1750 Ø100/150 >> Ø110/160 арт. 7 101 418 стр. 35
- Трубы Ø110 между адаптером/RLU и основным комплектом подбираются исходя из проекта.



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

### Condens 5000W

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



4.

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

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

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

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

Основной комплект для шахты,  
Ø110 - Ø200

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

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

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



## Вид отвода дымовых газов $C_{53x}$ – каскад

### Condens 5000W

4.

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

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

### Condens 5000W

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

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



Регуляторы температуры



Система управления

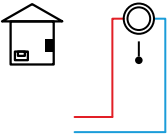
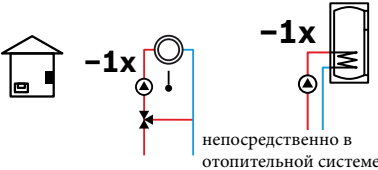
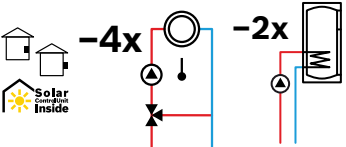
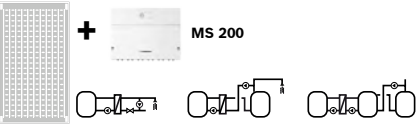


Модули управления

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



## Обзор серии регуляторов Cx - EMS+

| Система EMS 2<br>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"> <li>▶ один отопительный контур без смесителя</li> <li>▶ дистанционное управление температурным регулятором CW 400</li> <li>▶ протокол управления EMS и OpenTherm</li> </ul>                                     | <br>   |    |
| CR 50                                                                               | Комнатный программатор                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                          | Управление (1 отопительный контур)                                                    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 отопительный контур и управление приготовлением горячей воды в бойлере</li> <li>▶ протокол управления EMS и OpenTherm (только для CR 50)</li> </ul>                                                     |                                                                                         |    |
| CW 400                                                                              | Погодозависимый программатор EMS                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                          | Управление (до 4-х отопительных контуров)                                             |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ управление 4-я отопительными контурами и 2-мя баками ГВС</li> <li>▶ управление солнечными системами</li> <li>▶ расширенные сервисные функции</li> <li>▶ датчик уличной температуры в комплекте</li> </ul> | <br> |   |
| CS 200                                                                              | Автономный регулятор систем солнечных коллекторов EMS                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                          | контроль солнечной энергии, сложная система                                           |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ автономный регулятор для управления интегрированной солнечной системой</li> <li>▶ только с модулем MS 200</li> <li>▶ датчик уличной температуры в комплекте</li> </ul>                                    |                                                                                       |  |

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

\*\* WEZ = совместимые с генераторами тепла

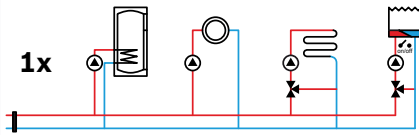
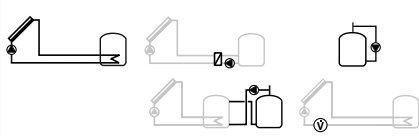
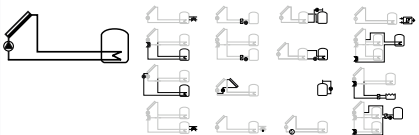
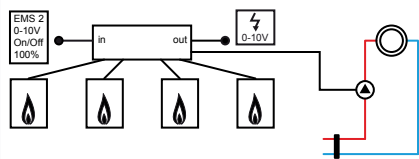


= Газовое и жидкотопливное оборудование совместимое с Fx-Bus и EMS 2-Bus



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

## Обзор серии регуляторов Cx - EMS+

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

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

\*\* WEZ = совместимые с генераторами тепла



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



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

5.



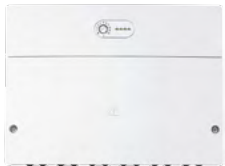
## Регуляторы температуры

| Внешний вид                                                                        | Характеристики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | тип   | Артикул       | Цена, USD |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-----------|
|   | Комнатный термостат EMS и OpenTherm <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Один отопительный контур без смесителя</li> <li>▶ Простое управление зонами нагрева</li> <li>▶ Дистанционное управление регулятором CW400</li> </ul> Особенности: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ встроенный датчик температуры в помещении</li> <li>▶ индикация ошибок</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |               |           |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CR10  | 7 738 111 012 | 93,00     |
|   | Комнатный программатор EMS и OpenTherm <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 отопительный контур и приготовление горячей воды</li> </ul> Особенности: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Встроенный датчик температуры в помещении</li> <li>▶ Недельный программатор</li> <li>▶ Настройки системы отопления</li> <li>▶ Индикация ошибок</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |               |           |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CR50  | 7 738 111 022 | 187,00    |
|  | Погодозависимый программатор <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 4 контура отопления и управление приготовлением горячей воды</li> <li>▶ Управление солнечной системой для приготовления горячей воды и поддержки отопления</li> </ul> Особенности: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Встроенный датчик температуры в помещении</li> <li>▶ Датчик уличной температуры в комплекте</li> <li>▶ Недельный программатор</li> <li>▶ Показания температуры системы отопления</li> <li>▶ Совместимость с MM100, MS100, MS200, MC400</li> <li>▶ Термическая дезинфекция</li> <li>▶ Настройки системы отопления</li> <li>▶ Расширенные сервисные функции</li> <li>▶ Индикация ошибок, сенсорные клавиши</li> </ul> |       |               |           |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CW400 | 7 738 111 077 | 490,00    |

5.



## Регуляторы температуры

| Внешний вид                                                                         | Характеристики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | тип   | Артикул       | Цена, USD |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-----------|
|    | Модуль управления отопительным контуром<br>Особенности: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Отопительный контур с или без смесителя</li> <li>▶ Управление контуром с постоянной температурой подачи (вентиляция, бассейн и т.д.)</li> <li>▶ Управление приготовлением горячей воды в бойлере и рециркуляции</li> <li>▶ Монтаж на стене</li> <li>▶ Датчик и штекеры как дополнительные опции</li> </ul>                                                                                |       |               |           |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MM100 | 7 738 110 139 | 290,00    |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MM101 | 7 738 113 393 | 290,00    |
|    | Солнечный модуль для поддержки приготовления горячей воды с 2-мя датчиками в комплекте: для бака ГВС и солнечного коллектора<br>Особенности: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 4 основные функции</li> <li>▶ совместим с CW400 и CS200</li> <li>▶ монтаж на стене</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        |       |               |           |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MS100 | 7 738 110 123 | 450,00    |
|   | Солнечный модуль для поддержки отопления и горячего водоснабжения с 2-мя датчиками в комплекте: для бака ГВС и солнечного коллектора<br>Особенности: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 16 основных функций</li> <li>▶ совместимость с CW400 и CS200</li> <li>▶ контроль до 3-х баков ГВС</li> <li>▶ поддержка температуры бассейна</li> <li>▶ совместим со счётчиком тепла</li> <li>▶ управление сложными гелио-системами в сочетании с MS100</li> <li>▶ монтаж на стене</li> </ul> |       |               |           |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MS200 | 7 738 110 125 | 620,00    |
|  | Каскадный модуль <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Управление каскадом котлов</li> <li>▶ Монтаж на стене</li> </ul> Особенности: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ каскад до 4-х котлов с одним модулем MC 400</li> <li>▶ до 16 котлов в одном каскаде (5 x MC 400)</li> <li>▶ модуляция температуры подачи или мощности каждого котла в каскаде</li> <li>▶ индикация ошибки и выход для внешней аварийной сигнализации</li> </ul>                                           |       |               |           |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MC400 | 7 738 111 003 | 630,00    |

5.



## Система управления CC8313



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

### Возможности:

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

Датчик наружной температуры в комплекте

| Модель | Тип                                             | Артикул       | Цена, USD  |
|--------|-------------------------------------------------|---------------|------------|
| CC8313 | Многофункциональная автоматика для котлов       | 7 736 602 246 | 2690,00    |
| CC8311 | Система управления для комбинации котла/горелки | 7 736 602 268 | 2300,00    |
| CC8310 | Автоматика расширения                           | 7 736 606 067 | По запросу |

5.

## Технические данные

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



## Функциональные модули

| Внешний вид                                                                         | Характеристики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | тип   | Артикул       | Цена, USD |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-----------|
|    | Подключения внешних устройств безопасности<br>► Привязка внешних устройств безопасности, напр.:<br>– устройство контроля уровня воды<br>– ограничитель давления<br>– предохранительный ограничитель температуры<br>– мониторинг нейтрализации<br>– оценка неисправностей<br>► Макс. 1 функциональный модуль на систему управления                                                                                                                                                                                     |       |               |           |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FM SI | 8 718 598 835 | 700,00    |
|    | 1 отопительный контур и 1 контур ГВС<br>► Управление отопительным контуром с/без исполнительного механизма и насосом<br>– дистанционное управление<br>– внешний коммутационный контакт день/ночь<br>– предварительное регулирование по внешнему запросу или временному интервалу<br>► Управление контуром ГВС (с циркуляционным насосом)                                                                                                                                                                              |       |               |           |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FM MW | 8 718 598 831 | 550,00    |
|   | Два отопительных контура<br>► Управление 1-2 отопительными контурами с/без исполнительного механизма и насосом<br>– дистанционное управление<br>– внешний коммутационный контакт день/ночь с дополнительным временным интервалом<br>– предварительное регулирование отопительного контура по внутреннему запросу блока управления, внешнему запросу или временному интервалу<br>– беспотенциальный вход неисправностей насоса<br>► 1 комплект датчиков FV/FZ<br>► Макс. 4 функциональных модуля на систему управления |       |               |           |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FM MM | 8 718 598 828 | 520,00    |
|  | ► Привязка альтернативного теплопроизводителя в отопительную систему (теплового насоса, твердотопливного котла и/или бака-водонагревателя)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |               |           |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FM AM | 7 736 602 069 | 560,00    |
|  | Каскадный модуль до 4-х котлов<br>► Макс. 4 функциональных модуля (соотв. 16 теплопроизводителей) на установку                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |               |           |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FM CM | 7 736 602 088 | 920,00    |

5.



## Выбор и функции

5.

