

# Конденсационный газовый котел

## Condens 7000 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 7000 W

### Конденсационный газовый котел

**Описание:**

- Газовый настенный конденсационный котел
- Приготовление ГВС в пластинчатом теплообменнике (только для модели ZWBR 35-3 A)
- Котлы оборудованы запатентованной системой управления Bosch Heatronic® третьего поколения
- Электронное регулирование состава газозвушной смеси
- Модуляция мощности в режиме отопления и ГВС
- Бесшумная работа. Один из самых тихих котлов в своем классе
- Слабое воздействие на окружающую среду, за счет низких выбросов NOx и COx
- Широкий ассортимент принадлежностей, в том числе погодозависимых и комнатных регуляторов FX и NSC
- Высокий КПД (до 103%)
- Возможность прямого подключения к системе теплого пола

### Назначение

Предназначен для отопления помещения и приготовления горячей воды, площадь отопления до 400 м<sup>2</sup>

### Техническое оснащение

Сверхэкономичная горелка и кислотоустойчивый силуминовый теплообменник

Встроенный отопительный насос с возможностью работы в энергосберегающем режиме.

Многофункциональный модуль управления Heatronic 3 (только для модели ZWBR 35-3 A)

Индикация ошибок и неисправностей

Подключение к дымоходу Ø80/125 мм

Встроенный расширительный бак 12 л (только для модели ZWBR 35-3 A)

Узел отвода конденсата

Без требуемого минимального расхода циркуляционной воды

Возможно подключение к системе «теплый пол»

Пластинчатый теплообменник ГВС (только для ZWBR 35-3 A)

Защитные устройства:

Ионизационный контроль пламени

Предохранительный клапан (избыточное давление в отопительном контуре)

Защита от замерзания

Защита от перегрева и от сухого старта

Автоматический клапан выпуска воздуха (отопительный контур)

Контроль плотности закрытия газового клапана

Манометр давления отопительной системы

### Модель котла

### Код модели

ZWBR 35-3 A

7 738 100 259

ZBR 42-3

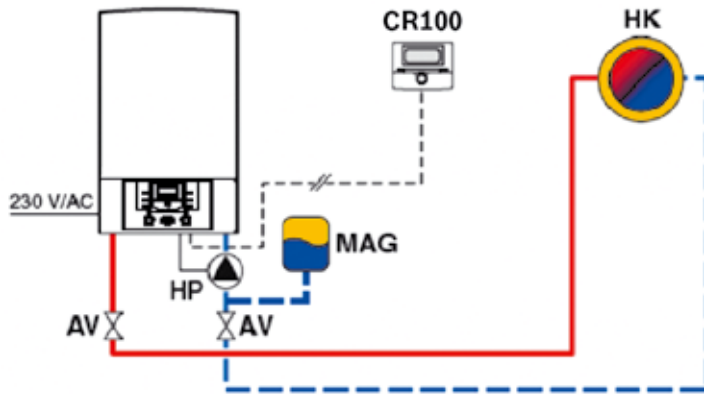
7 712 231 486



	ZWBR 35-3 A	ZBR 42-3
<b>Номинальная тепловая мощность, кВт</b>		
по отоплению 40/30 °С	10,2-35,3	10,2-40,8
по горячей воде	34,8	-
<b>Номинальная тепловая нагрузка, кВт</b>		
по отоплению	9,5-34,8	9,5-40
по горячей воде	34,8	-
<b>Газ</b>		
Допустимое давление природного газа, мбар		13-20
Максимальный расход газа, м <sup>3</sup> /час	3,7	4,2
Диаметр патрубка подключения природного газа, R"		¾
<b>Приготовление горячей воды</b>		
Максимальный расход горячей воды, л/мин	15	-
Температура на выходе, °С		40-60
<b>Отопление</b>		
Допустимое избыточное рабочее давление в отопительном контуре, бар		3
Номинальная емкость котлового контура, л	3,7	3,5
Максимальная температура в подающей линии, °С		90
Диаметр патрубка подключения контура отопления, R"		¾
<b>Конденсат</b>		
Максимальное количество конденсата (при температуре t <sub>обп</sub> =30 °С), л/час		3,5
Уровень pH		около 4,8
<b>Расширительный бак</b>		
Предварительное давление, бар	0,75	-
Объем, л	12	-
<b>Дымовые газы</b>		
Подключение(коаксиальные трубы), Ø мм	80/125	80/125
Макс./мин весовой поток дымовых газов при ном. теплопроизводительности, г/с	15,7/4,3	18,1/4,3
Остаточный напор вентилятора, Па	100	100
<b>Общие характеристики</b>		
Электрическое подключение, напряжение/частота	230 В/50 Гц	230 В/50 Гц
Макс. потребляемая электрическая мощность в режиме отопления, Вт	160	92
Уровень звукового давления, ≤ дБ (А)	38	40
Вес (без упаковки)	50	40
Габариты В x Ш x Г	850 x 440 x 350	850 x 440 x 350
<b>Модель котла</b>		<b>Код комплекта перенастройки на сжиженный газ</b>
ZWBR 35-3 A		87 190 010 990
ZBR 42-3		87 190 011 320

