



*Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig*

# **Технический паспорт**

## **Газовый настенный конденсационный котел серии ComfortLine CGW-2**



Котел

Заводской номер

Дата изготовления

Изготовитель

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

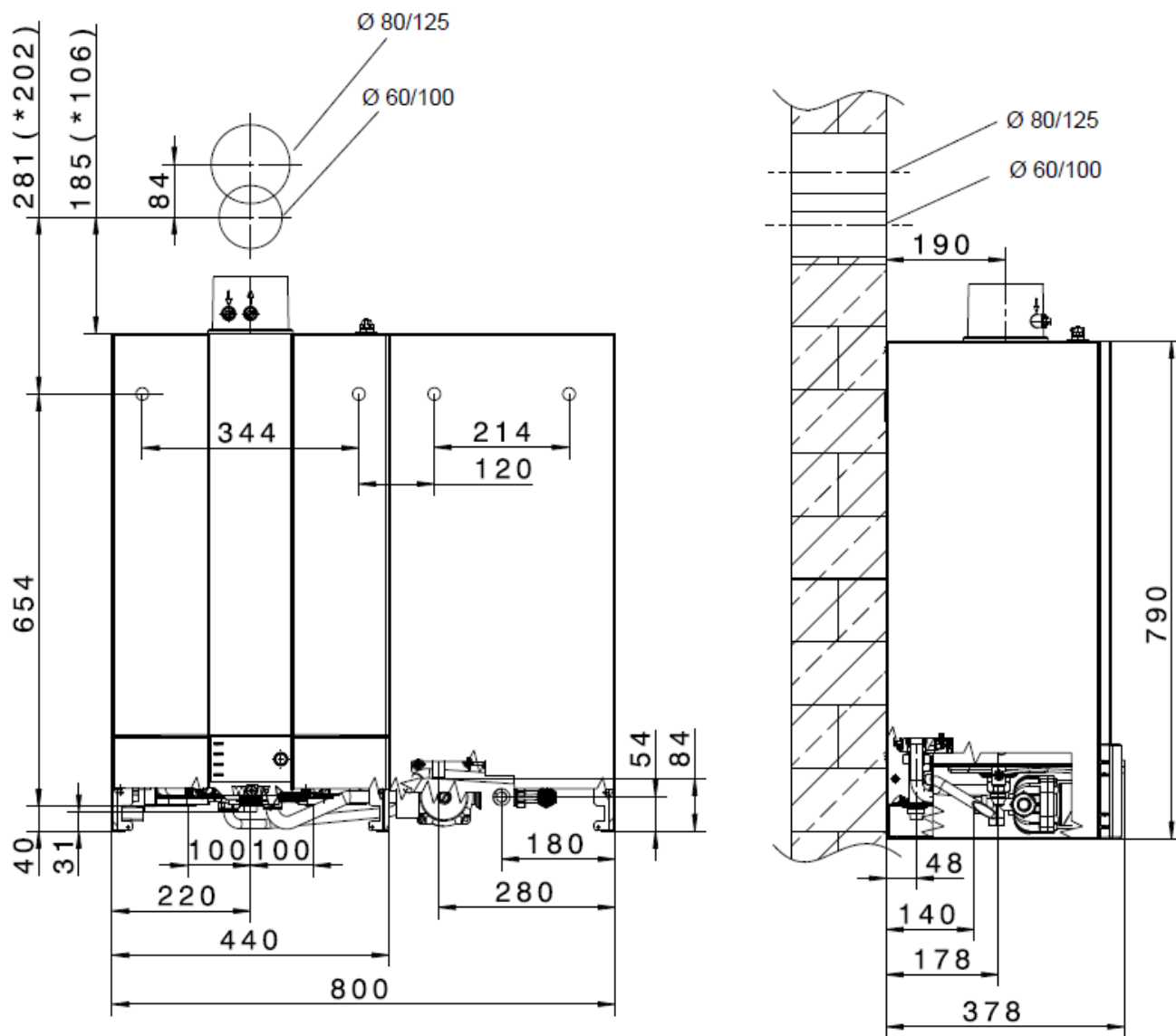
Назначение

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	CGW-2	14/100L	20/120L	24/140L
Ном. тепловая мощность при 80/60 °С	кВт	13,5	18,9/22,2 <sup>1)</sup>	23,8/27,1 <sup>1)</sup>
Ном. тепловая мощность при 50/30 °С	кВт	15,2	20,4	25,8
Ном. тепловая нагрузка	кВт	14,0	19,6/23,0 <sup>1)</sup>	24,6/28,0 <sup>1)</sup>
Мин. тепловая мощность (регул.) при 80/60 °С	кВт	1,8	3,8/6,8 <sup>2)</sup>	4,8/6,8 <sup>2)</sup>
Мин. тепловая мощность (регул.) при 50/30 °С	кВт	2,1	4,4/7,4 <sup>2)</sup>	5,6/7,4 <sup>2)</sup>
Мин. тепловая нагрузка (регул.)	кВт	1,9	3,9/6,9 <sup>2)</sup>	4,9/6,9 <sup>2)</sup>
Соединение подающей линии отопления	G	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)
Соединение обратной линии отопления	G	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)
Соединение ГВС	G	½"	½"	½"
Соединение ХВС/циркуляции	G	¾"	¾"	¾"
Подвод газа	R	½"	½"	½"
Соединение воздуховода/дымохода	мм	60/100	60/100	60/100
Размеры				
Глубина	мм	378	378	378
Ширина	мм	800	800	800
Высота	мм	790	790	790
Воздуховод/дымоход	Тип	B23P, B33P, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)		
Расход газа				
Природный газ Е/Н (Hi=9,5 кВт·ч/м³=34,2 МДж/м³)	м³/ч	1,44	2,06/2,42	2,52/2,95
Природный газ LL (Hi=8,6 кВт·ч/м³=31,0 МДж/м³)	м³/ч	1,59	2,28/2,67	2,79/3,25
Сжиженный газ Р (Hi=12,8 кВт·ч/м³=46,1 МДж/м³)	кг/ч	1,07	1,53/1,80	1,87/2,19
Давление подаваемого природного газа (мин./макс.)	мбар	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)
Норм. степень использования при 40/30 °С (Hi/Hs)	%	110/99	110/99	110/99
Норм. степень использования при 75/60 °С (Hi/Hs)	%	107/96	107/96	107/96
КПД при ном. нагрузке при 80/60 °С (Hi/Hs)	%	98/88	98/88	98/88
КПД при част. нагрузке 30 % и TR=30 °С (Hi/Hs)	%	108/97	108/97	108/97
Заводская установка температуры в подающей линии	°С	75	75	75
Температура в подающей линии	°С	90	90	90
