



Technik, die dem Menschen dient.

Газовые настенные котлы

Газовые настенные котлы
Бойлеры-водонагреватели





Газовые настенные комбинированные котлы типа CGG-1K предназначены для отопления и ГВС в проточном режиме

Котлы допущены для применения на территории Российской Федерации Разрешением Госгортехнадзора и имеют Сертификат соответствия

Газовый настенный комбинированный котел CGG-1K



- надежная конструкция
- высокий КПД
- простота и удобство монтажа и сервиса
- при монтаже котла не требуется оставлять свободное расстояние до боковой стены
- быстрая и простая диагностика
- эксплуатация котла на природном или сжиженном газе
- простое управление
- легкий доступ к блокам и деталям
- функция быстрого старта ГВС
- подача воздуха для горения из атмосферы
- функция мягкого старта
- небольшой вес 40 – 42 кг
- возможность эксплуатации котлов с использованием системы регулирования WRS и как следствие неограниченные возможности для управления
- гарантия на котел - 2 года

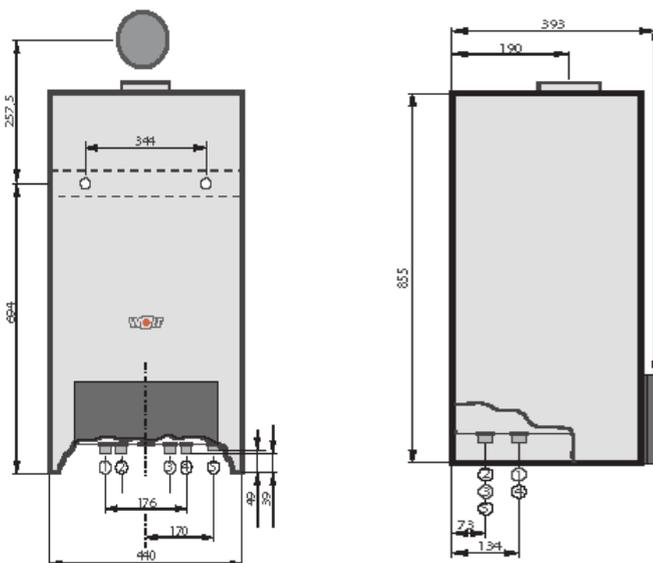
Высококачественные компоненты котла:

- насос Grundfos
- гидравлический блок Grundfos
- вентилятор Fime/EBM
- комбинированный газовый клапан SIT
- устройство регулирования SIT
- горелка Worgas
- пластинчатый теплообменник ГВС из нержавеющей стали

Технические характеристики

| Тип | | CGG-1K-24 | CGG-1K-28 |
|--|-------------------|---------------|---------------|
| Номинальная мощность | кВт | 24 | 28 |
| Номинальная тепловая нагрузка | кВт | 26,7 | 31,1 |
| Минимальная мощность (модулирования) | кВт | 9,4 | 10,9 |
| Мин. тепловая нагрузка (модулирования) | кВт | 10,4 | 12,0 |
| Подающая линия отопления | G | 1/2" | 1/2" |
| Обратная линия отопления | G | 1/2" | 1/2" |
| Подключение горячей воды | G | 1/2" | 1/2" |
| Подключение холодной воды | G | 1/2" | 1/2" |
| Подключение газа | R | 1/2" | 1/2" |
| Подключение воздуховода / дымохода | мм | 100/60 | 100/60 |
| Величина подключения газа: | | | |
| природ. газ Н (Н _i = 9,5 кВтч/м ³ = 34,02 МДж/м ³) | м ³ /ч | 2,8 | 3,3 |
| сжиженный газ В/Р (Н _i = 12,9 кВтч/кг = 46,3 МДж/кг) | кг/ч | 2,1 | 2,4 |
| Давление подключения газа: | | | |
| природный газ Н | мбар | 20 | 20 |
| сжиженный газ В/Р | мбар | 50 | 50 |
| Температура в подающей линии | °С | 40-90 | 40-90 |
| Диапазон температуры в системе отопления (заводская настройка) | °С | 40-80 | 40-80 |
| Макс. общее избыточное давление | бар | 3 | 3 |
| Объем воды теплообменника сетевой воды | л | 0,5 | 0,5 |
| Остаточный напор насоса / ступени 1 / 2 / 3 ном. мощность (Δt = 20 К) | мбар | - / 220 / 320 | - / 120 / 210 |
| Производительность по горячей воде | л/мин | 2-8 (12) | 2-8 (12) |
| Мин. давление | бар | 0,9 | 0,9 |
| Макс. допустимое общее избыточное давление | бар | 10 | 10 |
| Диапазон температуры ГВС | °С | 40-60 | 40-60 |
| Расширительный бак | | | |
| объем | л | 8 | 8 |
| давление предварительной заправки | бар | 0,75 | 0,75 |
| Массовый поток отходящих газов ¹⁾ | г/сек | 13,8 / 14,9 | 17,2 / 18,2 |
| Температура отходящих газов ¹⁾ | °С | 125-165 | 125-165 |
| Необходимый напор котла | Па | 0 | 0 |
| Электрическое подключение | В~/Гц | 230/50 | 230/50 |
| Встроенный предохранитель | A | 3,15 | 3,15 |
| Потребляемая мощность | Вт | 120 | 120 |
| Вид защиты | | IPX 4D | IPX 4D |
| Общий вес (в пустом состоянии) | кг | 40 | 42 |
| СЕ-идентификационный номер | | CE0085BR0377 | CE0085BR0377 |