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

● базовая комплектация, □ опционально

<sup>1)</sup> Режим регулирования котлового контура только как альтернатива режиму регулирования отопительного контура



**WSTB 120**

**6.**

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



## WSTB 120



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

| Модель   | Тип                       | Артикул       | Цена, USD |
|----------|---------------------------|---------------|-----------|
| WSTB 120 | Подключение сверху, белый | 8 718 545 244 | 780,00    |

## Технические данные

6.

|                                                                                   |                  | WSTB 120       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| Полезный объем                                                                    | л                | 120            |
| Мощность змеевика при $t_v = 90^\circ\text{C}$ и $t_{sp} = 45^\circ\text{C}$      | кВт              | 20             |
| Производительность при $t_v = 90^\circ\text{C}$ и $t_{sp} = 45^\circ\text{C}$     | л/час            | 492            |
| Время нагрева с $10^\circ\text{C}$ до $60^\circ\text{C}$ при номинальной мощности | мин              | 27             |
| Максимальное рабочее давление воды бака                                           | бар              | 10             |
| Максимальное рабочее давление теплообменника                                      | бар              | 10             |
| Максимальная температура воды в баке                                              | $^\circ\text{C}$ | 95             |
| Максимальная мощность нагрева*                                                    | кВт              | 20             |
| Подключение водопровода                                                           | R                | $\frac{3}{4}"$ |
| Подключение подающей линии отопления                                              | R                | $\frac{3}{4}"$ |
| Габаритные размеры (В x Диамет.)                                                  | мм               | 936x510        |
| Вес нетто                                                                         | кг               | 67             |
| Цвет                                                                              |                  | Белый          |

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

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

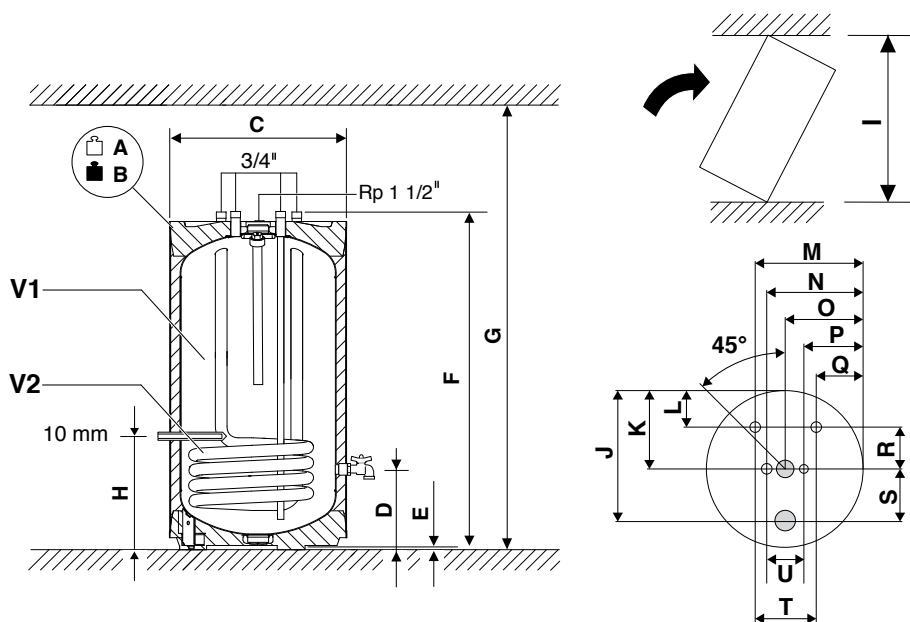
\* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация – Документация сайта [www.bosch-homecomfort.kz](http://www.bosch-homecomfort.kz)

## Принадлежности

| Внешний вид | Характеристики                                                                                           | тип                | Артикул       | Цена, USD  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
|             | NTC датчик 6,0 12K для бойлеров                                                                          |                    |               |            |
|             | в комплекте с переходниками Ø 11-19 мм                                                                   | Датчик NTC, компл. | 7 735 502 289 | 79,00      |
|             | с гильзой Ø 7-9 мм                                                                                       | Датчик NTC         | 7 735 502 290 | 14,00      |
|             | биметаллические переходники                                                                              | ASU                | 5 991 382     | По запросу |
|             | Опорные болты                                                                                            |                    |               |            |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Для регулирования высоты</li> <li>▶ Звукопоглощающие</li> </ul> |                    | 5 236 440     | По запросу |



## WSTB 120



6.

|    |         | WSTB 120   |
|----|---------|------------|
| A  | кг      | 67         |
| B  | кг      | 187        |
| C  | мм      | 510        |
| D  | мм      | 218        |
| E  | мм      | 12,5       |
| F  | мм      | 936        |
| G  | мм      | 1420       |
| H  | мм      | 295        |
| I  | мм      | 1070       |
| J  | мм      | 440        |
| K  | мм      | 255        |
| L  | мм      | 105        |
| M  | мм      | 364        |
| N  | мм      | 320        |
| O  | мм      | 255        |
| P  | мм      | 190        |
| Q  | мм      | 146        |
| R  | мм      | 150        |
| S  | мм      | 185        |
| T  | мм      | 218        |
| U  | мм      | 130        |
| V1 | л       | 120        |
| V2 | л<br>м² | 4,1<br>0,6 |



## WSTB 160/200/300



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

| Модель   | Тип                      | Артикул       | Цена, USD |
|----------|--------------------------|---------------|-----------|
| WSTB 160 | Подключение сбоку, белый | 8 718 545 251 | 850,00    |
| WSTB 200 |                          | 8 718 545 259 | 1030,00   |
| WSTB 300 |                          | 8 718 545 265 | 1430,00   |

## 6. Технические данные

|                                                                                   |                  | WSTB 160       | WSTB 200 | WSTB 300 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------|----------|
| Мощность змеевика при $t_v = 90^\circ\text{C}$ и $t_{sp} = 45^\circ\text{C}$      | кВт              | 20,8           | 20,6     | 31,8     |
| Производительность при $t_v = 90^\circ\text{C}$ и $t_{sp} = 45^\circ\text{C}$     | л/час            | 511            | 506      | 781      |
| Время нагрева с $10^\circ\text{C}$ до $60^\circ\text{C}$ при номинальной мощности | мин              | 37             | 47       | 51       |
| Максимальное рабочее давление воды бака                                           | бар              | 10             |          |          |
| Максимальное рабочее давление теплообменника                                      | бар              | 10             |          |          |
| Максимальная температура воды в баке                                              | $^\circ\text{C}$ | 95             | 95       | 95       |
| Максимальная мощность нагрева*                                                    | кВт              | 20,8           | 20,6     | 31,8     |
| Подключение водопровода                                                           | R                | $\frac{3}{4}"$ |          |          |
| Подключение подающей линии отопления                                              | R                | 1"             |          |          |
| Габаритные размеры (В x Диамет.)                                                  | мм               | 1193x550       | 1453x550 | 1406x670 |
| Вес нетто                                                                         | кг               | 42             | 48       | 74       |
| Цвет                                                                              |                  | Белый          | Белый    | Белый    |

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

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

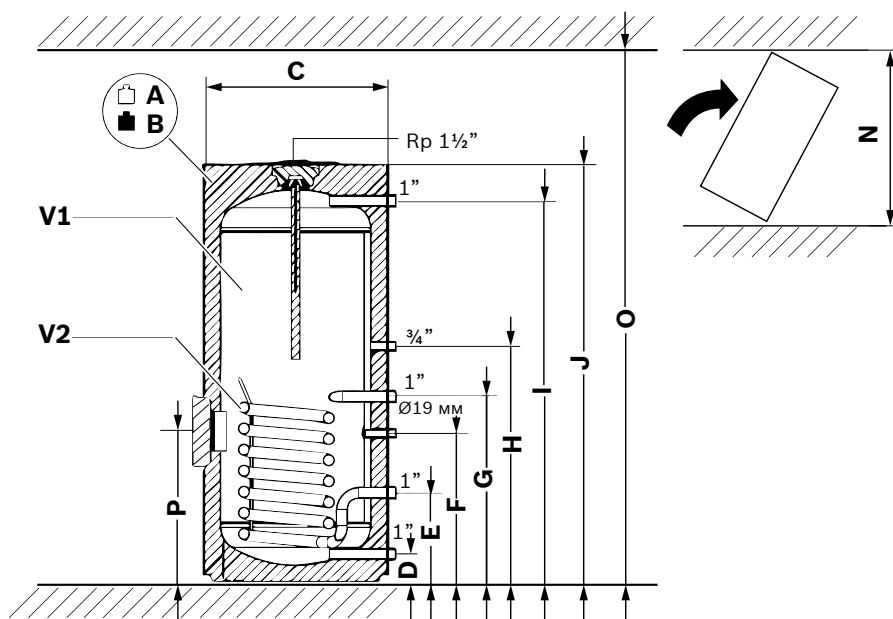
\* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация – Документация сайта [www.bosch-homecomfort.kz](http://www.bosch-homecomfort.kz)

## Принадлежности

| Внешний вид | Характеристики                                   | тип                | Артикул       | Цена, USD  |
|-------------|--------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------|
|             | NTC датчик 6,0 12K для бойлеров                  |                    |               |            |
|             | в комплекте с переходниками Ø 11-19 мм           | Датчик NTC, компл. | 7 735 502 289 | 79,00      |
|             | с гильзой Ø 7-9 мм                               | Датчик NTC         | 7 735 502 290 | 14,00      |
|             | биметаллические переходники                      | ASU                | 5 991 382     | По запросу |
|             | Опорные болты                                    |                    |               |            |
|             | ▶ Для регулирования высоты<br>▶ Звукопоглощающие |                    | 5 236 440     | По запросу |



WSTB 160/ 200/ 300



6.

|    |         | 160        | 200        | 300         |
|----|---------|------------|------------|-------------|
| A  | кг      | 42         | 48         | 74          |
| B  | кг      | 198        | 245        | 371         |
| C  | мм      | 550        | 550        | 670         |
| D  | мм      | 81         | 81         | 81          |
| E  | мм      | 265        | 265        | 318         |
| F  | мм      | 443        | 443        | 617         |
| G  | мм      | 553        | 553        | 722         |
| H  | мм      | 703        | 878        | 903         |
| I  | мм      | 1138       | 1398       | 1355        |
| J  | мм      | 1193       | 1453       | 1406        |
| N  | мм      | 1320       | 1560       | 1560        |
| O  | мм      | 1760       | 2020       | 1980        |
| P* | мм      | -          | -          | 428         |
| V1 | л       | 156        | 197        | 297         |
| V2 | л<br>м² | 4,4<br>0,6 | 4,4<br>0,6 | 7,1<br>1,05 |

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



6.



