



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**

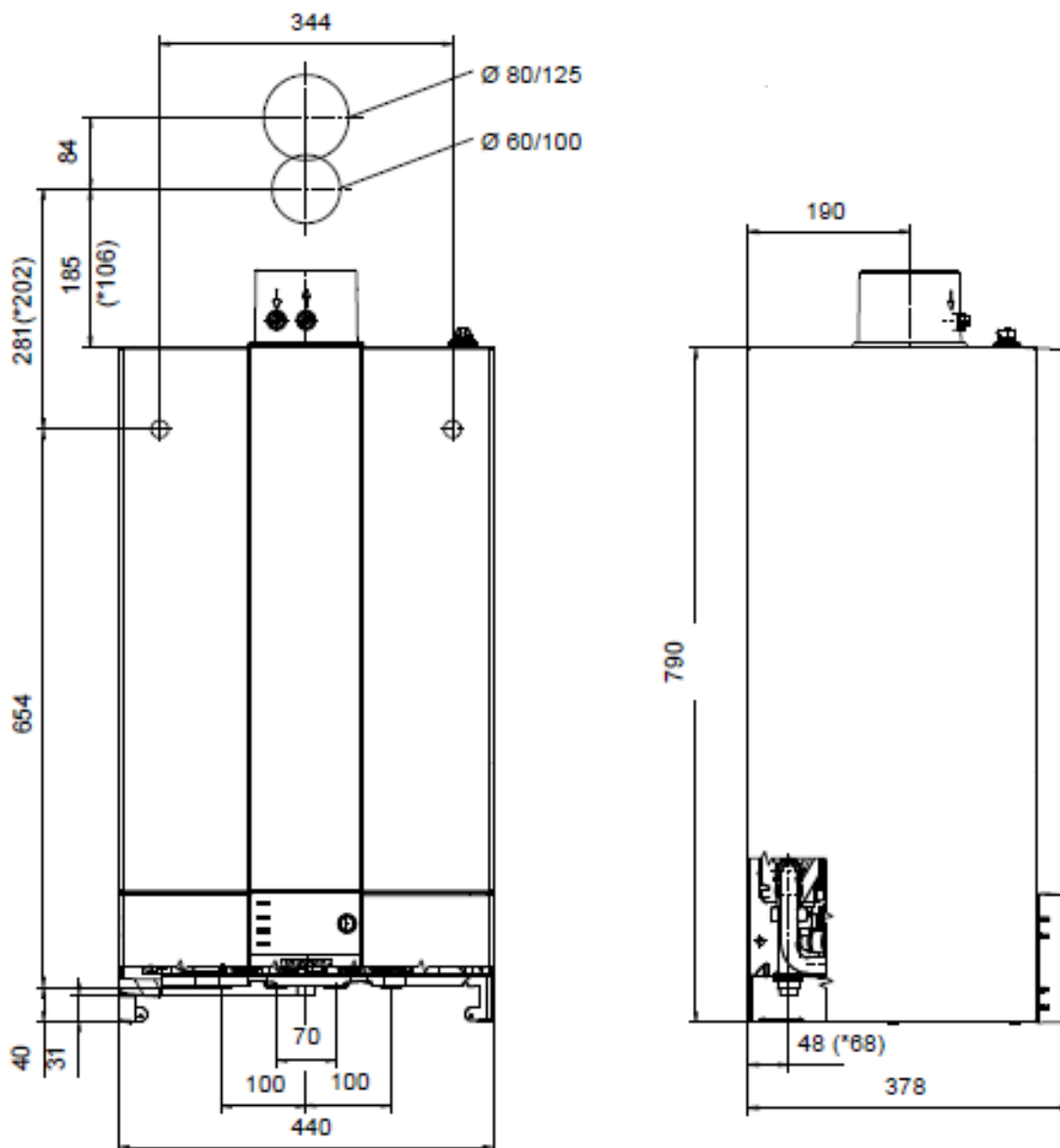
Назначение

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.АЯ46.В.69381** от 12.05.2015.

Габаритные размеры



Технические характеристики

Тип	CGB-2	14	20	24	-	-
	CGB-2K	-	-	-	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.