¹⁾ Q_{B_Min} / Q_{B_Nenn} при 80/60°С на подключении котла



- ① Подающая линия системы отопления
- ② Горячая вода
- ③ Холодная вода
- ④ Обратная линия системы отопления
- ⑤ Подключение газа

Устройства регулирования



Базовая автоматика котла CGG-1K

- автоматика входит в комплект поставки котла CGG-1K
- выход для подключения комнатного термостата
- порт eBus
- расширение функций при подключении модуля MM (управление до 7-ми смесительными контурами)



Модуль управления BM (вкл. датчик наружной температуры)

- управление температурой в подающей линии с учетом комнатной/наружной температуры
- программы времени для режимов отопления и ГВС
- ж/к дисплей с подсветкой
- простое текстовое меню
- управления с помощью регуляторов с функцией кнопок
- 4 функциональных кнопки для наиболее часто используемых функций (отопление, ГВС, режим экономии и режим опроса)
- возможность монтажа модуля управления как в устройстве регулирования котла, так и на настенном цоколе и использовании в качестве устройства дистанционного управления
- возможность интегрирования BM в модуль управления MM
- порт eBus



Настенный цоколь

- для использования модуля BM в качестве устройства дистанционного управления



Модуль MM для управления смесителем

- модуль расширения функций для управления смесителем (напр. теплый пол)
- погодозависимое управление температурой в подающей линии
- модуль управления BM может быть интегрирован в панель управления модуля MM или в комбинации с настенным цоколем использоваться в качестве устройства дистанционного управления
- в одной системе отопления можно подключить и управлять макс. 7 смесительных контуров
- подключение штекерного типа



ART

- аналоговый регулятор комнатной температуры с программой на день



AWT

- аналоговое устройство регулирования с учетом погоды с программой отопления и ГВС на день
- регулировка температуры в подающей линии с учетом наружной температуры
- в комплекте с датчиком наружной температуры

Газовые настенные котлы с подачей воздуха для горения из помещения

GU-2E-S



для отопления и горячего водоснабжения
(при подключении бойлера-водонагревателя)
Подача воздуха для горения осуществляется из помещения.

GU-2EK-S



для отопления и горячего водоснабжения
(в проточном режиме)
Подача воздуха для горения осуществляется из помещения.

- Газовые настенные котлы типа GU-2EK-S предназначены для отопления и горячего водоснабжения в проточном режиме.
- Газовые настенные котлы типа GU-2E-S предназначены для отопления и горячего водоснабжения (при подключении бойлера-водонагревателя).
- Электронный поджиг и контроль
- Атмосферная горелка предварительного смешивания с водяным охлаждением предназначена для эксплуатации с природным и сжиженным газом
- Модулируемая мощность в режиме отопления и горячего водоснабжения
- Котлы серийно оснащаются расширительным баком и двухступенчатым насосом контура отопления
- Электронный контроль отходящих газов
- Простой монтаж и техобслуживание
- Легкий доступ ко всем частям конструкции
- Не требуются дополнительные регулировки на комбинированном газовом клапане
- Интегрированный информационный дисплей
- Гарантия на газовый настенный котел - 2 года