**Tronic Heat 3500**

**7.**

| Обозначение          | Стр. |
|----------------------|------|
| Tronic Heat 3500     | 82   |
| Гидравлические схемы | 85   |

**Tronic Heat 3500**

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

| Модель           | Мощность, кВт | Тип                              | Артикул       | Цена, USD |
|------------------|---------------|----------------------------------|---------------|-----------|
| Tronic Heat 3500 | 4             | С насосом и расширительным баком | 7 738 503 629 | 780,00    |
| Tronic Heat 3500 | 6             |                                  | 7 738 503 630 | 820,00    |
| Tronic Heat 3500 | 9             |                                  | 7 738 503 631 | 860,00    |
| Tronic Heat 3500 | 12            |                                  | 7 738 503 632 | 880,00    |
| Tronic Heat 3500 | 15            |                                  | 7 738 503 633 | 950,00    |
| Tronic Heat 3500 | 18            |                                  | 7 738 503 634 | 1010,00   |
| Tronic Heat 3500 | 24            |                                  | 7 738 503 635 | 1100,00   |

7.



## Технические данные

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

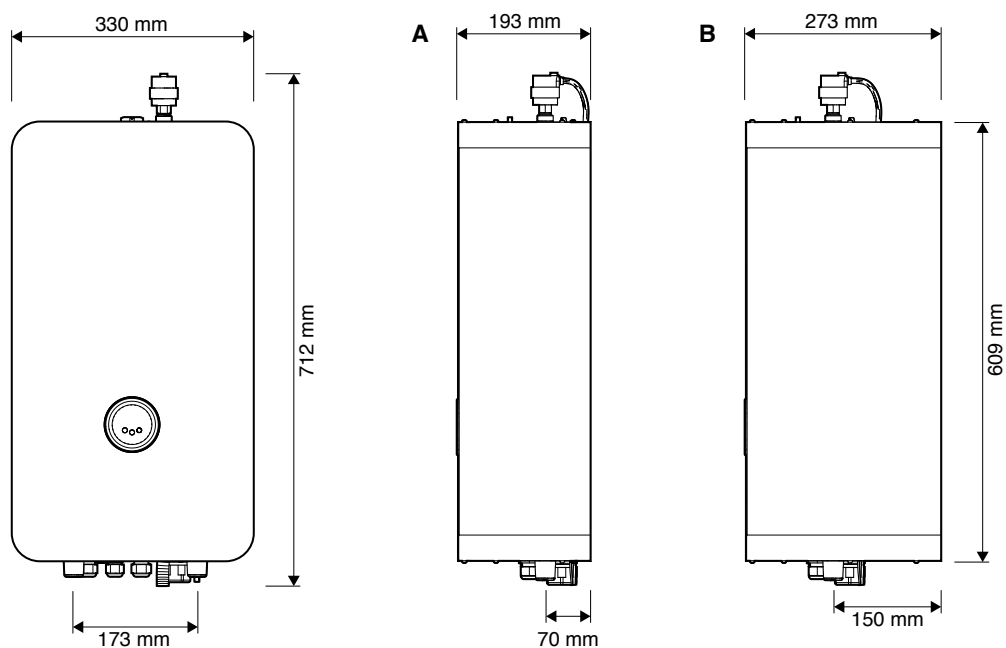
\* Остальную техническую информацию, чертежи, схемы подключения смотрите в разделе Информация – Документация сайта [www.bosch-homecomfort.kz](http://www.bosch-homecomfort.kz)

## Принадлежности

| Внешний вид | Характеристики                                                                                                                                                           | тип                         | Артикул        | Цена, USD |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|
|             | Регулирование котла по наружной температуре, датчик наружной температуры в комплекте                                                                                     |                             |                |           |
|             |                                                                                                                                                                          | Модуль ELB-EKR              | 7 738 504 989  | 340,00    |
|             | Управление каскадом максимум из 6 котлов, регулирование по наружной температуре, датчик наружной температура и датчик гидрострелки в комплекте                           |                             |                |           |
|             |                                                                                                                                                                          | Модуль ELB-KASK             | 7 738 504 988  | 450,00    |
|             | Термостаты для теплого пола                                                                                                                                              |                             |                |           |
|             |                                                                                                                                                                          | Рабочий диапазон: 40...60°C | 7 738 504 992  | 58,00     |
|             | Датчик бойлера                                                                                                                                                           |                             |                |           |
|             |                                                                                                                                                                          | 10 кВт-25 °C SO10044 - 2 м  | 7 738 504 990  | 30,00     |
|             | Комплект для подключения внешних устройств ГВС/ резервный источник тепла<br>► Трехходовой клапан DN 25 (наружная резьба)<br>► Сервопривод<br>► Датчик темп. горячей воды |                             |                |           |
|             |                                                                                                                                                                          |                             | 7 738 504 991  | 210,00    |
|             | Предохранительный клапан для электрокотлов                                                                                                                               |                             |                |           |
|             |                                                                                                                                                                          | 2,5 бар, 1/2"               | 87 381 013 220 | 21,00     |

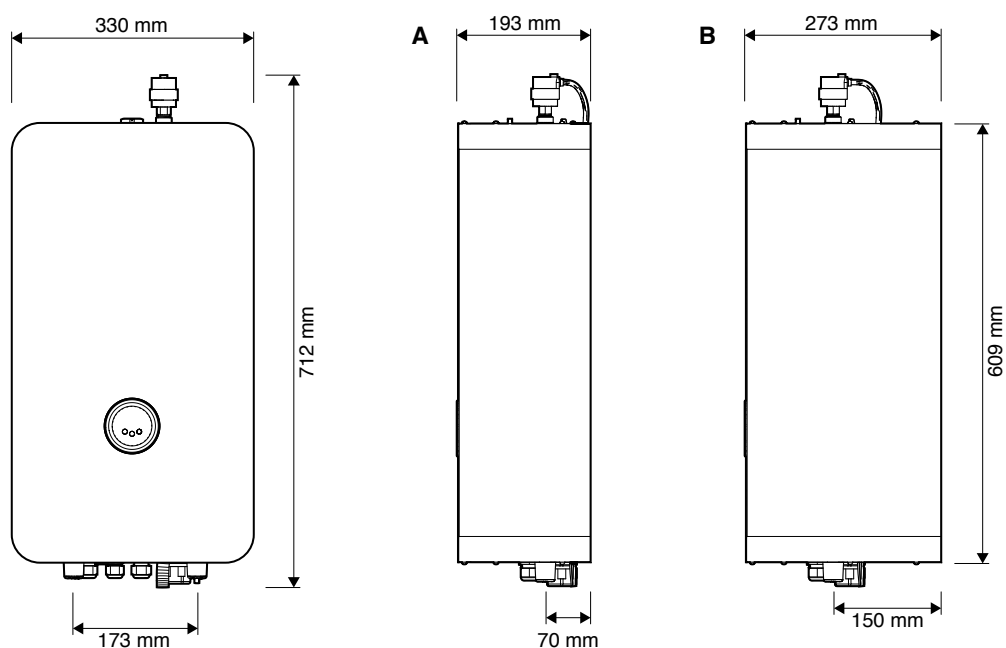


Размеры котла 4–12 кВт



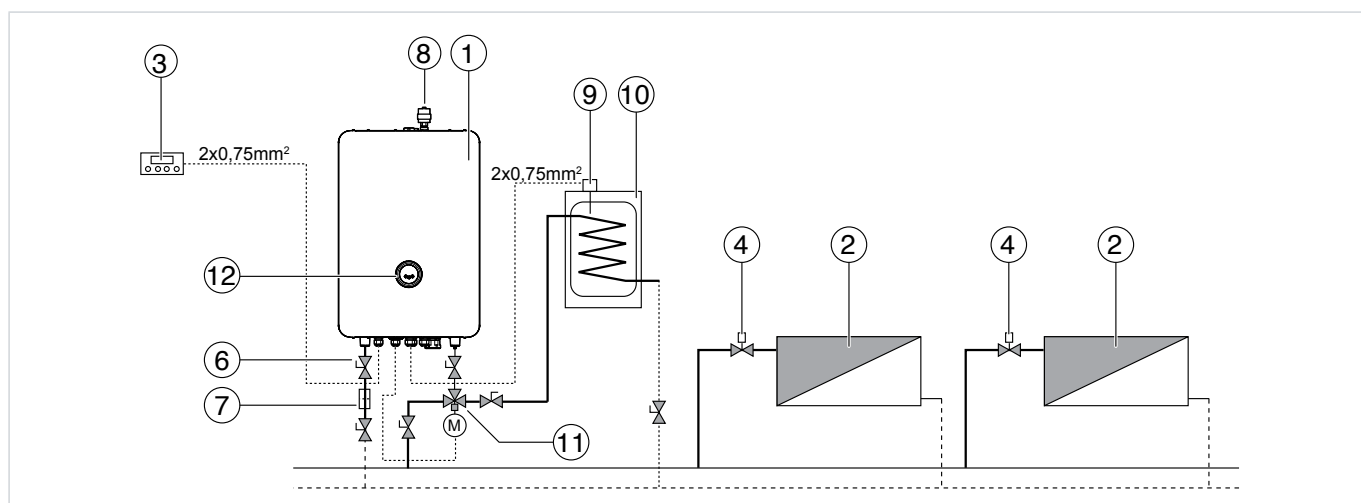
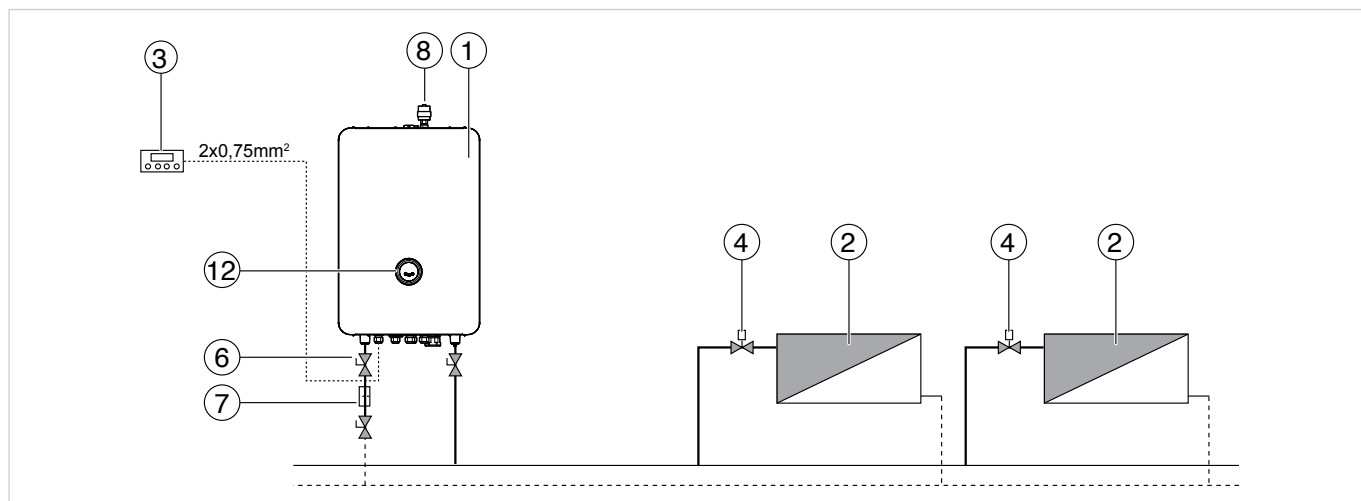
7.

