

2.6 Dimensioni e attacchi

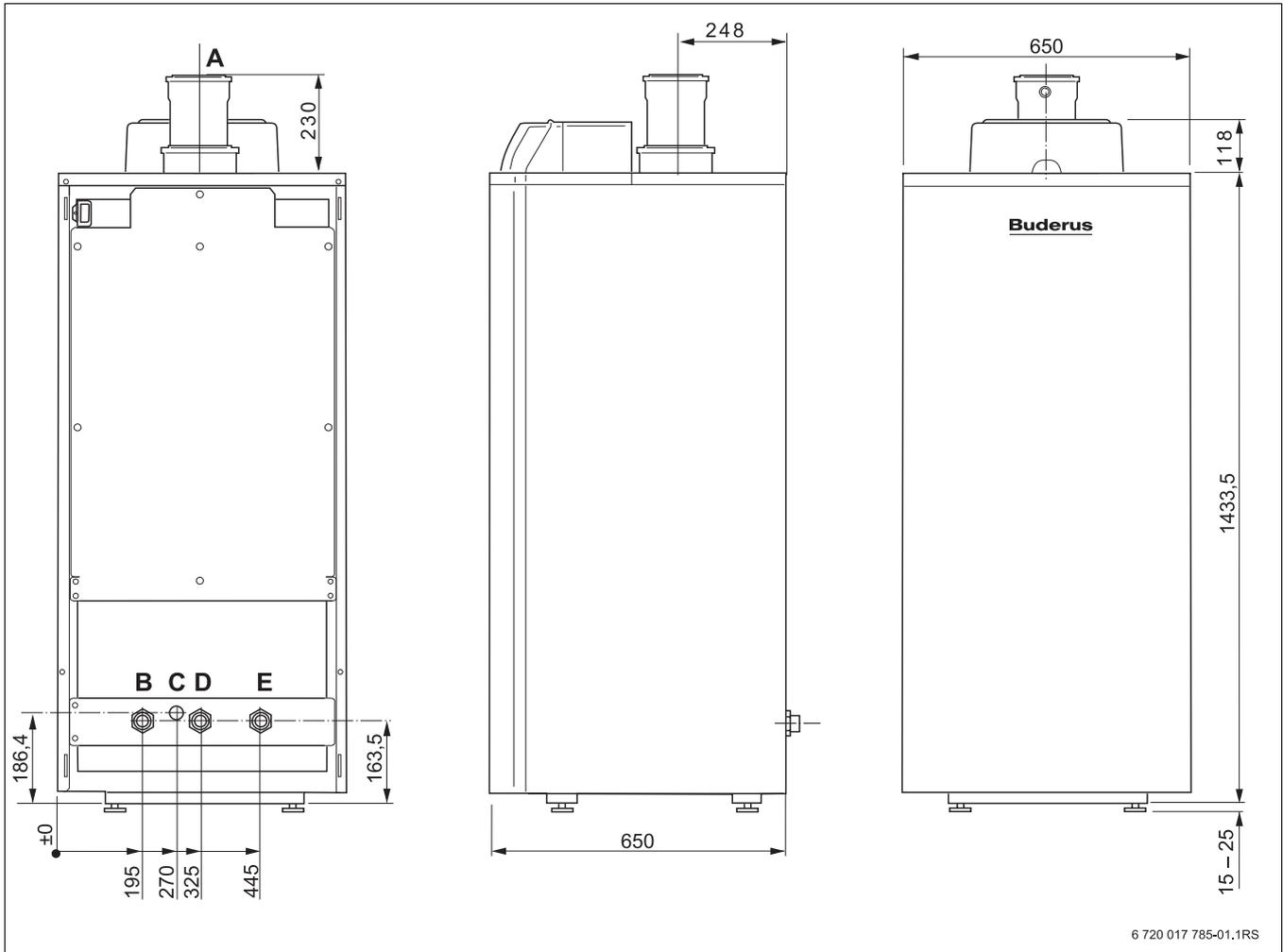


Fig. 2 Logano plus GB202-62/95

Posizione	Denominazione	Collegamento
A	Pezzo di raccordo della caldaia	Concentrico Ø 110/160 mm
B	Ritorno	Filettatura esterna R1½" (raccordo a guarnizione piatta)
C	Uscita condensa	Flessibile di scarico Ø 21 mm (interno)
D	Collegamento del gas	R 1 filettatura esterna (conica)
E	Mandata	Filettatura esterna R1½" (raccordo a guarnizione piatta)

