

Конденсационный газовый котел

Condens 5000 W

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



BOSCH

Разработано для жизни

**BOSCH**

Конденсационные газовые котлы

Condens 5000 W

Конденсационный газовый котел с закрытой камерой сгорания

**Описание:**

- Эффективность до 110% за счет применения конденсационной технологии
- Широкие возможности для объединения в каскад
- Высокая компактность: до 400 кВт на 1 м²
- Простая инсталляция за счет ассортимента принадлежностей
- Идеальное решение для поддержания больших систем солнечных коллекторов
- Индикация рабочих параметров, а также создание дневных и недельных программ с помощью FX и NSC регуляторов
- Электронное регулирование состава газозвоздушной смеси
- Постоянная модуляция мощности в режиме отопления и ГВС

Назначение

Котел предназначен для отопления и горячего водоснабжения (при подключения бойлера) квартир или частных домов площадью до 4000 м² (при объединении в каскад)

Техническое оснащение

Силуминовый теплообменник с запатентованной технологией конфигурации трубок, увеличивающий теплопередачу, минимизируя размеры котла

Модуляционная горелка (20-100%) с предварительным смешением

Возможность эксплуатации без поддержания минимального объемного потока, благодаря системе Flow Plus

Индикация ошибок и неисправностей

Возможность управления с помощью регуляторов серии FX и NSC

Защитные устройства

Ионизационный контроль пламени

Защита от замерзания

Защита от блокировки насоса

Пошаговая защита от низкого давления в отопительном контуре

Котлы поставляются без насосной группы и группы безопасности

Модель котла

Код модели

ZBR70-3

7 736 701 027

ZBR100-3

7 736 701 028



ZBR70-3

ZBR100-3

Номинальная тепловая мощность, кВт

Номинальная мощность, отопительная кривая 80/60 °С	13,0-62,6	19,0-94,5
Номинальная мощность, отопительная кривая 50/30 °С	14,3-69,5	20,8-99,5

Номинальная тепловая нагрузка, кВт

Номинальная тепловая нагрузка	13,3-64,3	19,3-96,5
-------------------------------	-----------	-----------

Газ

Подключение газа, Rp"	1	1
-----------------------	---	---

Отопление

Температура, °С	30-90	30-90
Максимальное допустимое давление, бар	4,0	4,0

Дымовые газы

Весовой поток дымовых газов, полная нагрузка, г/с	29,8	43,8
Температура дымовых газов 80/60 °С, полная/частичная нагрузка °С	57/62	57/68
Температура дымовых газов 50/30 °С, полная/частичная нагрузка	34/39	34/53
Содержание CO ₂ полная нагрузка, %	9,3	9,3
Располагаемый напор вентилятора, Па	130	220

Электрическое подключение

Напряжение, В	230	230
Частота, Гц	50	50
Степень электрической защиты	IP X4D	IP X4D
Потребляемая мощность, Вт	82/18	155/25

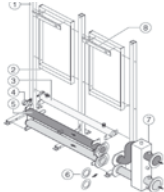

Размеры

ВхШхГ, мм	980x520x465	980x520x465
Вес (без упаковки), кг	70	70

Дополнительные принадлежности



Регуляторы системы отопления

	Наименование модели	Тип модели	Код модели
	<p>Комплект подключения для одного котла Condens 5000 W (Стойка; Промежуточная рама; Главный газопровод; Отвод конденсата и предохранительный сток; Коллектор прямой и обратной воды; Уплотнение фланца; Гидравлический отделитель)</p> <p>Комплект для каскадного подключения 2-х котлов Condens 5000 W</p> <p>Комплект для каскадного подключения 3-х котлов Condens 5000 W</p> <p>Комплект для каскадного подключения 4-х котлов Condens 5000 W</p>	<p>TL1</p> <p>TL2</p> <p>TL3</p> <p>TL4</p>	<p>7736700456</p> <p>7736700457</p> <p>7736700458</p> <p>7736700459</p>
	<p>Насосная группа подключения</p>		<p>7 736 700 103</p>