Размеры котла 15–24 кВт



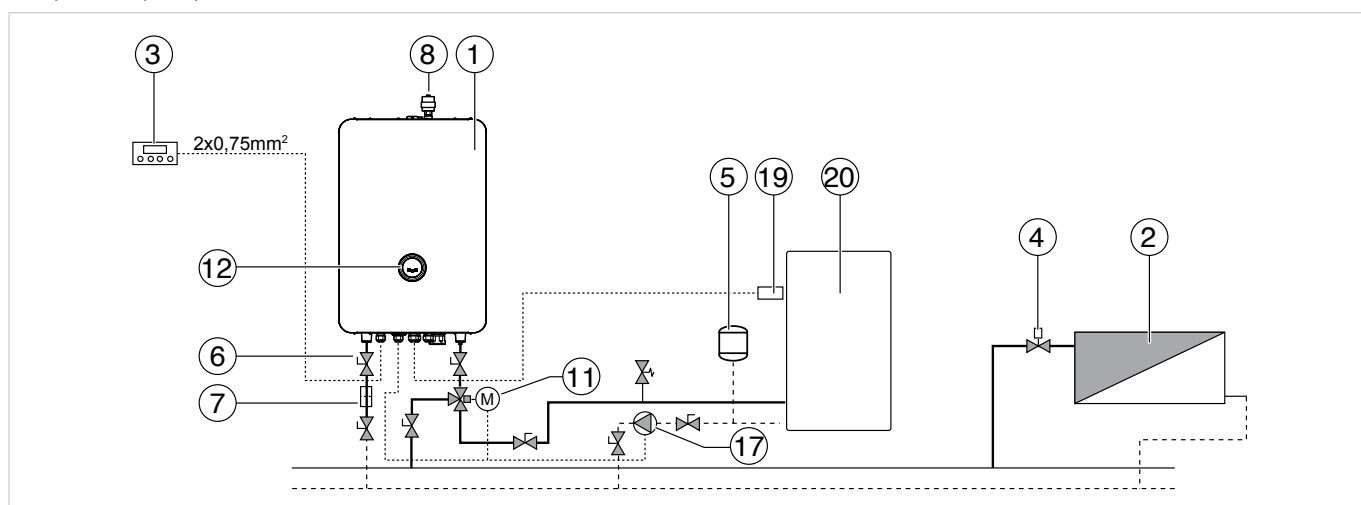


## Гидравлические схемы



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

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



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

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



7.



| Модель / Тип                  | Страница             | Описание                                                                                                      | Артикул       | Цена, USD  |
|-------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| 10 кВт-25 °C SO10044<br>- 2 м | 83                   | Датчик бойлера                                                                                                | 7 738 504 990 | 30,00      |
| 12 л                          | 21                   | Комплект расширительного бака 12 л для внутренней установки<br>в GC7000iW 35 - 42 кВт                         | 7 736 995 013 | По запросу |
| 85/100                        | 24                   | Комплект переоборудования на сжиженный газ                                                                    | 7 736 701 540 | 220,00     |
| ASU                           | 5, 21, 24,<br>76, 78 | NTC датчик 6,0 12K для бойлеров, биметаллические<br>переходники                                               | 5 991 382     | По запросу |
| AZ262                         | 11                   | Вертикальная труба дымовых газов с ветрозащитой L ≤ 1350 мм                                                   | 7 719 001 781 | 174,00     |
| AZ369                         | 10                   | Коаксиальный вертикальный комплект 1465 мм с<br>ветрозащитой Ø 60/100                                         | 7 747 380 034 | По запросу |
| AZ370                         | 10                   | Адаптер для подключения к котлу, Ø 60/100                                                                     | 7 736 995 075 | 33,00      |
| AZ374                         | 5, 10                | Отвод для конденсата коаксиальный горизонтальный, Ø 60/100                                                    | 7 736 995 087 | 90,00      |
| AZ375                         | 10                   | Отвод для конденсата коаксиальный вертикальный, Ø 60/100                                                      | 7 736 995 089 | По запросу |
| AZ377                         | 5, 11                | Адаптер для подключения раздельной системы дымоходов<br>Ø 80/80 к Ø 60/100 с отверстиями для замеров          | 7 736 995 095 | 58,00      |
| AZ381                         | 11                   | Отвод 90°, Ø 80                                                                                               | 7 736 995 107 | По запросу |
| AZ382                         | 11                   | Отвод 45°, Ø 80                                                                                               | 7 736 995 106 | По запросу |
| AZ383                         | 11                   | Удлинитель 500 мм, Ø 80 мм                                                                                    | 7 736 995 100 | По запросу |
| AZ384                         | 11                   | Удлинитель 1000 мм, Ø 80 мм                                                                                   | 7 736 995 101 | По запросу |
| AZ385                         | 11                   | Удлинитель 2000 мм, Ø 80 мм                                                                                   | 7 736 995 102 | По запросу |
| AZ386                         | 5, 11                | Комплект для отвода конденсата                                                                                | 7 736 995 103 | 56,00      |
| AZ389                         | 5, 10                | Коаксиальный горизонтальный комплект с нерегулируемым<br>креплением: вывод 90° + удлинение 810 мм, Ø60/100 мм | 7 716 050 064 | 55,00      |
| AZ390                         | 10                   | Коаксиальный удлинитель 350 мм, Ø 60/100                                                                      | 7 736 995 059 | 27,00      |
| AZ391                         | 10                   | Коаксиальный удлинитель 750 мм, Ø 60/100                                                                      | 7 736 995 063 | 33,00      |
| AZ392                         | 10                   | Коаксиальный удлинитель 1500 мм, Ø 60/100                                                                     | 7 736 995 067 | 72,00      |
| AZ393                         | 10                   | Коаксиальный отвод 90°, Ø 60/100                                                                              | 7 736 995 079 | 28,00      |
| AZ394                         | 10                   | Коаксиальный отвод 45°, Ø 60/100, 2 шт.                                                                       | 7 736 995 071 | 57,00      |
| AZB1000                       | 46                   | Колено с ревизионным люком 87°, PP Ø 250 мм                                                                   | 87 090 887    | По запросу |
| AZB1402                       | 46                   | Удлинение трубы отвода дымовых газов Ø 315 мм,<br>PP L=1000 мм                                                | 87 090 044    | 370,00     |
| AZB1403                       | 46                   | Удлинение трубы отвода дымовых газов Ø 315 мм,<br>PP L=2000 мм                                                | 87 090 046    | 470,00     |
| AZB1404                       | 46                   | Т-образный фитинг с ревизионным люком, PP Ø 315 мм                                                            | 87 090 690    | 290,00     |
| AZB1405                       | 46                   | Колено с ревизионным люком 87°, PP Ø 315 мм                                                                   | 87 090 888    | 610,00     |
| AZB1750                       | 24, 35               | Адаптер для котла Condens 5000W                                                                               | 7 101 418     | 65,00      |
| AZB955                        | 44                   | Основной комплект для шахты Ø 250 мм                                                                          | 87 090 088    | 1470,00    |
| AZB956                        | 44                   | Основной комплект для шахты Ø 315 мм                                                                          | 87 090 089    | 2430,00    |
| AZB972                        | 46                   | Колено трубы 45° PP Ø 250 мм                                                                                  | 87 090 325    | По запросу |
| AZB973                        | 46                   | Колено трубы 45° PP Ø 315 мм                                                                                  | 87 090 329    | По запросу |
| AZB976                        | 46                   | Колено трубы 87° PP Ø 250 мм                                                                                  | 87 090 326    | 500,00     |
| AZB980                        | 46                   | Удлинение трубы отвода дымовых газов Ø 250 мм, PP L=500 мм                                                    | 87 090 417    | 132,00     |
| AZB984                        | 46                   | Удлинение трубы отвода дымовых газов Ø 250 мм,<br>PP L=1000 мм                                                | 87 090 418    | 171,00     |
| AZB988                        | 46                   | Удлинение трубы отвода дымовых газов Ø 250 мм,<br>PP L=2000 мм                                                | 87 090 419    | 400,00     |
| AZB989                        | 46                   | Колено трубы 87° PP Ø 315 мм                                                                                  | 87 090 330    | 730,00     |
| AZB996                        | 46                   | Т-образный фитинг с ревизионным люком, PP Ø 250 мм                                                            | 87 090 688    | По запросу |

8.



