



Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

Технический паспорт

Газовый настенный конденсационный котел серии ComfortLine CGB-2(K)



Котел _____

Заводской номер _____

Дата изготовления _____

Изготовитель

**Вольф-ГмбХ, а/я 1380, 0-84048 Майнбург,
Индустри штрассе 1, Германия; тел. +49 (8751) 74 0**

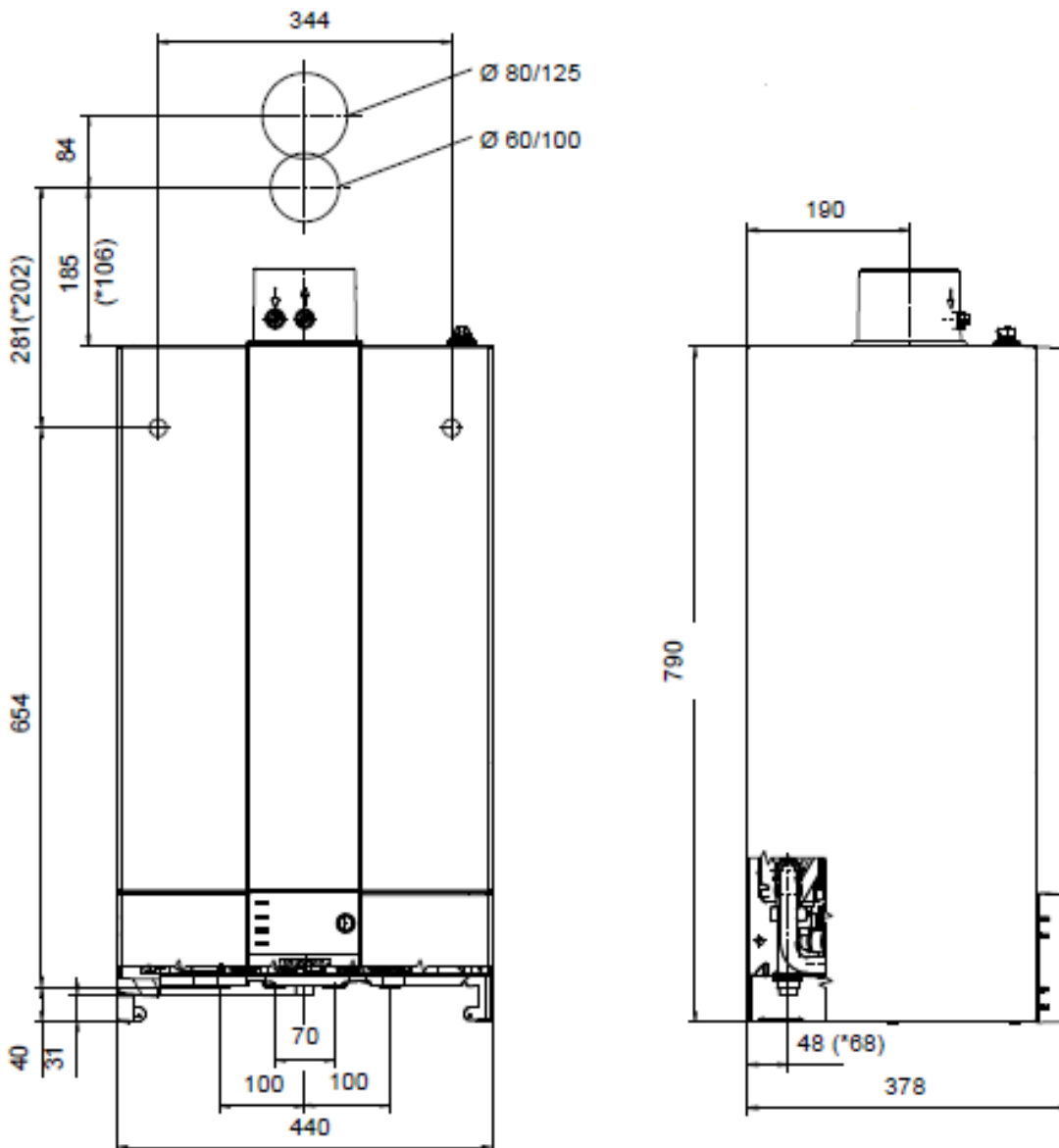
Назначение

Газовый настенный конденсационный котел предназначен для отопления в низкотемпературном режиме, в системах отопления с температурой воды в подающей линии до 90°C и макс. допустимым рабочим давлением 3 бар.