Газовые настенные котлы с подачей воздуха для горения из атмосферы

GG-2E-S



GG-2EK-S

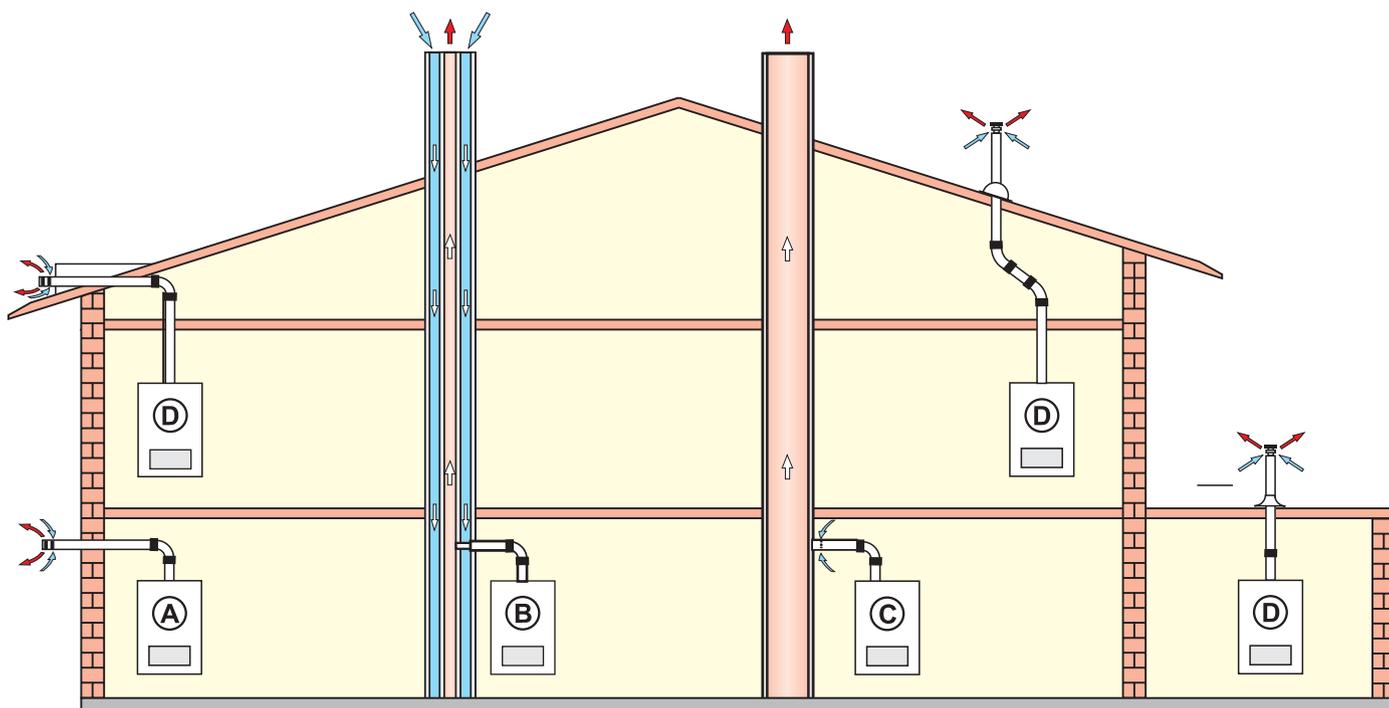


для отопления и горячего водоснабжения
(при подключении бойлера-водонагревателя)
Подача воздуха для горения осуществляется из атмосферы.

для отопления и горячего водоснабжения
в проточном режиме
Подача воздуха для горения осуществляется из атмосферы.

- Газовые настенные котлы типа GG-2EK-S предназначены для отопления и горячего водоснабжения в проточном режиме.
- Газовые настенные котлы типа GG-2E-S предназначены для отопления и горячего водоснабжения (при подключении бойлера-водонагревателя).
- Электронный поджиг и контроль
- Атмосферная горелка предварительного смешивания с водяным охлаждением предназначена для эксплуатации с природным и сжиженным газом
- Модулируемая мощность в режиме отопления и горячего водоснабжения
- Котлы серийно оснащаются расширительным баком и двухступенчатым насосом контура отопления
- Интегрированный вентилятор с автоматическим регулированием числа оборотов
- Простой монтаж и техобслуживание
- Легкий доступ ко всем частям конструкции
- Не требуются дополнительные регулировки на комбинированном газовом клапане
- Интегрированный информационный дисплей
- Гарантия на газовый настенный котел - 2 года

Варианты исполнения дымовых труб



| Варианты исполнения дымовых труб для котлов GG-2E-S-18/24 и GG-2EK-S-18/24 | | | Макс. длина (м) |
|--|------|---|--------------------------|
| A | C12x | Подключение дымоходной трубы ("труба в трубе") через наружную стену (подача воздуха для горения из атмосферы) | 4 |
| B | C42x | Подключение к дымоходной трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналом; макс. длина от середины отвода трубы котла до места подключения к трубе – 2 м (подача воздуха для горения из атмосферы) | Расчет согласно DIN 4705 |
| C | B32 | Подключение к влагостойкой дымоходной трубе; макс. длина от середины отвода трубы котла до места подключения к трубе – 2 м (подача воздуха для горения из помещения) | Расчет согласно DIN 4705 |
| D | C32x | Вертикальный ввод через наклонную или плоскую кровлю ("труба в трубе") или горизонтальный ввод через наклонную кровлю ("труба в трубе") (подача воздуха для горения из атмосферы) | 4 |

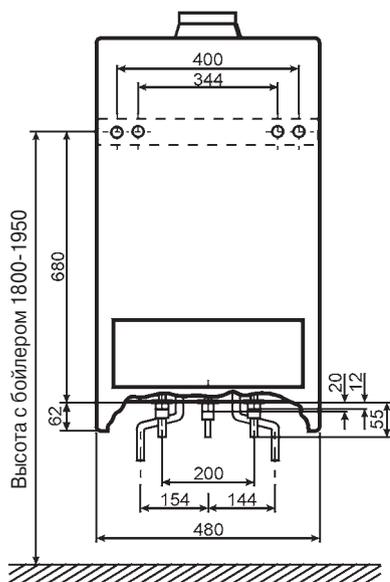
Указание: Системы C12x, C32x, C42x могут устанавливаться в гаражах.

Применение и монтаж дымовых труб осуществляется с учетом требований местных норм и правил.

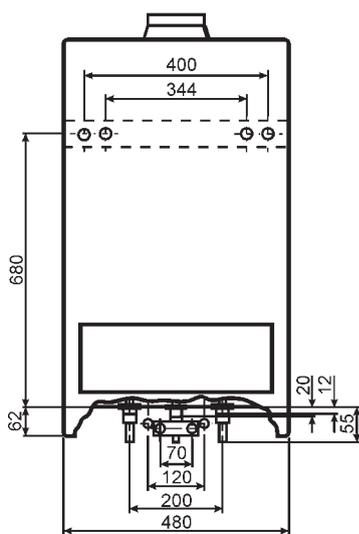
Разрешается использовать только фирменные комплекты дымовых труб Wolf.