| Модель / Тип | Страница           | Описание                                                                                       | Артикул       | Цена, USD |
|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| CR 10        | 5, 18, 21, 25, 70  | Комнатный термостат / дистанц. управление CW 400                                               | 7 738 111 012 | 93,00     |
| CR50         | 5, 18, 21, 25, 70  | Комнатный программатор EMS и OpenTherm                                                         | 7 738 111 022 | 187,00    |
| CW400        | 15, 18, 21, 25, 70 | Погодозависимый программатор                                                                   | 7 738 111 077 | 490,00    |
| DN32         | 24                 | Обратный клапан DN32. Необходим, если не используется TL ... каскадный модуль                  | 7 736 700 432 | 39,00     |
| FC-C110      | 43                 | Вывод через навес крыши, сталь Ø110/160                                                        | 7 738 113 156 | 174,00    |
| FC-C110      | 42                 | Подача воздуха, сталь Ø110/160                                                                 | 7 738 113 147 | 85,00     |
| FC-C110-1000 | 40                 | Труба Ø110/160, 1000 мм                                                                        | 7 738 113 100 | 85,00     |
| FC-C110-1000 | 42                 | Труба, сталь Ø110/160, 1000 мм                                                                 | 7 738 113 141 | 111,00    |
| FC-C110-2000 | 40                 | Труба Ø110/160, 2000 мм                                                                        | 7 738 113 101 | 150,00    |
| FC-C110-2000 | 42                 | Труба, сталь Ø110/160, 2000 мм                                                                 | 7 738 113 142 | 200,00    |
| FC-C110-500  | 40                 | Труба Ø110/160, 500 мм                                                                         | 7 738 113 099 | 55,00     |
| FC-C110-500  | 42                 | Труба, сталь Ø110/160, 500 мм                                                                  | 7 738 113 140 | 76,00     |
| FC-C60-1000  | 36                 | Труба Ø60/100, 1000 мм                                                                         | 7 738 112 615 | 35,00     |
| FC-C60-2000  | 36                 | Труба Ø60/100, 2000 мм                                                                         | 7 738 112 500 | 64,00     |
| FC-C60-500   | 36                 | Труба Ø60/100, 500 мм                                                                          | 7 738 112 614 | 21,00     |
| FC-C80       | 43                 | Вывод через навес крыши, сталь Ø80/125                                                         | 7 738 112 713 | 137,00    |
| FC-C80       | 42                 | Подача воздуха, сталь Ø80/125                                                                  | 7 738 112 705 | 77,00     |
| FC-C80-1000  | 38                 | Труба Ø80/125, 1000 мм                                                                         | 7 738 112 646 | 43,00     |
| FC-C80-1000  | 42                 | Труба, сталь Ø80/125, 1000 мм                                                                  | 7 738 112 698 | 81,00     |
| FC-C80-2000  | 38                 | Труба Ø80/125, 2000 мм                                                                         | 7 738 112 647 | 85,00     |
| FC-C80-2000  | 42                 | Труба, сталь Ø80/125, 2000 мм                                                                  | 7 738 112 699 | 131,00    |
| FC-C80-500   | 38                 | Труба Ø80/125, 500 мм                                                                          | 7 738 112 645 | 33,00     |
| FC-C80-500   | 42                 | Труба, сталь Ø80/125, 500 мм                                                                   | 7 738 112 697 | 50,00     |
| FC-CA60      | 35                 | Адаптер для котла Ø60/100                                                                      | 7 738 112 636 | 21,00     |
| FC-CA60-87   | 35                 | Адаптер с коленом Ø60/100                                                                      | 7 738 112 535 | 43,00     |
| FC-CA80      | 15, 18, 35         | Адаптер                                                                                        | 7 738 112 714 | 21,00     |
| FC-CA80      | 15, 35             | Адаптер для котла, для раздельного подключения труб подачи воздуха/отвода дымовых газов Ø80/80 | 7 738 113 529 | 64,00     |
| FC-CA80      | 35                 | Адаптер, эксцентрический Ø80/125                                                               | 7 738 112 716 | 43,00     |
| FC-CA80-87   | 35                 | Адаптер с коленом Ø80/125                                                                      | 7 738 112 717 | 52,00     |
| FC-CE110-15  | 40                 | Колено Ø110/160, 15°                                                                           | 7 738 113 102 | 85,00     |
| FC-CE110-15  | 42                 | Колено, сталь Ø110/160, 15°                                                                    | 7 738 113 143 | 97,00     |
| FC-CE110-30  | 40                 | Колено Ø110/160, 30°                                                                           | 7 738 113 103 | 85,00     |
| FC-CE110-30  | 42                 | Колено, сталь Ø110/160, 30°                                                                    | 7 738 113 144 | 97,00     |
| FC-CE110-45  | 40                 | Колено Ø110/160, 45°                                                                           | 7 738 113 104 | 85,00     |
| FC-CE110-45  | 42                 | Колено, сталь Ø110/160, 45°                                                                    | 7 738 113 145 | 97,00     |
| FC-CE110-87  | 40                 | Колено Ø110/160, 87°                                                                           | 7 738 113 105 | 85,00     |
| FC-CE110-87  | 42                 | Колено, сталь Ø110/160, 87°                                                                    | 7 738 113 146 | 97,00     |
| FC-CE60-15   | 36                 | Колено Ø60/100, 15°                                                                            | 7 738 112 529 | 27,00     |
| FC-CE60-30   | 36                 | Колено Ø60/100, 30°                                                                            | 7 738 112 528 | 27,00     |
| FC-CE60-45   | 36                 | Колено Ø60/100, 45°                                                                            | 7 738 112 501 | 27,00     |
| FC-CE60-87   | 36                 | Колено Ø60/100, 87°                                                                            | 7 738 112 616 | 27,00     |

8.



| Модель / Тип | Страница | Описание                                     | Артикул       | Цена, USD |
|--------------|----------|----------------------------------------------|---------------|-----------|
| FC-CE80-15   | 38       | Колено Ø80/125, 15°                          | 7 738 112 594 | 43,00     |
| FC-CE80-15   | 42       | Колено, сталь Ø80/125, 15°                   | 7 738 112 703 | 64,00     |
| FC-CE80-30   | 38       | Колено Ø80/125, 30°                          | 7 738 112 664 | 43,00     |
| FC-CE80-30   | 42       | Колено, сталь Ø80/125, 30°                   | 7 738 112 702 | 64,00     |
| FC-CE80-45   | 38       | Колено Ø80/125, 45°                          | 7 738 112 593 | 43,00     |
| FC-CE80-45   | 42       | Колено, сталь Ø80/125, 45°                   | 7 738 112 701 | 74,00     |
| FC-CE80-87   | 38       | Колено Ø80/125, 87°                          | 7 738 112 648 | 33,00     |
| FC-CE80-87   | 42       | Колено, сталь Ø80/125, 87°                   | 7 738 112 700 | 74,00     |
| FC-CER110-87 | 40       | Ревизионное колено Ø110/160, 87°             | 7 738 113 106 | 117,00    |
| FC-CER60-87  | 36       | Ревизионное колено Ø60/100                   | 7 738 112 637 | 55,00     |
| FC-CER80-87  | 38       | Ревизионное колено Ø80/125, 87°              | 7 738 112 665 | 64,00     |
| FC-CO110     | 48       | Переходник Ø80/125-Ø110/160                  | 7 738 113 161 | 128,00    |
| FC-CO110     | 48       | Переходник, эксцентрический Ø80/125-Ø110/160 | 7 738 112 732 | 102,00    |
| FC-CO125     | 48       | Переходник Ø110/160-Ø80/125                  | 7 738 113 318 | 165,00    |
| FC-CO60      | 48       | Переходник Ø80/125-Ø60/100                   | 7 738 112 733 | 88,00     |
| FC-CO60      | 36       | Раздвижное соединение Ø60/100, 320 мм        | 7 738 112 536 | 37,00     |
| FC-CO80      | 48       | Переходник Ø60/100-Ø80/125                   | 7 738 112 731 | 88,00     |
| FC-CO80      | 48       | Переходник, эксцентрический Ø80-Ø110         | 7 738 112 772 | 50,00     |
| FC-CO80      | 38       | Раздвижное соединение Ø80/125, 300 мм        | 7 738 112 729 | 43,00     |
| FC-CR110     | 40       | Ревизия Ø110/160                             | 7 738 113 107 | 107,00    |
| FC-CR110     | 42       | Ревизия, сталь Ø110/160                      | 7 738 113 148 | 126,00    |
| FC-CR60      | 36       | Ревизия Ø60/100                              | 7 738 112 617 | 55,00     |
| FC-CR80      | 38       | Ревизия Ø80/125                              | 7 738 112 666 | 64,00     |
| FC-CR80      | 42       | Ревизия, сталь Ø80/125                       | 7 738 112 704 | 117,00    |
| FC-FO60      | 35       | Соединение, flex Ø60                         | 7 738 112 634 | 44,00     |
| FC-FO80      | 35       | Переходник, flex Ø80                         | 7 738 113 130 | 44,00     |
| FC-FO80      | 35       | Соединение, flex Ø80                         | 7 738 112 691 | 55,00     |
| FC-FR60      | 35       | Ревизия, flex Ø60                            | 7 738 112 633 | 74,00     |
| FC-FR80      | 35       | Ревизия, flex Ø80                            | 7 738 112 692 | 76,00     |
| FC-O100      | 45       | Решетка для воздуха Ø100                     | 7 738 113 209 | 43,00     |
| FC-O110      | 34       | Вывод на крышу Ø160, 0°, 170 мм              | 7 738 113 126 | 77,00     |
| FC-O110      | 34       | Вывод на крышу Ø166, 0-15°, 170 мм           | 7 738 113 127 | 117,00    |
| FC-O110      | 34       | Вывод на крышу, черный Ø166, 25-45°          | 7 738 113 129 | 97,00     |
| FC-O110      | 34       | Вывод на крышу, черный Ø166, 5-25°           | 7 738 113 128 | 108,00    |
| FC-O110      | 47       | Закрывающая накладка, белая Ø110             | 7 738 113 159 | 43,00     |
| FC-O110      | 47       | Закрывающая накладка, белая Ø160             | 7 738 113 158 | 43,00     |
| FC-O110      | 47       | Закрывающая накладка, для крыши, белая Ø160  | 7 738 113 160 | 43,00     |
| FC-O110      | 47       | Закрывающая накладка, сталь Ø160             | 7 738 113 157 | 58,00     |
| FC-O110      | 43       | Комплект отвода конденсата для котла Ø110    | 7 738 113 345 | 155,00    |
| FC-O110      | 42       | Крепёж к фасаду Ø160, 65–165 мм              | 7 738 113 149 | 52,00     |
| FC-O110      | 41       | Крепёж трубы в шахте Ø110, 3 шт.             | 7 738 112 728 | 32,00     |
| FC-O110      | 40       | Решетка для воздуха Ø110/160                 | 7 738 113 167 | 40,00     |
| FC-O110      | 43       | Удлинение консоли Ø160, 180–271 мм           | 7 738 113 154 | 192,00    |
| FC-O110      | 43       | Удлинение консоли Ø160, 271–362 мм           | 7 738 113 155 | 210,00    |

8.



