

Технический паспорт

Газовый конденсационный котел

Газовый отопительный конденсационный котел FGB

Газовый комбинированный конденсационный котел FGB-K



FGB-28

FGB-35

FGB-K-28

FGB-K-35



Котел _____

Заводской номер _____

Дата изготовления _____

Изготовитель

Вольф-ГмбХ, а/я 1380, 0-84048 Майнбург
 Индустри штрассе 1, Германия; тел. +49 (8751)740

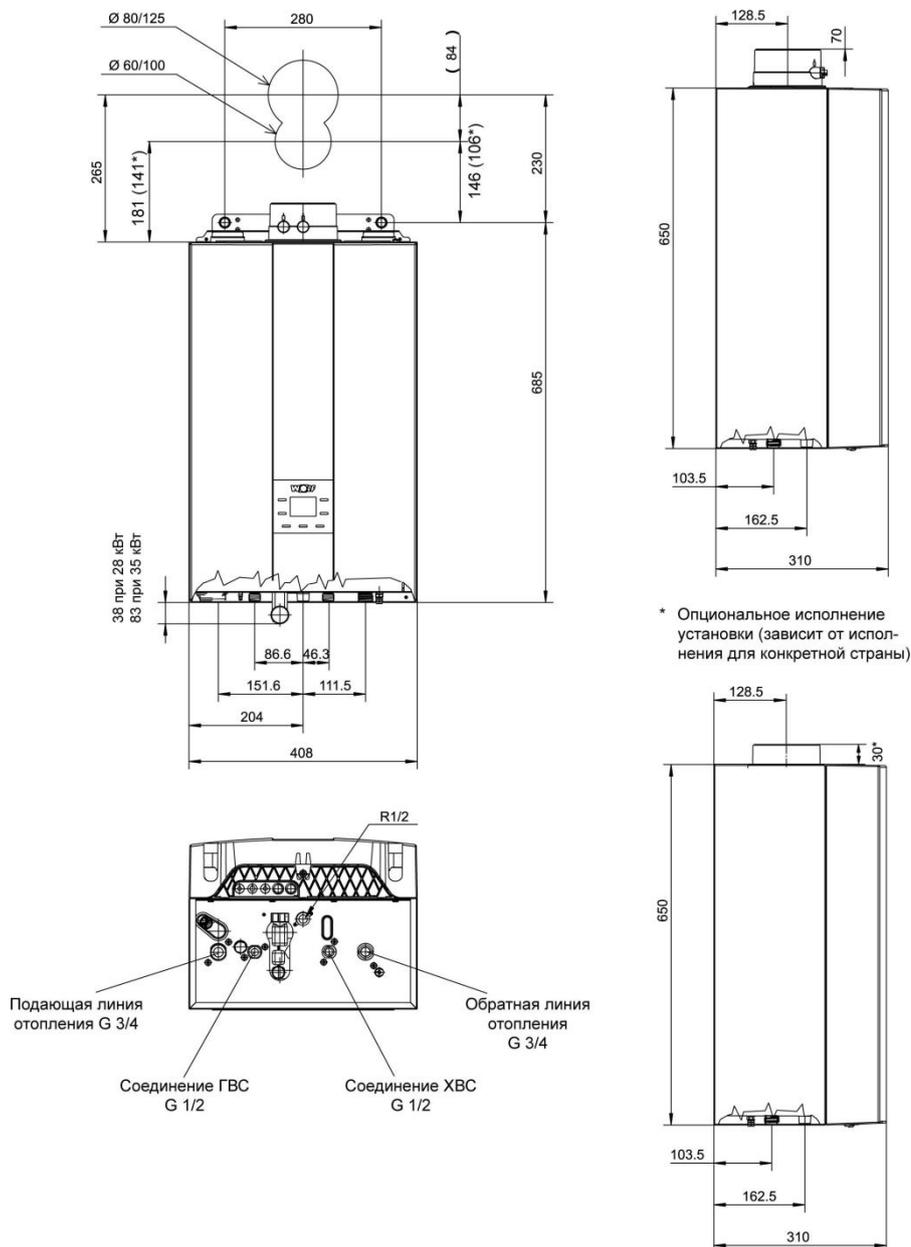
Назначение

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

Допуски и разрешения на применение

Котел допущен для применения сертификатом соответствия №UA.TR.089.1130-18 от 23 апреля 2018 г.