Технические характеристики

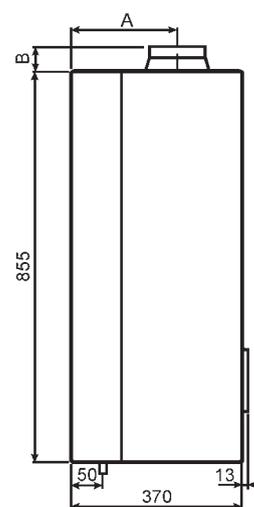
| Тип | GU-2E-S-18 | GU-2E-S-24 | GU-2EK-S-18 | GU-2EK-S-24 | GG-2E-S-18 | GG-2E-S-24 | GG-2EK-S-18 | GG-2EK-S-24 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Диапазон мощности | кВт авт.18 | | кВт авт.18 | | кВт авт.18 | | кВт авт.18 | |
| Диапазон нагрузки | кВт 8,8-20,2 | | кВт 8,8-20,2 | | кВт 8,5-19,7 | | кВт 8,5-19,7 | |
| КПД | % | | % | | % | | % | |
| Ширина | мм 480 | | | | мм 480 | | | |
| Высота | мм 855 | | | | мм 855 | | | |
| Длина | мм 370 | | | | мм 370 | | | |
| Дымовая труба/расстояние от стены | мм 226 | | | | мм 190 | | | |
| Высота штучера дымовой трубы | мм 45 | | | | мм 23 | | | |
| Подключение дымовой трубы | мм 110 | мм 130 | мм 110 | мм 130 | - | - | - | - |
| Подключение дымовой трубы («труба в трубе») | мм - | | мм - | | мм 95,5/63 | | мм 95,5/63 | |
| Способ подключения дымовой трубы | тип B11SB | | | | тип B32, C12x, C32x, C42x | | | |
| Подключение газа, Ø наружн. | мм 15 (R 1/2) | | | | мм 15 (R 1/2) | | | |
| Подключение подающей линии, Ø наружн. | мм 20 (G 3/4) | | | | мм 20 (G 3/4) | | | |
| Подключение обратной линии, Ø наружн. | мм 20 (G 3/4) | | | | мм 20 (G 3/4) | | | |
| Подключение холодной воды | G - | G - | G 3/4 | G 3/4 | G - | G - | G 3/4 | G 3/4 |
| Подключение горячей воды | G - | G - | G 3/4 | G 3/4 | G - | G - | G 3/4 | G 3/4 |
| Остаточный напор насоса: | | | | | | | | |
| расход 430 л/ч (10 кВт при ΔT=20 К) | мбар 250 | | мбар 250 | | мбар 250 | | мбар 250 | |
| расход 770 л/ч (18 кВт при ΔT=20 К) | мбар 250 | | мбар 250 | | мбар 250 | | мбар 250 | |
| расход 1030 л/ч (24 кВт при ΔT=20 К) | - | 17 | - | 170 | - | 17 | - | 170 |
| Объем расширительного бака | л 12 | | | | л 12 | | | |
| Давление предварит. закачки расширительного бака | бар 0,75 | | | | бар 0,75 | | | |
| Макс. температура ГВС при расходе | °C - | | °C 55 | | °C - | | °C 55 | |
| Параметры расхода газа: | л/мин - | | л/мин 2,1-5,8 | | л/мин - | | л/мин 2,1-5,8 | |
| природный газ E/H (Hi = 9,5 кВтч/м³=34,0 МДж/м³) | м³/ч 2,1 | | м³/ч 2,8 | | м³/ч 2,1 | | м³/ч 2,8 | |
| сжиженный газ P (Hi = 12,9 кВтч/м³=46,3 МДж/кг) | кг/ч 1,5 | | кг/ч 2,1 | | кг/ч 1,5 | | кг/ч 2,1 | |
| Давление подключения газа: | | | | | | | | |
| природный газ | мбар 20 | | | | мбар 20 | | | |
| сжиженный газ P | мбар 50 | | | | мбар 50 | | | |
| Макс. рабочее давление | мбар 3 | | | | мбар 3 | | | |
| Напор теплогенератора | Па 1,5 | | | | Па - | | | |
| Температура отходящих газов | °C 80/130 | °C 80/130 | °C 80/130 | °C 80/130 | °C 115/170 | °C 120/175 | °C 115/170 | °C 120/175 |
| Массовый поток отходящих газов | г/сек 12,8/14,7 | г/сек 18,1/21,1 | г/сек 12,8/14,7 | г/сек 18,1/21,1 | г/сек 6,8/8,5 | г/сек 10,0/13,2 | г/сек 6,8/8,5 | г/сек 10,0/13,2 |
| CO ₂ | % 3,0/5,6 | % 2,7/4,8 | % 3,0/5,6 | % 2,7/4,8 | - | - | - | - |
| Вес | кг 38 | кг 40 | кг 45 | кг 47 | кг 47 | кг 48 | кг 54 | кг 55 |
| Напряжение подключения | В/Гц 230/50 | | | | В/Гц 230/50 | | | |
| Тип защиты | | | | | IPX4D | | | |
| Идентификационный номер CE | CE-0085 AU0026 | | | | CE-0085 AU0027 | | | |