| Модель / Тип | Страница | Описание                                                | Артикул       | Цена, USD |
|--------------|----------|---------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| FC-O110      | 43       | Удлинение консоли Ø160, 54–187 мм                       | 7 738 113 153 | 171,00    |
| FC-O110      | 42       | Удлинение крепежа Ø160, 178–284 мм                      | 7 738 113 151 | 85,00     |
| FC-O110      | 42       | Удлинение крепежа Ø160, 294–394 мм                      | 7 738 113 152 | 97,00     |
| FC-O110      | 42       | Удлинение крепежа Ø160, 65–165 мм                       | 7 738 113 150 | 71,00     |
| FC-O110      | 34       | Вывод шахты, сталь Ø110                                 | 7 738 112 722 | 240,00    |
| FC-O110      | 34       | Вывод шахты, черный Ø110                                | 7 738 112 721 | 155,00    |
| FC-O125      | 43       | Закрывающая накладка                                    | 7 738 113 193 | 52,00     |
| FC-O125      | 46       | Крепёж Ø125-Ø200, 3 шт.                                 | 7 738 113 135 | 40,00     |
| FC-O125      | 34       | Вывод шахты, сталь Ø125                                 | 7 738 113 137 | 350,00    |
| FC-O160      | 34       | Вывод шахты, сталь Ø160                                 | 7 738 113 138 | 410,00    |
| FC-O200      | 34       | Вывод шахты, сталь Ø200                                 | 7 738 113 139 | 480,00    |
| FC-O60       | 34       | Вывод шахты, сталь Ø60                                  | 7 738 112 527 | 137,00    |
| FC-O60       | 34       | Вывод шахты, черный Ø60                                 | 7 738 112 635 | 88,00     |
| FC-O60       | 47       | Закрывающая накладка, двухсторонняя, белая Ø100         | 7 738 112 537 | 40,00     |
| FC-O60       | 37       | Крепёж трубы в шахте Ø60, 3 шт.                         | 7 738 112 632 | 21,00     |
| FC-O60       | 35       | Монтажная принадлежность, flex Ø60                      | 7 738 112 533 | 126,00    |
| FC-O60       | 48       | Наклейка сертификата                                    | 8 737 708 771 | 7,00      |
| FC-O60_80    | 34       | Вывод на крышу Ø125, 0°, 150 мм                         | 7 738 112 620 | 43,00     |
| FC-O60_80    | 34       | Вывод на крышу Ø125, 0°, 250 мм                         | 7 738 112 508 | 55,00     |
| FC-O60_80    | 34       | Вывод на крышу Ø125, 0-15°, 120 мм                      | 7 738 112 510 | 74,00     |
| FC-O60_80    | 34       | Вывод на крышу, черный Ø125, 25-45°                     | 7 738 112 621 | 74,00     |
| FC-O60_80    | 34       | Вывод на крышу, черный Ø125, 35-55°                     | 7 738 112 512 | 74,00     |
| FC-O60_80    | 34       | Вывод на крышу, черный Ø125, 5-25°                      | 7 738 112 511 | 74,00     |
| FC-O60_80    | 34       | Удлинение основного комплекта C33x Ø125, 500 мм, черный | 7 738 112 618 | 126,00    |
| FC-O80       | 47       | Закрывающая накладка Ø80                                | 7 738 112 726 | 26,00     |
| FC-O80       | 43       | Закрывающая накладка с трубой Ø80                       | 7 738 113 344 | 97,00     |
| FC-O80       | 47       | Закрывающая накладка, белая Ø125                        | 7 738 112 595 | 30,00     |
| FC-O80       | 47       | Закрывающая накладка, двухсторонняя, белая Ø125         | 7 738 112 725 | 48,00     |
| FC-O80       | 42       | Крепёж к фасаду Ø125, 40–65 мм                          | 7 738 112 706 | 43,00     |
| FC-O80       | 35       | Крепёж трубы в шахте Ø80                                | 7 738 112 738 | 44,00     |
| FC-O80       | 39       | Крепёж трубы в шахте Ø80, 3 шт.                         | 7 738 112 597 | 21,00     |
| FC-O80       | 34       | Крепление скобы Ø125                                    | 7 738 112 736 | 32,00     |
| FC-O80       | 35       | Монтажная принадлежность, flex Ø80                      | 7 738 112 723 | 126,00    |
| FC-O80       | 48       | Переходник, адаптер Ø80                                 | 7 738 113 181 | 11,00     |
| FC-O80       | 47       | Решетка 240x 240                                        | 7 738 112 727 | 31,00     |
| FC-O80       | 38       | Решетка для воздуха Ø80/125                             | 7 738 112 718 | 30,00     |
| FC-O80       | 43       | Удлинение консоли Ø125, 148–240 мм                      | 7 738 112 711 | 171,00    |
| FC-O80       | 43       | Удлинение консоли Ø125, 240–331 мм                      | 7 738 112 712 | 192,00    |
| FC-O80       | 43       | Удлинение консоли Ø125, 55–147 мм                       | 7 738 112 710 | 150,00    |
| FC-O80       | 42       | Удлинение крепежа Ø125, 139–222 мм                      | 7 738 112 708 | 74,00     |
| FC-O80       | 42       | Удлинение крепежа Ø125, 224–307 мм                      | 7 738 112 709 | 85,00     |
| FC-O80       | 42       | Удлинение крепежа Ø125, 46–129 мм                       | 7 738 112 707 | 64,00     |
| FC-O80       | 34       | Вывод шахты, сталь Ø80                                  | 7 738 112 720 | 165,00    |
| FC-O80       | 34       | Вывод шахты, черный Ø80                                 | 7 738 112 719 | 107,00    |



| Модель / Тип   | Страница | Описание                                                            | Артикул       | Цена, USD |
|----------------|----------|---------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| FC-OG          | 48       | Смазка                                                              | 7 738 112 534 | 7,00      |
| FC-S110-1000   | 41, 46   | Труба Ø110, 1000 мм                                                 | 7 738 112 680 | 27,00     |
| FC-S110-2000   | 41, 46   | Труба Ø110, 2000 мм                                                 | 7 738 112 681 | 40,00     |
| FC-S110-500    | 41, 46   | Труба Ø110, 500 мм                                                  | 7 738 112 679 | 17,00     |
| FC-S125-1000   | 46       | Труба Ø125, 1000 мм                                                 | 7 738 113 112 | 33,00     |
| FC-S125-2000   | 46       | Труба Ø125, 2000 мм                                                 | 7 738 113 113 | 52,00     |
| FC-S125-500    | 46       | Труба Ø125, 500 мм                                                  | 7 738 113 111 | 24,00     |
| FC-S160-1000   | 46       | Труба Ø160, 1000 мм                                                 | 7 738 113 119 | 63,00     |
| FC-S160-2000   | 46       | Труба Ø160, 2000 мм                                                 | 7 738 113 120 | 83,00     |
| FC-S160-500    | 46       | Труба Ø160, 500 мм                                                  | 7 738 113 118 | 37,00     |
| FC-S200-1000   | 46       | Труба Ø200, 1000 мм                                                 | 7 738 113 123 | 88,00     |
| FC-S200-2000   | 46       | Труба Ø200, 2000 мм                                                 | 7 738 113 124 | 126,00    |
| FC-S200-500    | 46       | Труба Ø200, 500 мм                                                  | 7 738 113 122 | 64,00     |
| FC-S60-1000    | 37       | Труба Ø60, 1000 мм                                                  | 7 738 112 624 | 16,00     |
| FC-S60-2000    | 37       | Труба Ø60, 2000 мм                                                  | 7 738 112 625 | 26,00     |
| FC-S60-500     | 37       | Труба Ø60, 500 мм                                                   | 7 738 112 623 | 11,00     |
| FC-S60-500     | 34       | Труба, УФ Ø60, 500 мм                                               | 7 738 113 242 | 33,00     |
| FC-S80-1000    | 39       | Труба Ø80, 1000 мм                                                  | 7 738 112 651 | 17,00     |
| FC-S80-1000-W  | 39       | Труба, белая Ø80, 1000 мм                                           | 7 738 113 237 | 30,00     |
| FC-S80-2000    | 39       | Труба Ø80, 2000 мм                                                  | 7 738 112 652 | 26,00     |
| FC-S80-2000-W  | 39       | Труба, белая Ø80, 2000 мм                                           | 7 738 113 238 | 43,00     |
| FC-S80-250     | 34       | Труба, УФ Ø80, 250 мм                                               | 7 738 112 737 | 55,00     |
| FC-S80-500     | 39       | Труба Ø80, 500 мм                                                   | 7 738 112 650 | 11,00     |
| FC-S80-500-W   | 39       | Труба, белая Ø80, 500 мм                                            | 7 738 113 236 | 21,00     |
| FC-SE110-15    | 41       | Колено Ø110, 15°                                                    | 7 738 112 683 | 16,00     |
| FC-SE110-30    | 41       | Колено Ø110, 30°                                                    | 7 738 112 682 | 16,00     |
| FC-SE110-45    | 41       | Колено Ø110, 45°                                                    | 7 738 113 109 | 16,00     |
| FC-SE110-87    | 41       | Колено Ø110, 87°                                                    | 7 738 113 108 | 16,00     |
| FC-SE60-15     | 37       | Колено Ø60, 15°                                                     | 7 738 112 629 | 11,00     |
| FC-SE60-30     | 37       | Колено Ø60, 30°                                                     | 7 738 112 628 | 11,00     |
| FC-SE60-45     | 37       | Колено Ø60, 45°                                                     | 7 738 112 627 | 11,00     |
| FC-SE60-87     | 37       | Колено Ø60, 87°                                                     | 7 738 112 626 | 11,00     |
| FC-SE80-15     | 39       | Колено Ø80, 15°                                                     | 7 738 112 667 | 11,00     |
| FC-SE80-30     | 39       | Колено Ø80, 30°                                                     | 7 738 112 668 | 11,00     |
| FC-SE80-45     | 39       | Колено Ø80, 45°                                                     | 7 738 112 653 | 11,00     |
| FC-SE80-45-W   | 39       | Колено, белое Ø80, 45°                                              | 7 738 113 240 | 17,00     |
| FC-SE80-87     | 39       | Колено Ø80, 87°                                                     | 7 738 112 654 | 11,00     |
| FC-SE80-87-W   | 39       | Колено, белое Ø80, 87°                                              | 7 738 113 239 | 17,00     |
| FC-SER110-87   | 41       | Ревизионное колено Ø110, 87°                                        | 7 738 113 110 | 52,00     |
| FC-SER60-87    | 37       | Ревизионное колено Ø60                                              | 7 738 112 631 | 31,00     |
| FC-SER80-87    | 39       | Ревизионное колено Ø80, 87°                                         | 7 738 112 596 | 32,00     |
| FC-Set110      | 44       | Основной комплект для шахты Ø110                                    | 7 738 113 211 | 300,00    |
| FC-Set110-B23P | 44       | Дополнительный комплект B23P, для каждой последующей установки Ø110 | 7 738 113 202 | 107,00    |

