

Инструкция по монтажу и техническому обслуживанию

Газовые
конденсационные
котлы



Logamax plus

GB162-15/25/35/45
GB162-25 T40 S

Сервисный уровень

Внимательно прочитайте
перед монтажом и
техническим
обслуживанием

3.10 Технические характеристики

3.10.1 Технические характеристики

	Ед.изм.	Logamax plus GB162				
		15	25	25 T40 S	35	45
Номинальная тепловая нагрузка для G20/G31	кВт	2,8 – 14,4	5,0 – 23,9	5,0 – 23,9	6,1 – 33,5	9,7 – 43,5
Номинальная тепловая нагрузка, отопительная кривая 80/60 °С	кВт	2,7 – 14,0	4,8 – 23,3	4,8 – 23,3	5,8 – 32,7	9,6 – 42,5
Номинальная тепловая нагрузка, отопительная кривая 50/30 °С	кВт	3,1 – 15,2	5,3 – 24,9	5,3 – 24,9	6,7 – 35,1	10,4 – 44,9
Максимальная мощность для горячего водоснабжения	кВт	2,8 – 14,4	5,0 – 23,9	5,0 – 33,4	6,1 – 33,5	9,7 – 43,5
Расход газа для G20	м ³ /ч	1,5	2,5	2,5 (3,5) ¹⁾	3,5	4,5
КПД котла максимальная мощность, отопительная кривая 80/60 °С	%	97,3	97,3	97,3	97,4	97,4
КПД котла максимальная мощность, отопительная кривая 50/30 °С	%	105,6	104,2	106,5	104,8	103,2
Стандартный коэффициент использования, отопительная кривая 75/60 °С	%	107,6	106,6	106,6	106,5	106,0
Стандартный коэффициент использования, отопительная кривая 40/30 °С	%	110,6	110,8	110,8	110,5	110,9
Расход тепла в режиме готовности 70 °С	%	1,6	1,0	1,2	0,68	0,53
Греющий контур						
Температура котловой воды	°С	Возможна регулировка 30 – 85 на главном регуляторе Logamatic BC10				
Остаточный напор $\Delta T = 20K$	мбар	210	230	230	211	240
Сопrotивление при $\Delta T = 20K$	мбар	45	120	120	170	285
Максимальное рабочее давление	бар	3 (опционально 4 бар предохранительный клапан)				
Вместимость отопительного контура с теплообменником	л	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0
Подключение труб						
Газ	дюйм	R1/2"				
Вода греющего контура	мм	Ø 28, Резьбовое соединение с зажимным кольцом 28 – R1" прилагается				
Конденсат	мм	Ø 30				
Подключение бака-водонагревателя	мм	–	–	Ø 15 ²⁾	–	–
Характеристики дымовых газов						
Количество конденсата для природного газа G20, 40/30 °С	л/ч	1,6	2,6	2,6	3,7	4,8
Весовой поток дымовых газов, полная нагрузка ³⁾	г/с	6,6	10,7	10,7	15,1	20,3
Весовой поток дымовых газов, частичная нагрузка ³⁾	г/с	1,4	2,5	2,5	2,9	4,6
Температура дымовых газов 80/60 °С, полная нагрузка	°С	63	65	65	67	69
Температура дымовых газов 80/60 °С, частичная нагрузка	°С	55	55	55	58	58


Таб. 3 Технические характеристики

	Ед.изм.	Logamax plus GB162				
		15	25	25 T40 S	35	45
Температура дымовых газов 50/30 °С, полная нагрузка	°С	42	46	46	48	49
Температура дымовых газов 50/30 °С, частичная нагрузка	°С	34	36	36	36	36
Содержание CO ₂ , полная нагрузка, природный газ G20	%	9,2	9,2	9,2	9,0	9,3
Стандартный коэффициент эмиссии CO 60/75	мг/кВтч	13	11	11	10	24
Стандартный коэффициент эмиссии NO _x 60/75	мг/кВтч	20	20	20	20	39
Свободное давление вентилятора	Па	85	60	60	95	140
Подключение к системе отвода дымовых газов						
Группа показателей дымовых газов для LAS		II ₆ (G61)				
Ø Система отвода дымовых газов, с забором внутреннего воздуха для горения	мм	80				
Ø Система отвода дымовых газов, с забором наружного воздуха для горения	мм	80/125 концентрический				
Электрические характеристики						
Питающее напряжение, частота	В	230/50 Гц				
Степень электрической защиты		IP X4D (X0D; B ₂₃ , B ₃₃)				
Электрическая потребляемая мощность полная/частичная нагрузка	Вт	58/28	70/37		95/51	145/53
Размеры и вес						
высота × ширина × глубина	мм	695 × 520 × 465		695 × 920 × 465	695 × 520 × 465	
Вес	кг	45	45	70 (47+23)	48	48

Таб. 3 Технические характеристики

- 1) Максимальный нагрев горячей воды
- 2) Зажимное резьбовое соединение 15 - G½ " прилагается
- 3) по EN 13384

3.10.2 Условия применения для постоянных времени

Условия применения	Значение	
Максимальная температура подающей линии	°С	85
Максимальное рабочее давление PMS	бар	4
Вид тока	230 В ~, 50 Гц,  10A, IP X4D (X0D; B ₂₃ , B ₃₃)	

Таб. 4 Условия применения

3.10.3 Топливо и оснастка

Топливо	Природный газ H (G20), сжиженный газ P пропан (G31)
Конструкция	B ₂₃ , B ₃₃ , C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₆₃ , C ₈₃ , C ₉₃ С забором наружного или внутреннего воздуха для горения (требуется повышенная герметичность при работе с наружным воздухом для горения)
Категория газа согласно EN 437	II _{2H3P} 20; 50 мбар

Таб. 5 Топливо и оснастка