



Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

Технический паспорт

Газовый настенный конденсационный котел FGB



Котел

Заводской номер

Дата изготовления

Изготовитель

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

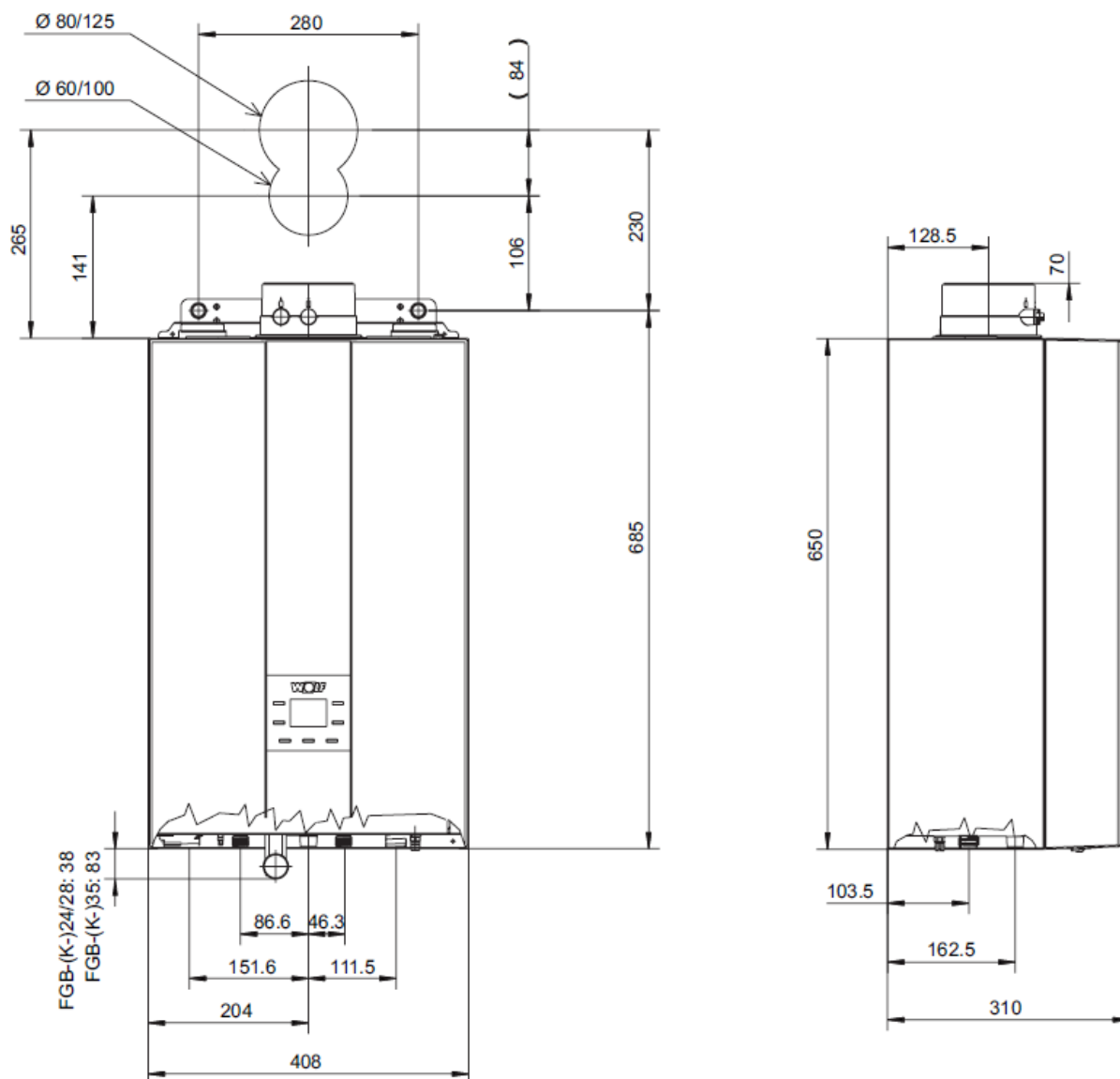
Назначение

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.АД06.В.01244 от 03.03.2016.