8.



| Модель / Тип      | Страница | Описание                                                                        | Артикул       | Цена, USD  |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| FC-Set110-B23P    | 44       | Основной комплект B23P, для 2-х установок Ø110                                  | 7 738 113 198 | По запросу |
| FC-Set110-B23P    | 45       | Соединение котла, B23P Ø110 мм                                                  | 7 738 113 207 | 87,00      |
| FC-Set110-B23P    | 45       | Соединение котла, B23P с обратным клапаном Ø110/160 мм                          | 7 738 113 208 | 300,00     |
| FC-Set110-B53     | 40       | Основной комплект B53/B23 Ø110                                                  | 7 738 113 084 | 400,00     |
| FC-Set110-C(14)3x | 43       | Дополнительный комплект для шахты C(14)3x Ø110                                  | 7 738 113 179 | 150,00     |
| FC-Set110-C(14)3x | 43       | Запорный комплект конденсата для шахты C(14)3x Ø110                             | 7 738 113 343 | 210,00     |
| FC-Set110-C(14)3x | 43       | Основной комплект для шахты C(14)3x Ø110                                        | 7 738 113 339 | 570,00     |
| FC-Set110-C13x    | 40       | Основной комплект C13x, горизонтальный Ø110/160                                 | 7 738 113 093 | 370,00     |
| FC-Set110-C33x    | 40       | Основной комплект C33x, в шахте Ø110/160                                        | 7 738 113 080 | 370,00     |
| FC-Set110-C33x    | 40       | Основной комплект C33x, вертикальный Ø110/160                                   | 7 738 113 090 | 240,00     |
| FC-Set110-C53x    | 42       | Основной комплект C53x, фасад Ø110/160                                          | 7 738 113 095 | 660,00     |
| FC-Set110-C93x    | 44       | Дополнительный комплект C93x, для каждой последующей установки Ø160, 271–362 мм | 7 738 113 216 | 210,00     |
| FC-Set110-C93x    | 40       | Основной комплект C93x Ø110/160                                                 | 7 738 113 075 | 460,00     |
| FC-Set110-C93x    | 44       | Основной комплект C93x, для 2-х установок Ø110/160                              | 7 738 113 215 | 450,00     |
| FC-Set125         | 44       | Основной комплект для шахты Ø125 мм                                             | 7 738 113 212 | 330,00     |
| FC-Set125-B23P    | 44       | Дополнительный комплект B23P, для каждой последующей установки Ø125             | 7 738 113 203 | 150,00     |
| FC-Set125-B23P    | 44       | Основной комплект B23P, для 2-х установок Ø125                                  | 7 738 113 199 | По запросу |
| FC-Set125-C93x    | 44       | Основной комплект для шахты Ø125                                                | 7 738 113 217 | 330,00     |
| FC-Set160         | 44       | Основной комплект для шахты Ø160 мм                                             | 7 738 113 213 | 410,00     |
| FC-Set160-B23P    | 44       | Дополнительный комплект B23P, для каждой последующей установки Ø160             | 7 738 113 204 | 192,00     |
| FC-Set160-B23P    | 44       | Основной комплект B23P, для 2-х установок Ø160                                  | 7 738 113 660 | 450,00     |
| FC-Set200         | 44       | Основной комплект для шахты Ø200 мм                                             | 7 738 113 214 | 490,00     |
| FC-Set200-B23P    | 44       | Дополнительный комплект B23P, для каждой последующей установки Ø200             | 7 738 113 205 | 240,00     |
| FC-Set200-B23P    | 44       | Основной комплект B23P, для 2-х установок Ø200                                  | 7 738 113 201 | По запросу |
| FC-Set250         | 44       | Дополнительный комплект B23P, для каждой последующей установки Ø 250            | 7 736 701 948 | 260,00     |
| FC-Set250-B23P    | 44       | Основной комплект B23P, для 2-х установок Ø 250                                 | 7 736 702 101 | 1010,00    |
| FC-Set315         | 44       | Дополнительный комплект B23P, для каждой последующей установки Ø 315            | 7 736 701 949 | 420,00     |
| FC-Set315-B23P    | 44       | Основной комплект B23P, для 2-х установок Ø 315                                 | 7 736 702 102 | 1540,00    |
| FC-Set60-B53      | 36       | Основной комплект B53/B23 Ø60                                                   | 7 738 112 781 | 185,00     |
| FC-Set60-C13x     | 36       | Основной комплект C13x, горизонтальный Ø60/100                                  | 7 738 112 496 | 64,00      |
| FC-Set60-C13x     | 36       | Основной комплект C13x, горизонтальный Ø60/100                                  | 7 738 112 495 | 48,00      |
| FC-Set60-C33x     | 36       | Основной комплект C33x, вертикальный Ø60/100                                    | 7 738 112 504 | 85,00      |
| FC-Set60-C93x     | 36       | Основной комплект C93x Ø60/100                                                  | 7 738 112 519 | 195,00     |
| FC-Set80          | 43       | Основной комплект для котла C(14)3x Ø80/125                                     | 7 738 112 581 | 117,00     |
| FC-Set80-B23P     | 45       | Соединение котла, B23P Ø80 мм                                                   | 7 738 113 206 | 64,00      |
| FC-Set80-B53      | 38       | Основной комплект B53/B23 Ø80                                                   | 7 738 112 558 | 195,00     |
| FC-Set80-C13x     | 38       | Основной комплект C13x, горизонтальный Ø80/125                                  | 7 738 112 574 | 146,00     |
| FC-Set80-C33x     | 38       | Основной комплект C33x, в шахте Ø80/125                                         | 7 738 112 555 | 195,00     |
| FC-Set80-C33x     | 38       | Основной комплект C33x, вертикальный Ø80/125                                    | 7 738 112 660 | 117,00     |
| FC-Set80-C53      | 38       | Основной комплект C53 Ø80                                                       | 7 738 113 249 | По запросу |

8.



| Модель / Тип        | Страница | Описание                                                           | Артикул       | Цена, USD  |
|---------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| FC-Set80-C53x       | 42       | Основной комплект C53x, фасад Ø80/125                              | 7 738 112 564 | 390,00     |
| FC-Set80-C93x       | 38       | Основной комплект C93x Ø80/125                                     | 7 738 112 544 | 200,00     |
| FC-Set-F60          | 35       | Гофрированная труба Ø60, 12,5 м                                    | 7 738 112 524 | 240,00     |
| FC-Set-F60          | 35       | Гофрированная труба Ø60, 5 м                                       | 7 738 112 525 | 137,00     |
| FC-Set-F80          | 35       | Гофрированная труба Ø80, 12,5 м                                    | 7 738 112 689 | 270,00     |
| FC-Set-F80          | 35       | Гофрированная труба Ø80, 25 м                                      | 7 738 112 690 | 700,00     |
| FC-Set-S110         | 41       | Комплект труб Ø110, 10 м                                           | 7 738 112 685 | 192,00     |
| FC-Set-S60          | 37       | Комплект труб Ø60, 10 м                                            | 7 738 112 522 | 128,00     |
| FC-Set-S80          | 39       | Комплект труб Ø80, 10 м                                            | 7 738 112 670 | 150,00     |
| FC-SO110            | 48       | Переходник Ø125-Ø110                                               | 7 738 113 164 | 64,00      |
| FC-SO110            | 48       | Переходник Ø80-Ø110                                                | 7 738 112 734 | 43,00      |
| FC-SO110            | 48       | Переходник, эксцентрический Ø125-Ø110                              | 7 738 113 166 | 64,00      |
| FC-SO125            | 48       | Переходник Ø110-Ø125                                               | 7 738 113 162 | 64,00      |
| FC-SO125            | 48       | Переходник Ø160-Ø125                                               | 7 738 113 165 | 64,00      |
| FC-SO160            | 48       | Переходник Ø110-Ø160                                               | 7 738 113 163 | 64,00      |
| FC-SO160            | 48       | Переходник Ø200-Ø160                                               | 7 738 113 320 | 97,00      |
| FC-SO200            | 48       | Переходник Ø160-Ø200                                               | 7 738 113 319 | 85,00      |
| FC-SO80             | 39       | Воздуховод Ø80                                                     | 7 738 113 243 | 67,00      |
| FC-SO80             | 48       | Переходник Ø110-Ø80                                                | 7 738 112 735 | 43,00      |
| FC-SO80             | 39       | Раздвижное соединение Ø80, 300 мм                                  | 7 738 112 730 | 31,00      |
| FC-SR110            | 41, 46   | Ревизия Ø110                                                       | 7 738 112 684 | 43,00      |
| FC-SR125            | 46       | Ревизия Ø125                                                       | 7 738 113 114 | 55,00      |
| FC-SR160            | 46       | Ревизия Ø160                                                       | 7 738 113 121 | 107,00     |
| FC-SR200            | 46       | Ревизия Ø200                                                       | 7 738 113 125 | 179,00     |
| FC-SR60             | 37       | Ревизия Ø60                                                        | 7 738 112 630 | 21,00      |
| FC-SR80             | 39       | Ревизия Ø80                                                        | 7 738 112 669 | 21,00      |
| FM AM               | 73       | Привязка альтернативного теплопроизводителя в отопительную систему | 7 736 602 069 | 560,00     |
| FM CM               | 73       | Каскадный модуль до 4-х котлов                                     | 7 736 602 088 | 920,00     |
| FM MM               | 73       | Два отопительных контура                                           | 8 718 598 828 | 520,00     |
| FM MW               | 73       | 1 отопительный контур и 1 контур ГВС                               | 8 718 598 831 | 550,00     |
| FM SI               | 73       | Подключения внешних устройств безопасности                         | 8 718 598 835 | 700,00     |
| GC 1200W 24 C 23    | 14       | Газовый настенный конденсационный котел, двухконтурная версия      | 7 736 902 942 | 1070,00    |
| GC 1200W 28/30 C 23 | 14       | Газовый настенный конденсационный котел, двухконтурная версия      | 7 736 902 943 | 1180,00    |
| GC2300iW 24/30C     | 17       | Газовый настенный конденсационный котел, двухконтурная версия      | 7 736 902 030 | 1330,00    |
| GC2300iW 24/30C     | 18       | Комплект переналадки с природного газа на сжиженный газ            | 7 736 901 807 | По запросу |
| GC2300iW 24P        | 18       | Комплект переналадки с природного газа на сжиженный газ            | 7 736 901 813 | По запросу |
| GC7000iW 30/35 C    | 20       | Газовый настенный конденсационный котел, двухконтурный             | 7 736 901 437 | 1900,00    |
| GC7000iW 35 P       | 20       | Газовый настенный конденсационный котел, одноконтурный             | 7 736 901 438 | 2160,00    |
| GC7000iW 42 P       | 20       | Газовый настенный конденсационный котел, одноконтурный             | 7 736 901 439 | 2320,00    |
| MC400               | 71       | Каскадный модуль                                                   | 7 738 111 003 | 630,00     |
| MM100               | 71       | Модуль управления отопительным контуром                            | 7 738 110 139 | 290,00     |