GU-2E-S/GG-2E-S



GU-2EK-S/GG-2EK-S



Все газовые настенные котлы

Устройства регулирования



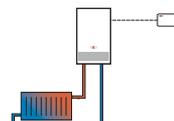
Базовая автоматика настенных котлов

- автоматика входит в комплект поставки котлов
- управление горелкой осуществляется топочным автоматом
- диапазон регулировки температуры котла 40-90°C
- электронная регулировка температуры бойлера диапазон регулировки 15 - 65 °С
- вход для подключения комнатного термостата



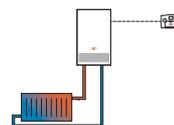
AR

- аналоговый регулятор комнатной температуры



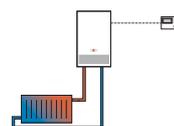
ART

- аналоговый регулятор комнатной температуры с программой на день



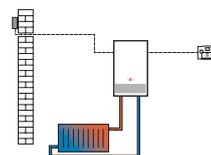
DRT

- цифровой регулятор комнатной температуры
- 2-х каналный таймер



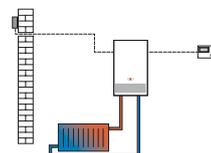
AWT

- аналоговое устройство регулирования с учетом погоды с программой отопления и ГВС на день
- регулировка температуры в подающей линии с учетом наружной температуры
- в комплекте с датчиком наружной температуры



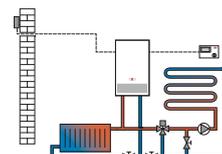
DWT

- цифровое погодозависимое устройство регулирования температуры с программой на день
- 2-х каналный таймер
- регулировка температуры в подающей линии с учетом наружной температуры
- в комплекте с датчиком наружной температуры может использоваться в качестве устройства дистанционного управления для DWTM



DWTM

- цифровое погодозависимое устройство регулирования температуры для управления смесительным контуром
- 2-х каналный таймер
- регулировка температуры в подающей линии с учетом наружной температуры
- в комплекте с датчиком температуры в подающей линии и датчиком наружной температуры



К настенному котлу можно подключить только одно устройство регулирования DWTM



Газовые настенные комбинированные котлы типа TGB предназначены для отопления и ГВС (при подключении бойлера-водонагревателя).

Котлы допущены для применения на территории Российской Федерации Разрешением Госгортехнадзора России и имеют Сертификат соответствия Росстандарта

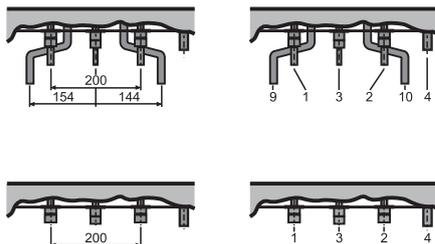
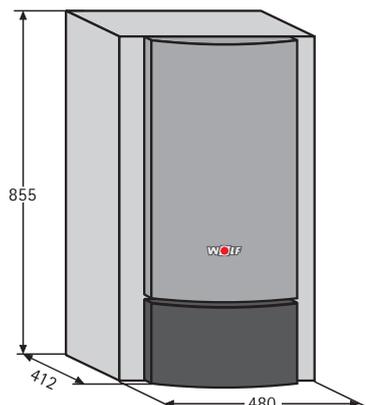
Газовые настенные конденсационные котлы TopLine

TGB для отопления и ГВС (при подключении бойлера-водонагревателя)



Преимущества газовых настенных конденсационных котлов Wolf

- Газовые настенные котлы Wolf, оснащенные закрытой камерой сгорания, предназначены для эксплуатации с подачей воздуха для горения как из атмосферы, так и из помещения.
- Котлы испытаны и сертифицированы в соответствии с немецкими и общеевропейскими стандартами. Котлы имеют знак качества DVGW.
- Котлам присвоен знак экологической безопасности «Голубой ангел». При эксплуатации с природным газом удовлетворяют требованиям «Гамбургских стандартов».
- Низкое содержание вредных веществ в отходящих газах.
- Горелка с предварительным смешиванием предназначена для эксплуатации с природным и сжиженным газом.
- Автоматическая регулировка объема воздуха, подаваемого для горения.
- Модулируемая мощность в режиме отопления и горячего водоснабжения
- Электронный поджиг и контроль.
- Высокий КПД, до 109%.
- Газовые настенные конденсационные котлы типа TGB-40/60 стандартно оснащаются насосом котлового контура.
- Легкий доступ ко всем деталям конструкции
- Простой монтаж и техобслуживание.
- Не требуется дополнительная регулировка на комбинированном газовом клапане
- Гарантия на газовый настенный котел – 2 года



1. Подающая линия системы отопления
2. Обратная линия системы отопления
3. Подключение газа
4. Слив конденсата
5. Подача воды из котла в бойлер
6. Отвод воды из бойлера в котел