Tab. 1 Legenda della fig. 2

2.7 Dati tecnici

	Unità	Logano plus	
		GB202-62	GB202-95
Potenza termica al focolare per G20/G31	kW	13,3 – 59,0	19,3 – 92,0
Potenza termica nominale con sistema di temperature 80/60°C	kW	12,9 – 57,7	19,0 – 89,6
Potenza termica nominale con sistema di temperature 50/30°C	kW	14,2 – 62,0	20,5 – 94,8
Portata gas per G20	m ³	5,9	9,2
Portata gas per G25	m ³	6,9	10,7
Rendimento caldaia potenza massima con sistema di temperature 80/60°C	%	97,8	97,4
Rendimento caldaia potenza massima con sistema di temperature 50/30°C	%	105,0	103,1
Rendimento globale normalizzato con curva termica 75/60°C	%	106,3	105,3
Rendimento globale normalizzato con curva termica 40/30°C	%	109,6	108,6
Dispendio termico per predisposizione all'esercizio %	%	0,08	0,05
Circuito dell'acqua di riscaldamento			
Temperatura acqua di caldaia	°C	30 – 90 da impostare sul regolatore di base Logamatic BC10	
Prevalenza residua con $\Delta T=20$ K	mbar	–	–
Resistenza con ΔT_{20} K	mbar	170	315
Massima pressione di esercizio caldaia	bar	4	
Capacità scambiatore di calore circuito di riscaldamento	l	5	
Collegamenti delle tubazioni			
Attacco gas	Pollici	R1'	
Attacco acqua di riscaldamento	Pollici	R1 1/2 "	
Attacco condensa		Flessibile di scarico Ø 21 (interno)	
Valori dei gas combusti			
Quantità di condensa per metano G20, 40/30°C	l/h	6,9	10,8
Portata massica gas combusti a pieno carico	g/s	27,2	42,8
Portata massica gas combusti a carico parziale	g/s	6,6	9,0
Temperatura gas combusti 80/60°C, pieno carico	°C	64	76
Temperatura gas combusti 80/60°C, carico parziale	°C	57	61
Temperatura gas combusti 50/30°C, pieno carico	°C	43	51

Tab. 2 Dati tecnici Logano plus GB202- 62/95

	Unità	Logano plus	
		GB202-62	GB202-95
Temperatura gas combusti 50/30°C, carico parziale	°C	33	35
Contenuto CO ₂ , pieno carico, gas metano G20/25	%	9,3/9,2	9,4/9,2
Fattore di emissione di CO normalizzato Curva termica 75/60	mg/kWh	8	23
Fattore di emissione di NOx normalizzato Curva termica 75/60	mg/kWh	28	39
Prevalenza residua del ventilatore	Pa	120	220
Collegamento di scarico fumi			
Gruppo di valori gas combusti per LAS		II6 (G61)	
Ø sistema gas combusti dipendente dall'aria del locale	mm	Ø 110 (Ø 100 con griglia di aerazione, accessori)	
Ø sistema gas combusti indipendente dall'aria del locale	mm	Ø 110/160 concentrico	
Specifiche elettriche			
Tensione di alimentazione, frequenza	V	230/50 Hz	
Classe di protezione elettrica		IPX4D (X0D; B23; B33)	
Corrente elettrica assorbita, pieno carico/carico parziale	W	90/21	147/28
Misure e peso dell'apparecchio			
Altezza×Larghezza×Profondità	mm	1663,5×650×651,5	
Peso	kg	130	

Tab. 2 Dati tecnici Logano plus GB202- 62/95

2.7.1 Condizioni d'impiego

Condizioni d'impiego		
Temperatura massima di mandata	°C	90
Pressione massima di esercizio PMS	bar	4
Tipo di corrente		230 VAC, 50 Hz,  10A, IP X4D (X0D; B ₂₃ ; B ₃₃)

Tab. 3 Condizioni d'impiego

2.7.2 Combustibili e equipaggiamento

Combustibili e apparecchiature	Italia
Combustibile	Gas metano H (G20)
Tipologia costruttiva	B ₂₃ , C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₆₃ , C ₈₃ , C ₉₃ dipendente e indipendente dall'aria del locale (l'elevata tenuta è soddisfatta con l'esercizio indipendente dall'aria del locale)
Categoria gas secondo EN 437	IT II _{2H3P} 20; 37 mbar

Tab. 4 Combustibili e equipaggiamento