



Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

Технический паспорт
Газовый настенный конденсационный
котел серии ComfortLine
CSZ-2



Котел

Заводской номер

Дата изготовления

Изготовитель

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

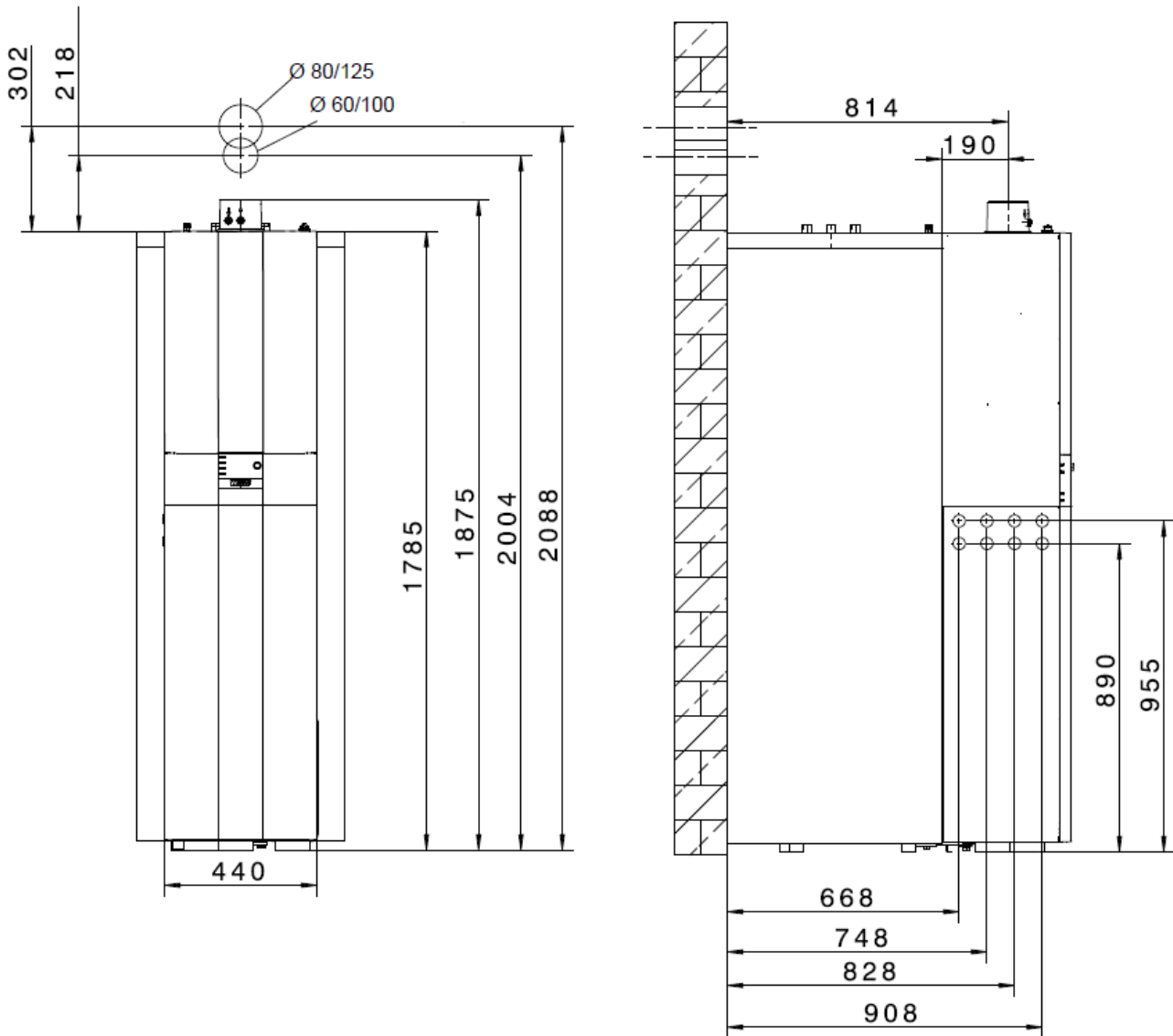
Назначение

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	CSZ-2	14/300R	20/300R	24/300R
Ном. тепловая мощность при 80/60°C	кВт	13,5	18,9/22,2 ¹⁾	23,8/27,1 ¹⁾
Ном. тепловая мощность при 50/30°C	кВт	15,2	20,4	25,8
Ном. тепловая нагрузка	кВт	14,0	19,6/23,0 ¹⁾	24,6/28,0 ¹⁾
Мин. тепловая мощность (регулир.) при 80/60°C	кВт	1,8	3,8/6,8 ²⁾	4,8/6,8 ²⁾
Мин. тепловая мощность (регулир.) при 50/30°C	кВт	2,1	4,4/7,4 ²⁾	5,6/7,4 ²⁾
Мин. тепловая нагрузка (регулир.)	кВт	1,9	3,9/6,9 ²⁾	4,9/6,9 ²⁾
Соединение подающей линии отопления	G	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)
Соединение обратной линии отопления	G	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)
Соединение ГВС	G	3/4"	3/4"	3/4"
Соединение ХВС/циркуляции	G	3/4"	3/4"	3/4"
Подвод газа	R	1/2"	1/2"	1/2"
Соединение воздуховода/дымохода	мм	60/100	60/100	60/100
Размеры				
Глубина	мм	635	635	635
Ширина	мм	600	600	600
Высота	мм	1462	1462	1462
Воздуховод/дымоход	Тип	B23P, B33P, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)		
Категория газа		II2N3B/P	II2N3B/P	II2N3B/P
Расход газа				
Природный газ E/H (Hi=9,5 кВт·ч/м³=34,2 МДж/с³)	м³/ч	1,44	2,06/2,42	2,52/2,95
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
Давление подаваемого природного газа (мин./макс.)	мбар	20 (17-25)	20 (17-25)	20 (17-25)
Давление подаваемого сжиженного газа (мин./макс.)	мбар	37 (25-45)	37 (25-45)	37 (25-45)
Норм. степень использования при 40/30 °C (Hi/Hs)	%	110/99	110/99	110/99
Норм. степень использования при 75/60 °C (Hi/Hs)	%	107/96	107/96	107/96
КПД при ном. нагрузке при 80/60 °C (Hi/Hs)	%	98/88	98/88	98/88
КПД при част. нагрузке 30 % и TR=30 °C (Hi/Hs)	%	108/97	108/97	108/97