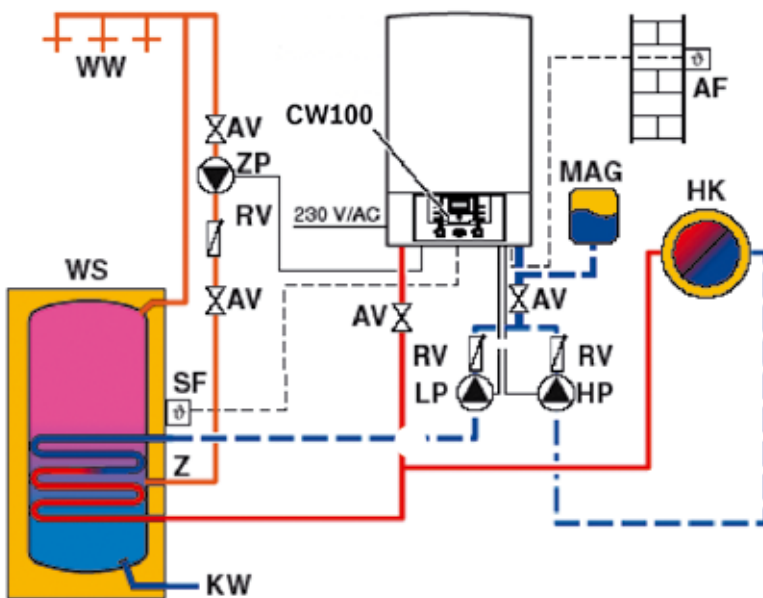
**Примеры гидравлических схем для котла Condens 7000 W**

**Схема с одним отопительным контуром без смесителя и с регулятором температуры в помещении CR100.**



- AV – запорная арматура
- MAG – расширительный бак
- CR100 – комнатный регулятор температуры
- HK – контур отопления
- HP – насос контура отопления, макс. 200Вт

**Схема с одним отопительным контуром без смесителя, с приготовлением горячей воды, с погодозависимым регулятором CW100.**

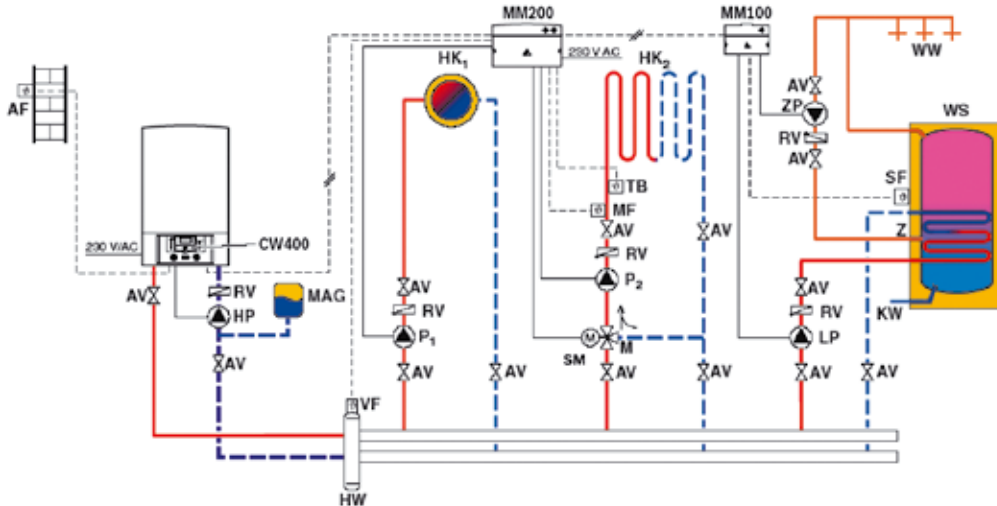


- AF – датчик наружной температуры
- MAG – мембранный расширительный бак
- CW100 – погодный регулятор температуры
- HK – контур отопления
- HP – насос контура отопления, макс. 200 Вт
- WW – точки водоразбора
- WS – бойлер косвенного нагрева
- SF – датчик температуры в бойлере
- Z – контур рециркуляции
- KW – подвод холодной воды
- RV – обратный клапан
- AV – запорная арматура
- LP – загрузочный насос бойлера
- ZP – циркуляционный насос