Примеры гидравлических схем для котла Condens 5000 W

Схема с одним отопительным контуром

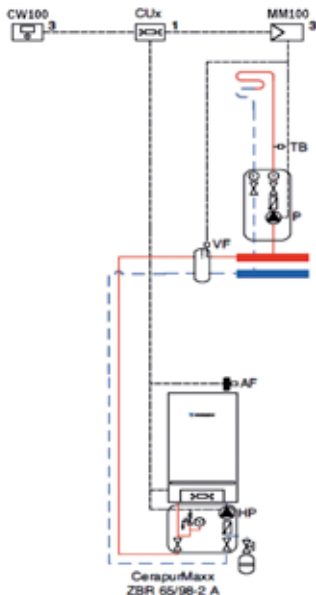
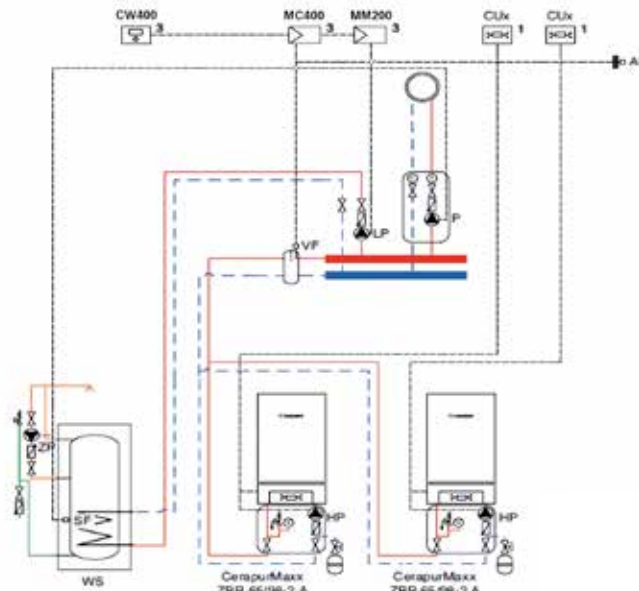
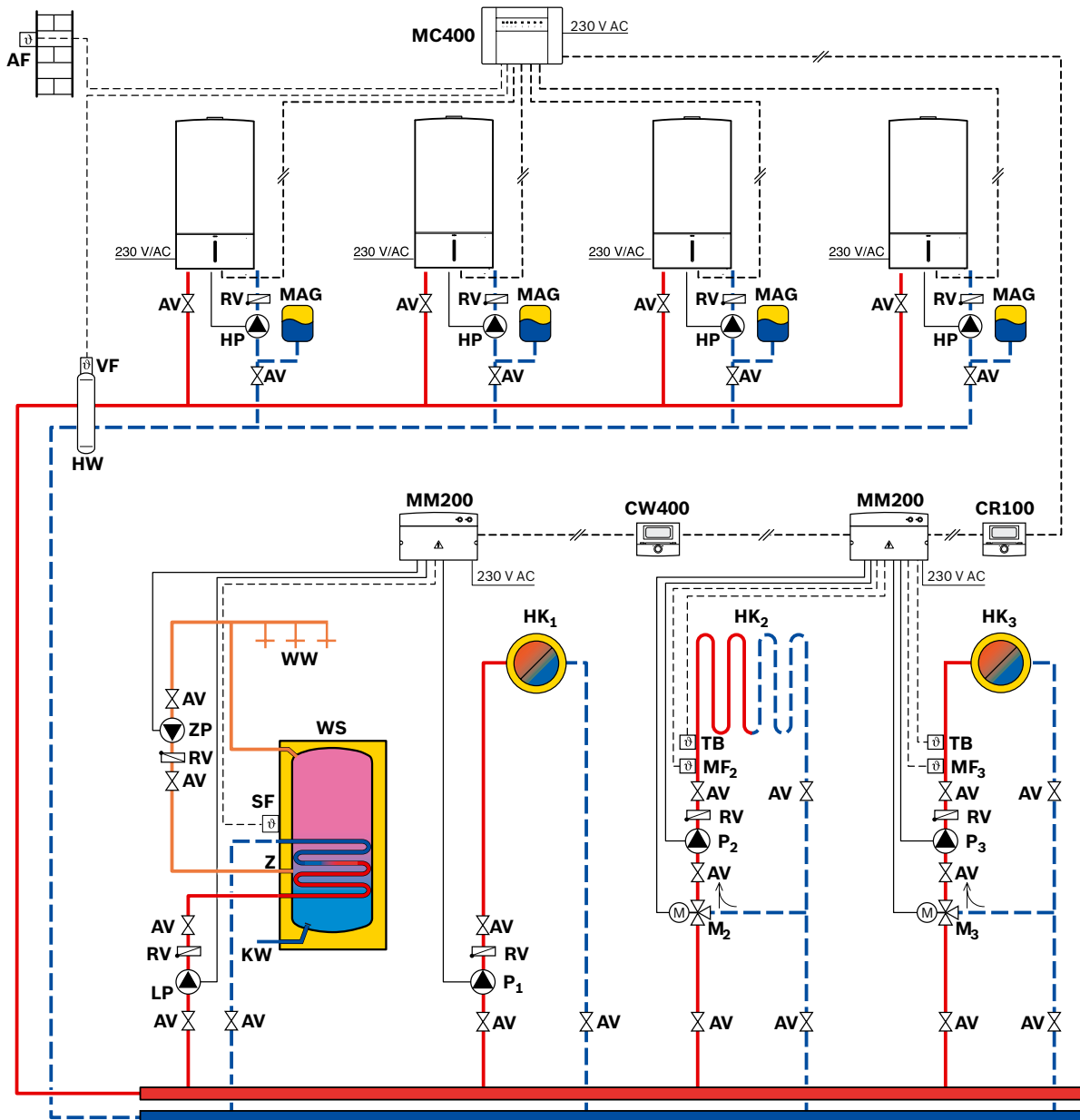