Допуски и разрешения на применение

Котел допущен для применения на территории Таможенного союза, номер сертификата соответствия № **RU C-DE.BE02.B.04454/22** от 08.02.2022.

Габаритные размеры



Паспорт на газовый отопительный котел Wolf CGB-2(K)

Телефон горячей линии: 8-800-100-21-21

Технические характеристики

| Тип | CGB-2 CGB-2K | 14 | 20 | 24 | - | - |
|---|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | - | - | - | 20 | 24 |
| Ном. тепловая мощность при 80/60 °С | кВт | 13,5 | 18,9/22,2 ¹⁾ | 23,8/27,1 ¹⁾ | 18,9/22,2 ¹⁾ | 23,8/27,1 ¹⁾ |
| Ном. тепловая мощность при 50/30 °С | кВт | 15,2 | 20,4 | 25,8 | 20,4 | 25,8 |
| Ном. тепловая нагрузка | кВт | 14,0 | 19,6/23,0 | 24,6/28,0 | 19,6/23,0 | 24,6/28,0 |
| Мин. тепловая мощность (регулир.) при 80/60 °С | кВт | 1,8/4,6 ²⁾ | 3,8/6,8 ²⁾ | 4,8/6,8 ²⁾ | 3,8/6,8 ²⁾ | 4,8/6,8 ²⁾ |
| Мин. тепловая мощность (регулир.) при 50/30 °С | кВт | 2,1/5,4 ²⁾ | 4,4/7,4 ²⁾ | 5,6/7,4 ²⁾ | 4,4/7,4 ²⁾ | 5,6/7,4 ²⁾ |
| Мин. тепловая нагрузка (регулир.) | кВт | 1,9/4,9 ²⁾ | 3,9/6,9 ²⁾ | 4,9/6,9 ²⁾ | 3,9/6,9 ²⁾ | 4,9/6,9 ²⁾ |
| Соединение подающей линии отопления | G | ¾" (DN20) | ¾" (DN20) | ¾" (DN20) | ¾" (DN20) | ¾" (DN20) |
| Соединение обратной линии отопления | G | ¾" (DN20) | ¾" (DN20) | ¾" (DN20) | ¾" (DN20) | ¾" (DN20) |
| Соединение ГВС/циркуляции | G | ¾" | ¾" | ¾" | ¾" | ¾" |
| Соединение ХВС | G | ¾" | ¾" | ¾" | ¾" | ¾" |
| Подвод газа | R | ½" | ½" | ½" | ½" | ½" |
| Соединение воздуховода/дымохода | мм | 60/100 | 60/100 | 60/100 | 60/100 | 60/100 |
| Размеры | | | | | | |
| Глубина | мм | 378 | 378 | 378 | 378 | 378 |
| Ширина | мм | 440 | 440 | 440 | 440 | 440 |
| Высота | мм | 790 | 790 | 790 | 790 | 790 |
| Воздуховод/дымоход | Тип | B23 _p , B33 _p , C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x) | | | | |
| Расход газа | | | | | | |
| Природный газ E (Hi=9,5 кВт·ч/м³=34,2 МДж/м³) | м³/ч | 1,44 | 2,06/2,42 | 2,52/2,95 | 2,06/2,42 | 2,52/2,95 |
| Природный газ Lw (Hi=8,6 кВт·ч/м³=31,0 МДж/м³) | м³/ч | 1,59 | 2,28/2,67 | 2,79/3,25 | 2,28/2,67 | 2,79/3,25 |
| Сжиженный газ P (Hi=12,8 кВт·ч/м³=46,1 МДж/м³) | кг/ч | 1,07 | 1,53/1,80 | 1,87/2,19 | 1,53/1,80 | 1,87/2,19 |
| Давление подаваемого природного газа (мин./макс.) | мбар | 20 (17–25) | 20 (17–25) | 20 (17–25) | 20 (17–25) | 20 (17–25) |
| Давление подаваемого сжиженного газа (мин./макс.) | мбар | 50 (42,5–57,5) | 50 (42,5–57,5) | 50 (42,5–57,5) | 50 (42,5–57,5) | 50 (42,5–57,5) |
| Норм. степень использования при 40/30 °С (Hi/Hs) | % | 110/99 | 110/99 | 110/99 | 110/99 | 110/99 |
| Норм. степень использования при 75/60 °С (Hi/Hs) | % | 107/96 | 107/96 | 107/96 | 107/96 | 107/96 |
| КПД при ном. нагрузке при 80/60 °С (Hi/Hs) | % | 98/88 | 98/88 | 98/88 | 98/88 | 98/88 |
| КПД при част. нагрузке 30 % и TR=30 °С (Hi/Hs) | % | 108/97 | 108/97 | 108/97 | 108/97 | 108/97 |
| Заводская установка температуры в подающей линии | °С | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Температура в подающей линии | °С | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Макс. общее избыточное давление | бар | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Макс. остат. напор для контура отопл.: высокопроизв. насос (EEI < 0,23) | | | | | | |