*В данной схеме также применена рециркуляция горячей воды. Таким образом пользователь получает горячую воду непосредственно при открытии крана.*

## Примеры гидравлических схем для котла Condens 7000 W

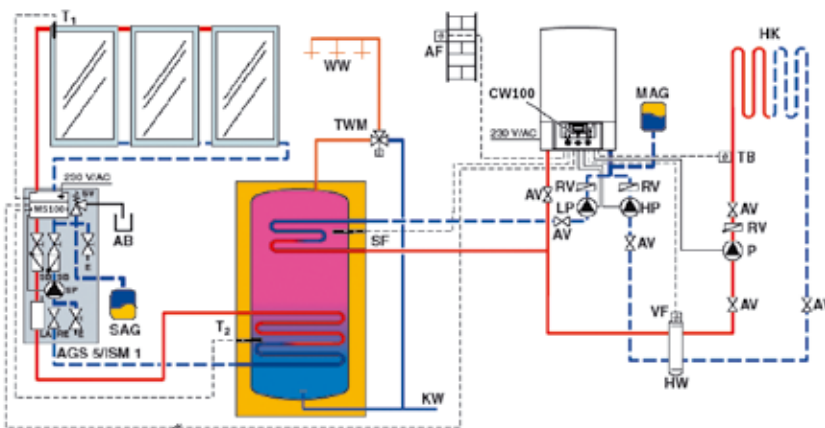
**Схема с одним отопительным контуром со смесителем и одним отопительным контуром без смесителя, с приготовлением горячей воды.**



**AF** – датчик наружной температуры  
**AV** – запорная арматура  
**CW400** – погодный регулятор температуры  
**HK** – контур отопления  
**WW** – точки водоразбора  
**ZP** – циркуляционный насос  
**SF** – датчик температуры в бойлере  
**LP** – загруочный насос бойлера, макс. 250 Вт (ZP + LP = макс. 250 Вт)  
**ZP** – насос контура рециркуляции, макс. 250 Вт (ZP + LP = макс. 250 Вт)  
**M** – трехходовой клапан  
**MAG** – расширительный бак

**VF** – датчик температуры в прямом трубопроводе  
**HP** – насос контура отопления(перв. контур), макс. 200 Вт  
**HW** – гидравлический отделитель  
**RV** – обратный клапан  
**ZP** – циркуляционный насос подогрева воды  
**KW** – линия подачи холодной воды  
**WS** – бойлер косвенного нагрева  
**TB** – термоэлектрическое реле-ограничитель температуры  
**Z** – контур рециркуляции  
**P1** – насос контура отопления(втор. контур) макс. 250 Вт  
**P2** – насос контура отопления(втор. контур) макс. 250 Вт  
**MM100, MM200** –

**Схема с одним отопительным контуром без смесителя и подогревом горячей воды с помощью солнечного коллектора.**



**AB** – резервуар  
**AF** – датчик наружной температуры  
**AGS** – насосная станция  
**AV** – запорная арматура  
**E** – слив/подпитка  
**CW100** – погодный регулятор температуры  
**HK** – контур отопления  
**HP** – насос контура отопления(перв. контур), макс. 200 Вт  
**HW** – гидравлический отделитель  
**KW** – подвод холодной воды

**MS100** – модуль управления системой солнечных коллекторов  
**LA** – воздухоотделитель  
**LP** – загруочный насос бойлера, макс. 100 Вт  
**MAG** – мембранный расширительный бак  
**P** – насос контура отопления(втор. контур) макс. 200 Вт  
**SAG** – мембранный расширительный бак  
**SF** – датчик температуры в бойлере  
**TB** – термоэлектрическое реле-ограничитель температуры  
**TWM** – термостатический смеситель  
**WW** – точки водоразбора



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](mailto:bhs@nt-rt.ru) || [www.bosch.nt-rt.ru](http://www.bosch.nt-rt.ru)