Габаритные размеры



Технические характеристики

Газовые конденсационные котлы		FGB-24	FGB-K-24	FGB-28	FGB-K-28	FGB-35	FGB-K-35
Ном. тепловая мощность при 80/60 °C	кВт	19,4/23,3 ¹		24,4/27,3 ¹		31,1/34 ¹	
Ном. тепловая мощность при 50/30 °C	кВт	20,7	20,7	27,3	27,3	34,9	34,9
Ном. тепловая нагрузка	кВт	20/24 ¹	20/24 ¹	25/28 ¹	25/28 ¹	32/35 ¹	32/35 ¹
Мин. тепловая мощность при 80/60 °C	кВт	4,8	4,8	4,8	4,8	6,7	6,7
Мин. тепловая мощность при 50/30 °C	кВт	5,3	5,3	5,3	5,3	7,5	7,5
Мин. тепловая нагрузка (регулир.)	кВт	4,9	4,9	4,9	4,9	6,9	6,9
Подающая линия отопления, Ø	G	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Обратная линия отопления, Ø	G	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Соединение ГВС/циркуляции	G	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Соединение ХВС	G	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Подвод газа	R	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Соединение воздуховода/дымохода	мм	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Размеры:							
Глубина	мм	310	310	310	310	310	310
Ширина	мм	408	408	408	408	408	408
Высота (включая соединительный фланец установки с измерительным отверстием ОГ)	мм	720	720	720	720	720	720
Воздуховод/дымоход	Тип	B23P, B33P, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x), C103, C113					
Категория газа	см. таблицу на стр. 52						
Расход газа:							
Природный газ Е/Н (Н _i =9,5 кВтч/м³=34,2 МДж/м³)	м³/ч	2,11/2,53		2,63/2,94		3,36/3,68	
Природный газ LL (Н _i =8,6 кВтч/м³=31,0 МДж/м³)	м³/ч	2,33/2,79		2,9	3,25	3,72	4,06
Сжиженный газ (Н _i =12,8 кВтч/кг=46,1 МДж/м³)	кг/ч	1,56/1,88		1,95	2,18	2,5	2,73
Значения давления подаваемого газа	см. таблицу на стр. 52						
КПД:							
при номинальной нагрузке при 80/60 °C (Н _i /Н _s)	%	97/87	97/87	98/88	98/88	98/88	98/88
при частичной 30 % нагрузке и TR = 30 °C (Н _i /Н _s)	%	110/99	110/99	110/99	110/99	110/99	110/99
Заводская установка температуры в подающей линии	°C	75	75	75	75	75	75
Темпер. в подающей линии до прикл.	°C	85	85	85	85	85	85
Макс. изб. давление в контуре отопления	бар	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Макс. остат. напор для контура отопл.: высокоэффективный насос (EEI<0,20)							
Объем подачи 1075 л/ч (25 кВт при dt = 20 K)	мбар	450	450	450	450	450	450
Объем подачи 1376 л/ч (32 кВт при dt = 20 K)	мбар	-	-	-	-	350	350
Макс. доп. изб. давление	бар	-	10	-	10	-	10
Расход ГВС	л/мин	-	2,0–14,4	-	2,0–14,4	-	2,0–14,4
Мин. напор 15502-2-2	бар	-	0,3	-	0,2	-	0,3
Диапазон температуры ГВС (регулируемый)	°C	-	30–65	-	30–65	-	30–65
Удельный расход воды «D» при ΔT = 30 K	л/мин	-	10,55	-	13,4	-	16,3
Общий объем расширительного бака	L	8	8	8	8	8	8
Давление в подающей линии расширительного бака	бар	0,75–0,95	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 Q _{max}	°C	75–55	75–55	85–65	85–65	70–50	70–50
Температура ОГ 80/60–50/30 при Q _{min}	°C	50–40	50–40	50–40	50–40	50–40	50–40
Массовый поток ОГ при Q _{max}	г/с	8,45	11,17	11,2	12,5	14,26	15,5
Массовый поток ОГ при Q _{min}	г/с	2,33	2,33	2,33	2,33	3,25	3,25
Доступный напор вентилятора горелки при Q _{max}	Па	72	72	150	150	160	160
Доступный напор вентилятора горелки при Q _{min}	Па	8	8	8	8	12	12
Группа показателей ОГ		G52	G52	G52	G52	G52	G52
Класс по NO _x		6	6	6	6	6	6
Макс. количество конденсата согл. DWA-A 251	л/ч	1,4	1,4	1,7	1,7	2,2	2,2
Значение pH конденсата		ок. 4,3	ок. 4,3	ок. 4,3	ок. 4,3	ок. 4,3	ок. 4,3
Потребляемая эл. мощность: Ожидание	Вт	2	2	2	2	2	2
Потребляемая эл. мощность: Максимум	Вт	76	76	102	102	114	114
Степень защиты		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Электрическое подключение/предохранитель		230 В/50 Гц/3,15 А					
Звуковая мощность	дБ	53	53	53	53	54	54
Общая масса	кг	27	27	27	27	28	28
Идентификационный номер CE		CE-0085CQ0261					

¹ Режим отопления/режим ГВС

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.