| Объем подачи 600 л/ч (14 кВт при Δt = 20 К) | мбар | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| Объем подачи 860 л/ч (20 кВт при Δt = 20 К) | мбар | – | 430 | 430 | 430 | 430 |
| Объем подачи 1030 л/ч (24 кВт при Δt = 20 К) | мбар | – | – | 280 | – | 280 |
| Расход ГВС | л/мин. | – | – | – | 2,0–6,5 | 2,0–8,0 |
| Мин. напор согл. EN 625 | бар | – | – | – | 0,4 | 0,65 |
| Удельный расход воды «D» при Δt = 30 К | л/мин. | – | – | – | 10,3 | 13,0 |
| Макс. избыт. давление ГВС | бар | – | – | – | 10 | 10 |
| Диапазон температуры ГВС (регулир.) | °С | – | – | – | 45–65 | 45–65 |
| Объем воды ГВС теплообменника системы отопления | л | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| Общий объем расширит. бака | л | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Давл. в подающей линии расширит. бака | бар | 0,75–0,95 | 0,75–0,95 | 0,75–0,95 | 0,75–0,95 | 0,75–0,95 |
| Температура ОГ 80/60–50/30 при Qmax | °С | 62–45 | 70–50 | 76–50 | 70–50 | 76–50 |
| Температура ОГ 80/60–50/30 при Qmin | °С | 30–25 | 30–25 | 33–27 | 30–25 | 33–27 |
| Массовый поток ОГ при Qmax | г/с | 6,2 | 8,8/10,7 ¹⁾ | 10,9/13,0 ¹⁾ | 8,8/10,7 ¹⁾ | 10,9/13,0 ¹⁾ |
| Массовый поток ОГ при Qmin | г/с | 0,9 | 1,8 | 2,3 | 1,8 | 2,3 |
| Доступный напор вентилятора горелки при Qmax | Па | 125 | 135 | 180 | 135 | 180 |
| Доступный напор вентилятора горелки при Qmin | Па | 10 | 14 | 17 | 14 | 17 |
| Группа показателей ОГ | | G ₅₂ | G ₅₂ | G ₅₂ | G ₅₂ | G ₅₂ |
| Класс по NOx | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Количество конденсата при 50/30 °С | л/ч | ca. 1,4 | ca. 2,0 | ca. 2,4 | ca. 2,0 | ca. 2,4 |
| Значение pH конденсата | | ca. 4,0 | ca. 4,0 | ca. 4,0 | ca. 4,0 | ca. 4,0 |
| Потребл. эл. мощность в режиме ожидания | Вт | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Макс. потребляемая эл. мощность | Вт | 17–59/45 ¹⁾ | 17–51/63 ¹⁾ | 17–62/88 ¹⁾ | 17–51/63 ¹⁾ | 17–62/88 ¹⁾ |
| Степень защиты | IP | IPX4D | IPX4D | IPX4D | IPX4D | IPX4D |
| Электрическое подключение/предохранитель | | 230 V/50 Hz/16A/B | | | | |
| Общая масса | кг | 33 | 33 | 33 | 35 | 35 |
| Идентификационный номер CE | | CE-0085CO0098 | | | | |

¹⁾ Режим отопления/режим ГВС

²⁾ Природный газ/сжиженный газ (G31)

Паспорт на газовый отопительный котел Wolf CGB-2(K)

Телефон горячей линии: 8-800-100-21-21

Сведения о местонахождении котла

| Наименование предприятия и его адрес | Местонахождение котла (адрес котельной) | Дата установки |
|--------------------------------------|---|----------------|
| | | |

Сведения о ремонте котла и замене элементов

| Дата | Сведения о ремонте и замене | Подпись отв.лица |
|------|-----------------------------|------------------|
| | | |

Гарантия производителя

Предприятие-изготовитель гарантирует поддержание эксплуатационных характеристик котла на самом высоком уровне в течение всего срока эксплуатации при соблюдении монтажной и обслуживающей организациями требований инструкций по монтажу и эксплуатации котельного оборудования Wolf. При соблюдении вышеуказанных требований изготовитель устанавливает гарантийный срок – 24 месяца с момента продажи конечному потребителю.

«__» _____ 20__ г.