Технические характеристики

| Тип | | TGB-40 | TGB-60 |
|--|-------|-----------------------|----------|
| Ном. мощность при 80/60 °С | кВт | 37,2 | 55,4 |
| Ном. мощность при 50/30 °С | кВт | 40,5 | 60,6 |
| Ном. тепловая нагрузка | кВт | 37,9 | 57,2 |
| Мин. мощность (модулируемая) при 75/60 °С | кВт | 11,2 | 21,9 |
| Мин. мощность (модулируемая) при 50/30 °С | кВт | 12,1 | 23,6 |
| Мин. тепловая нагрузка (модулируемая) | кВт | 11,4 | 22,3 |
| Подающая линия системы отопления, наружн. | мм | G 1 1/4 | G 1 1/4 |
| Обратная линия системы отопления, наружн. | мм | G 1 1/4 | G 1 1/4 |
| Горячая вода | G | - | - |
| Подключение дымовой трубы ("труба в трубе") | мм | 125/80 | 125/80 |
| Дымовая труба | тип | B23, B33, C33x | |
| Дымовая труба | тип | C43x, C53, C53x, C83x | |
| Расход газа: | | | |
| природный газ E/H (Hi = 9,5 кВтч/м³=34,2 МДж/м³) | м³/ч | 4,0 | 6,0 |
| сжиженный газ P (Hi = 12,8 кВтч/м³=46,1 МДж/кг) | кг/ч | 3,0 | - |
| Давление подключения газа: | | | |
| природный газ | мбар | 20 | 20 |
| сжиженный газ P | мбар | 50 | - |
| Макс. температура в подающей линии | °С | 90 | 90 |
| Макс. избыточное давление | бар | 3,0 | 3,0 |
| Остаточный напор насоса контура отопления: | | модулир. | модулир. |
| расход 2121 л/ч (37 кВт при T=15 К) | мбар | 150 | 275 |
| расход 2365 л/ч (55 кВт при T=15 К) | мбар | - | 220 |
| Массовый поток отходящих газов | г/сек | 17,5 | 26,4 |
| Температура отходящих газов 75/60 – 40/30 | °С | 75-40 | 75-40 |
| Напор теплогенератора | Па | 130 | 185 |
| Электрическое подсоединение | В/Гц | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность | Вт | 165 | 175 |
| Тип защиты | | IPX2D | IPX2D |
| Вес | кг | 51 | 52 |
| Идентификационный номер CE | | CE-0085BM0261 | |



Напольный бойлер-водонагреватель TSW-120 из стали с двойным внутренним эмалированным покрытием. Подключения и отверстие для чистки расположены на верхней поверхности бойлера, слив воды – на нижней. Обшивка бойлера окрашена методом порошковой окраски (цвет RAL 9016). Защита от коррозии благодаря двойному слою эмали на стенках и теплообменнике бойлера, в соответствии с DIN 4753 часть 3. Дополнительную защиту от коррозии обеспечивает магниевый защитный анод.

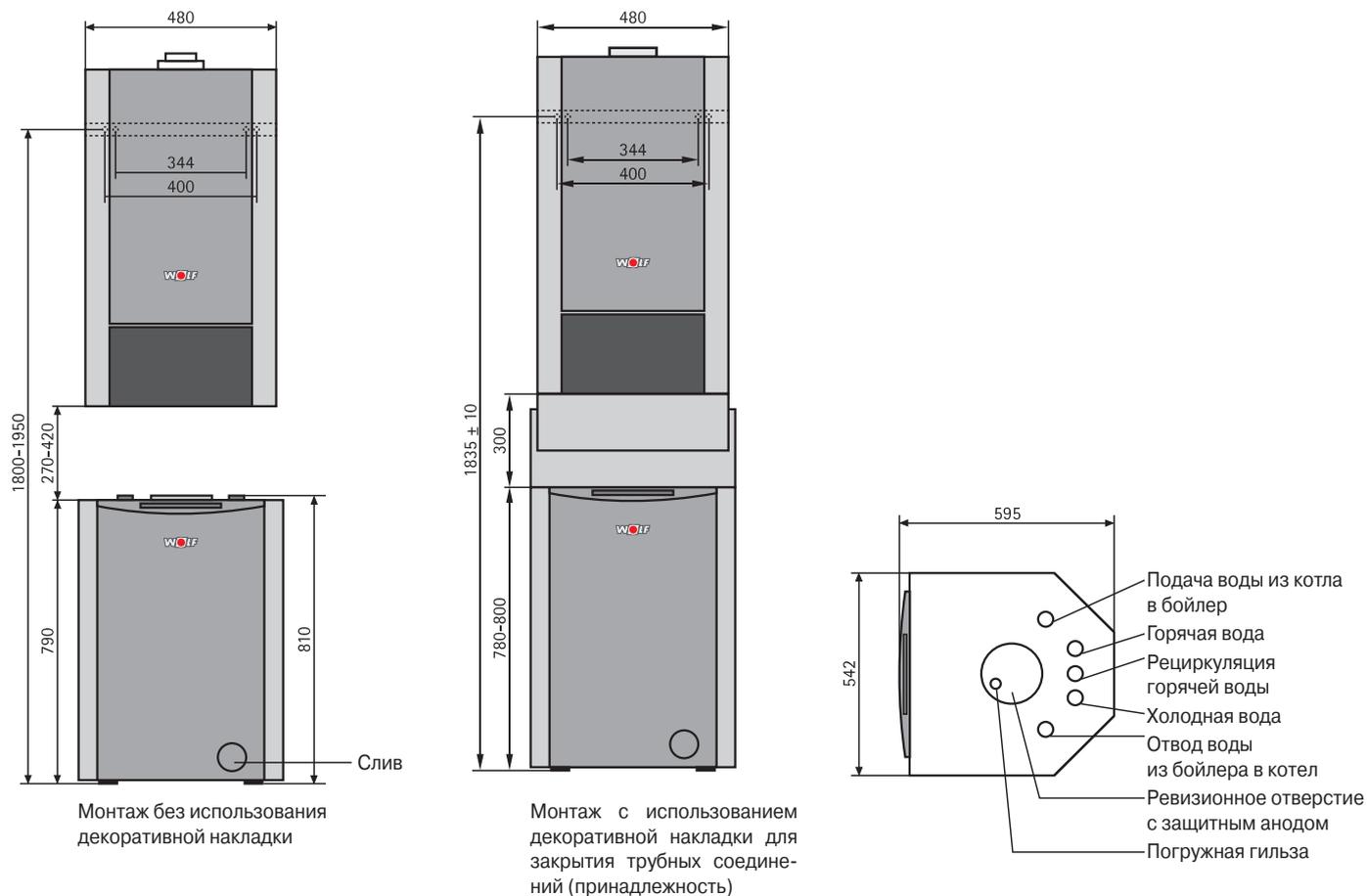
Напольный бойлер-водонагреватель TSW-120