Макс. изб. давление в контуре отопления	бар	3	3	3
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
Объем подачи 860 л/ч (20 кВт при Δt = 20 К)	мбар	-	430	430
Объем подачи 1030 л/ч (24 кВт при Δt = 20 К)	мбар	-	-	280
Макс. избыточное давление ГВС	бар	10	10	10
Диапазон температур ГВС (регул.)	°С	15-65	15-65	15-65
Объем воды ГВС теплообменника системы отопления	л	1,3	1,3	1,3
Ном. объем нагревателя послыоного нагрева/эquiv. ном. объем	л	44/100	44/120	44/140
Удельный расход воды «D» при ΔT = 30 К	л/мин.	14,3	18,0	20
Мощность ГВС в непрерыв. режиме согл. DIN 4708	л/ч (кВт)	366 (14,6)	560 (23,1)	684 (27,8)
Показатель эффективности согл. DIN 4708	η <sub>i</sub>	0,8	1,1	1,5
Выходная мощность ГВС	л/10 мин.	115	150	171
Расход на поддержание готовности согл. DIN EN 12897	кВт·ч/24 ч	0,8	0,8	0,8
Защита от коррозии теплообменника ГВС/водонагревателя		нерж. сталь	нерж. сталь	нерж. сталь
Общий объем расширит. бака	л	10	10	10
Давл. в подающей линии расширит. бака	бар	0,75-0,95	0,75-0,95	0,75-0,95
Температура ОГ 80/60-50/30 при Q <sub>max</sub>	°С	62-45	70-50	76-50
Температура ОГ 80/60-50/30 при Q <sub>min</sub>	°С	30-25	30-25	33-27
Массовый поток ОГ при Q <sub>max</sub>	г/с	6,2	8,8/10,7 <sup>1)</sup>	10,9/13,0 <sup>1)</sup>
Массовый поток ОГ при Q <sub>min</sub>	г/с	0,9	1,8	2,3
Доступный напор вентилятора горелки при Q <sub>max</sub>	Па	125	135	180
Доступный напор вентилятора горелки при Q <sub>min</sub>	Па	10	14	17
Группа показателей ОГ		G <sub>52</sub>	G <sub>52</sub>	G <sub>52</sub>
Класс по NO <sub>x</sub>		5	5	5
Количество конденсата при 50/30 °С	л/ч	около 1,4	около 2,0	около 2,4
Значение pH конденсата		около 4,0	около 4,0	около 4,0
Потребл. эл. мощность в режиме ожидания	Вт	3	3	3
Макс. потребляемая эл. мощность	Вт	17-59/93 <sup>1)</sup>	17-51/110 <sup>1)</sup>	17-62/135 <sup>1)</sup>
Степень защиты	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Электрическое подсоединение/предохранитель		230V/50Hz/16A/B		
Общий вес	кг	54 (35+19)	54 (35+19)	54 (35+19)
Идентификационный номер CE		CE-0085CO0098		

<sup>1)</sup> Режим отопления/режим ГВС

<sup>2)</sup> Природный газ/сжиженный газ

***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.