

**Технический паспорт, Инструкция
по монтажу и техническому
обслуживанию**

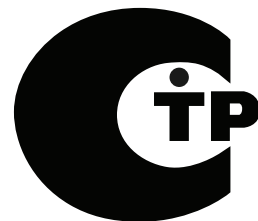
**Конденсационного
настенного газового
котла**



**Logamax plus
GB162-65/80/100**

Сервисный уровень

**Внимательно прочитайте
перед монтажом и
техническим
обслуживанием**



Buderus

14 Технические данные


Технические данные предоставляют информацию о мощностных параметрах отопительного котла.

	Ед. изм.	Logamax plus		
		GB162-65	GB162-80	GB162-100
Номинальная тепловая нагрузка для G20	кВт	14,6 - 62,0	19,3 - 82,0	19,3 - 96,5
Номинальная тепловая нагрузка, при отопительной кривой 80/60 °С	кВт	14,2 - 60,5	18,9 - 80,0	19,0 - 94,5
Номинальная тепловая нагрузка, при отопительной кривой 50/30 °С	кВт	15,6 - 65,0	20,8 - 84,5	20,5 - 99,5
КПД котла при макс. мощности, при отопительной кривой 80/60 °С	%	97	97	98
КПД котла при макс. мощности, при отопительной кривой 50/30 °С	%	107		
Стандартный коэффициент использования, при отопительной кривой 75/60 °С	%	106		
Стандартный коэффициент использования, при отопительной кривой 50/30 °С	%	108	110	110
Расход тепла в режиме готовности	%	0,05	0,05	0,06
Контур отопления				
Минимальный объемный расход	л/ч	0		
Максимальный допустимый объемный расход	л/ч	5000		
Температура котловой воды	°С	Возможна установка 30-90 °С с помощью главного регулятора Logamatic BC10		
Сопrotивление при $\Delta T=20$ К	мбар	170	225	320
Объем воды в контуре теплообменника	л	5		
Присоединительные размеры трубопроводов				
Подключение газа	Дюйм	Внутренняя резьба G1"		
Подключение котловой воды	Дюйм	Накидная гайка с внутренней резьбой G1½" прилагается		
Подключение дренажной линии конденсата	мм	Ø 24		
Параметры дымовых газов				
Количество конденсата, для природного газа G20, 0/30 °С	л/ч	6,9	9,0	10,8
Значение pH конденсата	pH	ок. 4,1	ок. 4,1	ок. 4,1
Весовой поток дымовых газов, полная нагрузка	г/с	27,2	35,3	44,9
Температура дымовых газов 80/60 °С, полная нагрузка	°С	64	67	76
Температура дымовых газов 80/60 °С, частичная нагрузка	°С	57	61	57
Температура дымовых газов 50/30 °С, полная нагрузка	°С	43	48	51
Температура дымовых газов 50/30 °С, частичная нагрузка	°С	33	34	34
Содержание CO ₂ , полная нагрузка, природный газ G20	%	9,3/9,2	9,3	9,4
Остаточный напор вентилятора	Па	120	195	220

	Ед. изм.	Logamax plus		
		GB162-65	GB162-80	GB162-100
Подключение к дымовой трубе				
Группа показателей дымовых газов для LAS		II _g (G61)		
Система отвода дымовых газов, с забором внутреннего воздуха на горение	мм	Ø110 (Ø100 с дополнительным оборудованием)		
Система отвода дымовых газов, с забором наружного воздуха на горение	мм мм	Ø110/160 концентрически Ø100/150 (дополнительное оборудование) 2 x Ø100 параллельно (дополнительное оборудование)		
Электрические параметры				
Напряжение в сети	V	230		
Класс электрической защиты		IP X4D (B ₂₃ , B _{23P} , B ₃₃ ; IP X0D)		
Потребление электрической мощности, полная нагрузка (без присоединительной группы)	Вт	99	97	147
Потребление электрической мощности, частичная нагрузка (без присоединительной группы)	Вт	21	30	28
Размеры приборов и вес				
Высота X Ширина X Глубина (с присоединительной группой)	мм	1300x520x465		
Вес (присоединительной группы)	кг	70		
Максимально допустимое избыточное давление (отопительный котел) (если присоединительная группа оснащена предохранительным клапаном на 4 бар)	бар	4		
Прочие параметры				
Диаметр газового сопла G20	мм	-	8,4	8,4
Диаметр газового сопла G31	мм	5,3	4,7	4,7

Размеры и параметры для подключения

Присоединительная группа		Logamax plus		
		GB162-65	GB162-80	GB162-100
Общие положения				
Высота отопительного котла, включая присоединительную группу	мм	1300		
Ширина отопительного котла, включая присоединительную группу	мм	520		
Глубина отопительного котла, включая присоединительную группу	мм	465		
Состав присоединительной группы		Обшивка, газовый запорный кран, предохранительный клапан, запорные вентили, обратный клапан, кран для заполнения и слива, манометр, насос		
Тип насоса				
Присоединительная группа UPER 25-80		UPER 25-80		
Присоединительная группа UPS 25-80		UPS 25-80		

Размеры и параметры для подключения		Logamax plus GB162-65/80/100
Максимальная температура подающей линии	°C	90
Напряжение питания		230 ВАС, 50 Гц,  10А, IP X4D