Схема каскада котлов с одним отопительным контуром без смесителя и одним контуром ГВС



- AF** – Датчик наружной температуры
- CUx** – Плата управления котла
- CW100** – Погодный регулятор
- HP** – насос первичного контура отопления в составе насосной группы
- MM100** – Силовой модуль
- P** – насос вторичного контура отопления
- TB** – термозлектрическое реле-ограничитель температуры
- VF** – датчик температуры в прямом трубопроводе
- 1** – размещение на котле
- 3** – размещение на стене

- AF** – Датчик наружной температуры
- CUx** – Плата управления котла
- CW400** – Погодный регулятор
- HP** – насос первичного контура отопления в составе насосной группы
- MC400** – Каскадный модуль
- MM200** – Силовой модуль для 2х контуров
- LP** – Загрузочный насос бойлера
- P** – насос вторичного контура отопления
- SF** – датчик температуры бойлера
- VF** – датчик температуры в прямом трубопроводе
- WS** – бойлер косвенного нагрева
- ZP** – насос рециркуляции
- 1** – размещение на котле
- 3** – размещение на стене

**BOSCH****Конденсационные газовые котлы****Каскадная схема с 2–4 настенными конденсационными котлами****Пример каскада с четырьмя конденсационными котлами, приготовлением горячей воды и тремя отопительными контурами**

AF – датчик наружной температуры
AV – запорная арматура
CR100 – комфортное дистанционное управление температурой
CW400 – регулятор, работающий по наружной температуре
HK_{1..3} – отопительный контур
HP – отопительный насос (первичный контур), макс. 200 Вт
HW – гидравлический отделитель
MC400 – каскадный модуль
MM200 – силовой модуль для двух отопительных контуров
KW – вход холодной воды
LP – загрузочный насос бойлера, макс. 250 Вт

M_{2,3} – трёхходовой смеситель
MAG – мембранный расширительный бак
MF_{2,3} – датчик температуры контура со смесителем
P_{1..3} – отопительный насос (вторичный контур), макс. 250 Вт на насос
RV – обратный клапан
SF – датчик температуры бака-водонагревателя
TB – реле контроля температуры
VF – датчик температуры подающей линии
WS – Бойлер ГВС
WW – выход горячей воды
Z – циркуляция
ZP – циркуляционный насос, макс 100 Вт



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: bhs@nt-rt.ru || www.bosch.nt-rt.ru