8.



| Модель / Тип        | Страница   | Описание                                                                                                                                                                                                                        | Артикул        | Цена, USD  |
|---------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| MS100               | 71         | Солнечный модуль для поддержки приготовления горячей воды с 2-мя датчиками в комплекте: для бака ГВС и солнечного коллектора                                                                                                    | 7 738 110 123  | 450,00     |
| MS200               | 71         | Солнечный модуль для поддержки отопления и горячего водоснабжения с 2-мя датчиками в комплекте: для бака ГВС и солнечного коллектора                                                                                            | 7 738 110 125  | 620,00     |
| Neutrakon           | 15, 18, 21 | Нейтрализатор конденсата с подключением DN 40 до 70 кВт                                                                                                                                                                         | 7 095 340      | 280,00     |
| Nr. 1605 (NE 0.1)   | 24         | Бак нейтрализации конденсата, 1 упаковка гранул, подключения                                                                                                                                                                    | 8 718 576 749  | 930,00     |
| Nr. 1607            | 24         | Гранулят для нейтрализации конденсата 10 кг                                                                                                                                                                                     | 7 115 120      | 102,00     |
| Nr. 432             | 15, 18, 21 | Воронкообразный сливной сифон с подключением R 1" к конденсатоотводчику и предохранительному клапану                                                                                                                            | 7 719 000 763  | 27,00      |
| Nr. 492             | 18, 21     | Монтажная плата                                                                                                                                                                                                                 | 7 719 000 894  | 146,00     |
| Nr. 885             | 24         | Набор для слива конденсата: сливной шланг для предохранительного клапана и комплект для крепежа                                                                                                                                 | 7 719 002 146  | По запросу |
| S-образные трубы GC | 18         | S-образные трубы GC для подключения котла к монтажной плате Nr. 492                                                                                                                                                             | 7 736 901 403  | 44,00      |
| TL2                 | 24         | Каскадный ряд для 2 котлов                                                                                                                                                                                                      | 7 736 700 457  | 3020,00    |
| TL3                 | 24         | Каскадный ряд для 3 котлов                                                                                                                                                                                                      | 7 736 700 458  | 2420,00    |
| TL4                 | 24         | Каскадный ряд для 4 котлов                                                                                                                                                                                                      | 7 736 700 491  | #N/A       |
| TL5                 | 24         | Каскадный ряд для 5 котлов                                                                                                                                                                                                      | 7 736 700 460  | 5230,00    |
| TL6                 | 24         | Каскадный ряд для 6 котлов                                                                                                                                                                                                      | 7 736 700 461  | 5660,00    |
| TL7                 | 24         | Каскадный ряд для 7 котлов                                                                                                                                                                                                      | 7 736 700 494  | #N/A       |
| TL8                 | 24         | Каскадный ряд для 8 котлов                                                                                                                                                                                                      | 7 736 700 495  | #N/A       |
| TR E                | 15, 18, 21 | Датчик наружной температуры                                                                                                                                                                                                     | 7 716 780 263  | 25,00      |
| TR2                 | 24         | Каскадный блок для 2 котлов                                                                                                                                                                                                     | 7 736 700 496  | #N/A       |
| TR3                 | 24         | Каскадный блок для 3 котлов                                                                                                                                                                                                     | 7 736 700 497  | #N/A       |
| TR4                 | 24         | Каскадный блок для 4 котлов                                                                                                                                                                                                     | 7 736 700 466  | 3040,00    |
| TR5                 | 24         | Каскадный блок для 5 котлов                                                                                                                                                                                                     | 7 736 700 499  | #N/A       |
| TR6                 | 24         | Каскадный блок для 6 котлов                                                                                                                                                                                                     | 7 736 700 468  | 5070,00    |
| TR7                 | 24         | Каскадный блок для 7 котлов                                                                                                                                                                                                     | 7 736 700 502  | #N/A       |
| TR8                 | 24         | Каскадный блок для 8 котлов                                                                                                                                                                                                     | 7 736 700 503  | #N/A       |
| Tronic Heat 3500    | 82         | Электрический котел с насосом и расширительным баком                                                                                                                                                                            | 7 738 503 629  | 780,00     |
| Tronic Heat 3500    | 82         | Электрический котел с насосом и расширительным баком                                                                                                                                                                            | 7 738 503 630  | 820,00     |
| Tronic Heat 3500    | 82         | Электрический котел с насосом и расширительным баком                                                                                                                                                                            | 7 738 503 631  | 860,00     |
| Tronic Heat 3500    | 82         | Электрический котел с насосом и расширительным баком                                                                                                                                                                            | 7 738 503 632  | 880,00     |
| Tronic Heat 3500    | 82         | Электрический котел с насосом и расширительным баком                                                                                                                                                                            | 7 738 503 633  | 950,00     |
| Tronic Heat 3500    | 82         | Электрический котел с насосом и расширительным баком                                                                                                                                                                            | 7 738 503 634  | 1010,00    |
| Tronic Heat 3500    | 82         | Электрический котел с насосом и расширительным баком                                                                                                                                                                            | 7 738 503 635  | 1100,00    |
| WBC 100 kW V2       | 24         | Насосная группа для подключения к котлу в комплекте: модулируемый насос, предохранительный клапан, газовый кран, запорные краны, манометр, подключение для внешнего расширительного бака, кран для заполнения и слива, изоляция | 7 736 700 103  | 1340,00    |
| WBN 18              | 5          | Комплект переналадки на сжиженный газ                                                                                                                                                                                           | 87 376 010 800 | 49,00      |
| WBN 18 CRN          | 4          | Газовый настенный котел, двухконтурная версия с дымоходом AZ 389                                                                                                                                                                | 7 736 901 471  | 850,00     |
| WBN 18 HRN          | 4          | Газовый настенный котел, одноконтурная версия с дымоходом AZ 389                                                                                                                                                                | 7 736 901 472  | 850,00     |
| WBN 24              | 5          | Комплект переналадки на сжиженный газ                                                                                                                                                                                           | 87 376 010 810 | 47,00      |

8.



| Модель / Тип                | Страница          | Описание                                                                                                                                       | Артикул       | Цена, USD  |
|-----------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| WBN 24 CRN                  | 4                 | Газовый настенный котел, двухконтурная версия с дымоходом AZ 389                                                                               | 7 736 901 473 | 880,00     |
| WBN 24 HRN                  | 4                 | Газовый настенный котел, одноконтурная версия с дымоходом AZ 389                                                                               | 7 736 901 474 | 850,00     |
| WBN 35                      | 5                 | Комплект переналадки на сжиженный газ                                                                                                          | 7 736 900 815 | 48,00      |
| WBN 35 CRN                  | 4                 | Газовый настенный котел, двухконтурная версия с дымоходом AZ 389                                                                               | 7 736 901 475 | 1170,00    |
| WBN 35 HRN                  | 4                 | Газовый настенный котел, одноконтурная версия с дымоходом AZ 389                                                                               | 7 736 901 476 | 1120,00    |
| WSTB 120                    | 76                | Бак. Подключение сверху, белый                                                                                                                 | 8 718 545 244 | 780,00     |
| WSTB 160                    | 78                | Бак. Подключение сверху, белый                                                                                                                 | 8 718 545 251 | 850,00     |
| WSTB 200                    | 78                | Бак. Подключение сверху, белый                                                                                                                 | 8 718 545 259 | 1030,00    |
| WSTB 300                    | 78                | Бак. Подключение сверху, белый                                                                                                                 | 8 718 545 265 | 1430,00    |
| ZBR 100-3 BOSCH             | 23                | Газовый настенный конденсационный котел, одноконтурный                                                                                         | 7 736 701 028 | #N/A       |
| ZBR 70-3 BOSCH              | 23                | Газовый настенный конденсационный котел, одноконтурный                                                                                         | 7 736 701 027 | 5090,00    |
| Гибкие трубы                | 15, 18            | Гибкие трубы                                                                                                                                   | 7 736 901 191 | 6,00       |
| Датчик NTC                  | 5, 21, 24, 76, 78 | NTC датчик 6,0 12K для бойлеров с гильзой Ø 7-9 мм (сторонние производители)                                                                   | 7 735 502 290 | 14,00      |
| Датчик NTC, компл.          | 5, 21, 24, 76, 78 | NTC датчик 6,0 12K для бойлеров в комплекте с переходниками Ø 11-19 мм                                                                         | 7 735 502 289 | 79,00      |
| ЗР 70                       | 24                | Комплект переоборудования на сжиженный газ                                                                                                     | 7 736 701 528 | 89,00      |
| Модуль ELB-EKR              | 83                | Регулирование котла по наружной температуре, датчик наружной температуры в комплекте                                                           | 7 738 504 989 | 340,00     |
| Модуль ELB-KASK             | 83                | Управление каскадом максимум из 6 котлов, регулирование по наружной температуре, датчик наружной температура и датчик гидрострелки в комплекте | 7 738 504 988 | 450,00     |
| Рабочий диапазон: 40...60°C | 83                | Термостаты для теплого пола                                                                                                                    | 7 738 504 992 | 58,00      |
| CC8310                      | 72                | Автоматика расширения                                                                                                                          | 7 736 606 067 | По запросу |
| CC8313                      | 25, 72            | Многофункциональная автоматика для котлов                                                                                                      | 7 736 602 246 | 2690,00    |
|                             | 21                | Гранулы нейтрализатора                                                                                                                         | 7 736 661 295 | По запросу |
|                             | 10                | Коаксиальный отвод 90°, Ø 60/100 с подключением к котлу                                                                                        | 7 716 050 188 | По запросу |
|                             | 83                | Комплект для подключения внешних устройств ГВС/резервный источник тепла                                                                        | 7 738 504 991 | 210,00     |
|                             | 45                | Основной комплект RLU Ø110 мм                                                                                                                  | 7 736 700 122 | 134,00     |

8.