из стали с двойным внутренним эмалированным покрытием



Преимущества бойлеров-водонагревателей TSW-120 фирмы Wolf

- Удобное подключение: все выводы расположены на верхней поверхности бойлера
- Теплоизоляция выполнена со всех сторон. Материал теплоизоляции - пенополиуретан. Высокоэффективная теплоизоляция бойлера и незначительные теплотери.
- Магниевый защитный анод, гарантирующий дополнительную защиту от коррозии, установленный в ревизионное отверстие.
- Теплообменник с большой площадью нагрева, обеспечивает быстрый нагрев ГВС.
- Высокая длительная мощность бойлера.
- Слив воды из бойлера выполняется с лицевой стороны при подключении шланга с резьбовым соединением.
- Регулируемые по высоте опорные ножки.
- Гарантия на бойлер - 5 лет.



Технические характеристики

| Тип | TSW-120 | |
|--|-------------|-----------------|
| Объем бойлера | л | 115 |
| Длительная мощность бойлера (80/60 – 10/45 °С) | кВт – л/ч | 29 - 710 |
| Затраты на поддержание готовности бойлера | кВтч / 24 ч | 1,5 |
| Доп. избыточное давление горячей воды | бар | 10 |
| Доп. избыточное давление сетевой воды | бар | 12 |
| Макс. температура горячей воды | °С | 95 |
| Макс. температура воды системы отопления | °С | 110 |
| Вес в пустом виде | кг | 75 |
| Подключение: | | |
| Холодная вода | R | 3/4 |
| Горячая вода | R | 3/4 |
| Подача воды из котла в бойлер | R | 3/4 |
| Отвод воды из бойлера в котел | R | 3/4 |
| Рециркуляция | R | 3/4 |
| Слив | R | 3/4 |
| Габаритные размеры (В x Ш x Д) | мм | 810 x 542 x 595 |

Вертикальный бойлер SE-2

Вертикальный бойлер из стали
сетевая вода макс. 110°C и 10 бар
горячая вода макс. 95°C и 10 бар
SE-2-750 дополнительно с боковым фланцем



Преимущества бойлеров-водонагревателей SE-2 фирмы Wolf

- Контрольные и ревизионные отверстия для облегчения техобслуживания
- Высокоэффективная теплоизоляция из пенополиуретана гарантирует незначительные теплопотери
- Обшивка: пленочный материал, серебристого цвета
- Внутренняя поверхность бойлера надежно защищена от коррозии благодаря двойному слою эмали, а также защитному аноду.
- Низко расположенный теплообменник, покрытый двойным слоем эмали, обеспечивает быстрое время разогрева и высокую длительную мощность
- Возможность подключения ТЭНа у бойлеров SE-2-150 до -400
- Гарантия на бойлер - 5 лет.

Гарантия на электрические и подвижные части - 2 года

Принадлежности SE-2

- ТЭН 2 кВт/230 В/50 Гц / 4,5 и 6 кВт/400 В/50 Гц. встроенный регулятор температуры бойлера и защитный ограничитель температуры. Предусмотрена защита от замерзания. Бесступенчатая регулировка температуры бойлера до 60°C или 80°C.
- насос бойлера 3/4"
- насос бойлера 1"
- термометр
- защитный анод для SE-2-150 до -500
- гибкий комплект подключения



Регулятор SP1

Регулятор для насоса загрузки бойлера с защитой от замерзания и бесступенчатой регулировкой температуры бойлера до 60°C.