Габаритные размеры



Технические данные

Модель		FGB-28	FGB-35	FGB-K-28	FGB-K-35
Ном. тепловая мощность при 80/60 °С	кВт	24,4/27,3*	31,1/34*	24,4/27,3*	31,1/34*
Ном. тепловая нагрузка	кВт	25/28*	32/35*	25/28*	32/35*
Мин. тепловая мощность (регулир.) при 80/60 °С	кВт	4,8	6,7	4,8	6,7
Мин. тепловая мощность (регулир.) при 50/30 °С	кВт	5,3	7,5	5,3	7,5
Мин. тепловая нагрузка (регулир.)	кВт	4,9	6,9	4,9	6,9
Соединение подающей линии отопления	G	3/4" (DN20)		3/4" (DN20)	
Соединение обратной линии отопления	G	3/4" (DN20)		3/4" (DN20)	
Соединение ГВС / циркуляции	G	1/2"		1/2"	
Соединение ХВС	G	1/2"		1/2"	
Соединение для подвода газа	R	1/2"		1/2"	
Соединение воздуховода / дымохода	мм	60/100		60/100	
Размеры	Глубина	310		310	
	Ширина	408		408	
	Высота	720 (вкл. соединительный фланец установки)		720 (вкл. соединительный фланец установки)	
Воздуховод / дымоход	тип	B23P, B33P, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)**			
Категория газа		см. таблицу в инструкции по монтажу для специалистов на стр. 44			
Расход газа					
Природный газ E/H (Hi=9,5 кВт·ч/м ³ =34,2 МДж/м ³)	м ³ /ч	2,63/2,94	3,36/3,68	2,63/2,94	3,36/3,68
Природный газ LL (Hi=8,6 кВт·ч/м ³ =31,0 МДж/м ³)	м ³ /ч	2,90/3,25	3,72/4,06	2,90/3,25	3,72/4,06
Сжиженный газ (Hi=12,8 кВт·ч/кг=46,1 МДж/кг)	кг/ч	1,95/2,18	2,5/2,73	1,95/2,18	2,5/2,73
Давление подаваемого природного газа (мин./макс.)	мбар	см. таблицу в инструкции по монтажу для специалистов на стр. 44			
Давление подаваемого сжиженного газа (мин./макс.)	мбар				
КПД при ном. нагрузке при 80/60 °С (Hi/Hs)	%	98/88	98/88	98/88	98/88
КПД при част. нагрузке 30% и 30 °С (Hi/Hs)	%	109/98	109/98	109/98	109/98
Заводская установка температуры в подающей линии	°С	75		75	
Макс. температура в подающей линии	°С	85		85	
Макс. изб. давление в контуре отопления	бар	3,0		3,0	
Макс. остат. напор для контура отопления: высокоэффективный насос (EEI<0,23)					
Объем подачи 1075 л/ч (25 кВт при dt = 20 К)	мбар	450	450	450	450
Объем подачи 1376 л/ч (32 кВт при dt = 20 К)	мбар	–	350	–	350
Макс. избыт. давление ГВС / макс. температура ГВС	бар/°С			10/95	10/95
Расход ГВС	л/мин			2,0 – 14,3	2,0 – 16,3
Мин. напор 15502-2-2	бар			0,2	0,3
Диапазон температуры ГВС (регулируемый)	°С			30 – 65	30 – 65
Удельный расход воды «D» при ΔT = 30К	л/мин			13,4	16,3
Общий объем расширительного бака	л			8	8
Давление в подающей линии расширительного бака	бар			0,75 – 0,95	0,75 – 0,95
Температура ОГ 80/60 – 50/30 при Q _{max}	°С	76 – 55	87 – 58	76 – 55	75 – 50
Температура ОГ 80/60 – 50/30 при Q _{min}	°С	50 – 40	50 – 40	50 – 40	50 – 40
Массовый поток ОГ при Q _{max}	г/с	10,72/11,96	13,53/14,76	10,72/11,96	13,53/14,76
Массовый поток ОГ при Q _{min}	г/с	1,75	2,67	1,75	2,67
Доступный напор газового вентилятора при Q _{max}	Па	140	160	140	160
Доступный напор газового вентилятора при Q _{min}	Па	7	20	7	20
Группа показателей ОГ		G52		G52	
Класс по NO _x		5		5	
Макс. количество конденсата согл. DWA-A 251	л/ч	ca. 1,0	ca. 1,7	ca. 1,0	ca. 1,7
Значение pH конденсата		ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0
Потребляемая эл. мощность в режиме ожидания	Вт	2	2	2	2
Потребляемая эл. мощность	Вт	max. 102	max. 114	max. 102	max. 114
Степень защиты		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Электрическое подсоединение / предохранитель		230 V/ 50 Hz/ 3,15 A		230 V/ 50 Hz/ 3,15 A	
Общая масса (газовый конденсационный котел)	кг	30	35	30	35
Идентификационный номер CE		CE-0085CQ0261		CE-0085CQ0261	

* – Режим отопления / режим ГВС ** – См. руководство по монтажу и техн. обслуживанию для специалиста, стр. 70-71

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. Гарантия от производителя предоставляется только при наличии правильно заполненной сервисной книжки на котел установленного образца. При соблюдении вышеуказанных требований изготовитель устанавливает гарантийный срок – 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию, но не более 27 месяцев с момента продажи.

« _____ » _____ 20__ г.