Заводская установка температуры в подающей линии	°C	75	75	75
Температура в подающей линии	°C	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 K)	мбар	550	550	550
Объем подачи 860 л/ч (20 кВт при Δt = 20 K)	мбар	–	430	430
Объем подачи 1030 л/ч (24 кВт при Δt = 20 K)	мбар	–	–	280
Макс. избыт. давление ГВС	бар	10	10	10
Диапазон темпер. ГВС (регулир.)	°C	15-65	15-65	15-65
Объем теплообменника отопления/гелиосистемы	л	6,6/8,8	6,6/8,8	6,6/8,8
Ном. объем водонагревателя	л	285	285	285
Удельный расход воды «D» при ΔT = 30 K	л/мин	20,5	24,5	24,5
Мощность ГВС в непрерыв. режиме	л/ч (кВт)	366 (14,6)	560 (23,1)	684 (27,8)
Показатель эффективности согл. DIN 4708	N _L	1,5	2,3	2,3
Выходная мощность ГВС	л/10 мин	175	210	210
Расход на поддержание готовности согл. DIN EN 12897	кВт·ч/24ч	2,3	2,3	2,3
Защита от коррозии водонагревателя		двухслойная эмаль согл. DIN 4753		
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 _{max}	°C	62-45	70-50	76-50
Температура ОГ 80/60–50/30 при Q _{min}	°C	30-25	30-25	33-27
Массовый поток ОГ при Q _{max}	г/с	6,2	8,8/10,7 ¹⁾	10,9/13,0 ¹⁾
Массовый поток ОГ при Q _{min}	г/с	0,9	1,8	2,3
Доступный напор вентилятора горелки при Q _{max}	Па	90	90	90
Доступный напор вентилятора горелки при Q _{min}	Па	12	12	12
Группа показателей ОГ		G ₅₂	G ₅₂	G ₅₂
Класс по NOx		5	5	5
Количество конденсата при 50/30 °C	л/ч	са. 1,4	са. 2,0	са. 2,4
Значение pH конденсата		са. 4,0	са. 4,0	са. 4,0
Потребл. эл. мощность в режиме ожидания	Вт	3	3	3
Макс. потребляемая эл. мощность	Вт	17-59/45 ¹⁾	17-51/63 ¹⁾	17-62/88 ¹⁾
Степень защиты	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Электрическое подсоединение/предохранитель		230 В/50 Гц/16 А/В		
Общая масса	кг	160 (35+125)	160 (35+125)	160 (35+125)
Установочная масса (с водой)	кг	583	583	583
Идент. номер CE газового конденсационного котла		CE-0085CO0098		

¹⁾ Режим отопления/режим ГВС

²⁾ 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.