Комплект соединений

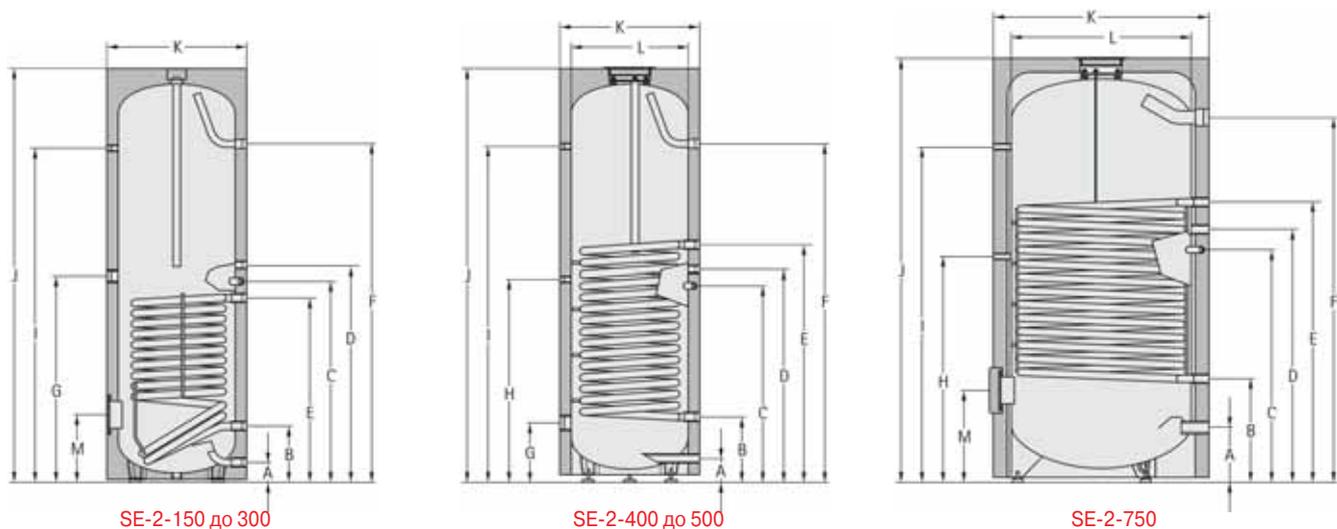
В комплект входит: циркуляционный насос UPS 25-60, 3-х ступенчатый, с кабелем 4 м и штекером, соединение с изоляцией для прямого подключения насоса к бойлеру, воздушный клапан, обратный клапан, 2 гибких шланга из нержавеющей стали (1500 мм).



ТЭН

с эффектом самоочистки, оснащен встроенным защитным ограничителем температуры. Мощность 2 кВт 230 В/50 Гц, 4,5 кВт или 6 кВт 3x400 В/50 Гц.

Технические характеристики



SE-2-150 до 300

SE-2-400 до 500

SE-2-750

| Тип | SE-2 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 750 |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Объем бойлера | л | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 750 |
| Длит. мощность бойлера 80/60-10/45°C | кВт - л/час | 18 - 450 | 29 - 717 | 43 - 1020 | 56 - 1377 | 60 - 1475 | 74 - 1820 |
| Подключение холодной воды | A мм | 85 | 85 | 85 | 110 | 176 | 220 |
| Обратная линия системы отопления | B мм | 263 | 263 | 263 | 295 | 320 | 435 |
| Датчик температуры бойлера | C мм | 563 | 718 | 898 | 863 | 940 | 1005 |
| Рециркуляция | D мм | 618 | 803 | 963 | 1002 | 1064 | 1095 |
| Подающая линия системы отопления | E мм | 503 | 636 | 836 | 1103 | 1184 | 1215 |
| Подключение горячей воды | F мм | 844 | 1066 | 1523 | 1362 | 1596 | 1590 |
| ТЭН | G мм | 668 | 803 | 983 | 264 | 290 | - |
| Датчик температуры бойлера ТЭНа | H мм | - | - | - | 889 | 970 | 975 |
| Термометр | I мм | 724 | 1050 | 1507 | 1139 | 1364 | 1460 |
| Общая высота | J мм | 1111 | 1339 | 1790 | 1700 | 1805 | 1850 |
| Диаметр с теплоизоляцией | K мм | 610 | 610 | 610 | 700 | 760 | 940 |
| Диаметр без теплоизоляции | L мм | - | - | - | 600 | 650 | 820 |
| Фланец (снизу) | M мм | 305 | 305 | 305 | - | - | 384 |
| Размер при опрокидывании с теплоизол. | мм | 1192 | 1394 | 1838 | 1840 | 1960 | 2080 |
| Размер при опрокидывании без теплоизол. | мм | - | - | - | 1730 | 1830 | 1895 |
| Внутренний диаметр фланца | мм | 120 | 120 | 120 | 110 | 110 | 110 |
| Подключение холодной воды | Rp | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 ^{1/4} | 1 ^{1/2} |
| Обратная линия системы отопления | Rp | 1 | 1 | 1 | 1 ^{1/4} | 1 ^{1/4} | 1 ^{1/4} |
| рециркуляция | Rp | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 1 | 1 |
| Подающая линия системы отопления | Rp | 1 | 1 | 1 | 1 ^{1/4} | 1 ^{1/4} | 1 ^{1/4} |
| Подключение горячей воды | Rp | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 ^{1/4} | 1 ^{1/2} |
| ТЭН | Rp | 1 ^{1/2} | 1 ^{1/2} | 1 ^{1/2} | 2 | 2 | - |
| Датчик температуры бойлера ТЭНа | Rp | - | - | - | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Термометр | Rp | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Площадь теплообменника | м ² | 0,6 | 1,0 | 1,5 | 2,3 | 2,8 | 2,8 |
| Объем теплообменника | л | 3,8 | 6,2 | 8,5 | 13,4 | 17,9 | 17,9 |
| Вес | кг | 70 | 95 | 125 | 160 | 180 | 260 |

Возможны изменения



Technik, die dem Menschen dient.

Солнечные коллекторы

в комбинации с газовыми настенными котлами Wolf

