



Logamax plus GB162 V2

Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 e s.m.i. a completamento della direttiva 2017/1369/UE		GB162-50 V2	GB162-70 V2	GB162-85 V2	GB162-100 V2
Classe di efficienza energetica di riscaldamento		A		-	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s^*	[%]	93	92		
Potenza termica nominale P_n (P_{rated})	[kW]	47	63	80	95
Potenza termica utile P_4 (P_n a 80/60 °C)	[kW]	46,5	62,6	80,0	94,5
Potenza termica utile P_1 (30% P_n a 50/30 °C)	[kW]	15,4	20,8	26,5	31,2
Efficienza utile η_4^* (P_n a 80/60 °C)	[%]	88,0	87,7	87,3	87,4
Efficienza utile η_1^* (30% P_n a 50/30 °C)	[%]	97,4	97,1	97,2	

*Il valore di efficienza energetica stagionale η_s riportato nei dati ErP, è calcolato sul Potere calorifico superiore (H_s), secondo i Regolamenti integrativi alla Direttiva 2017/1369/UE e s.m.i.

Dati tecnici		GB162-50 V2	GB162-70 V2	GB162-85 V2	GB162-100 V2
Portata termica nominale per Metano (G20) [Q _n (Hi)]	[kW]	13,3 - 47,5	13,3 - 64,3	19,3 - 82,0	19,3 - 96,5
Portata termica nominale per Propano (G31) [Q _n (Hi)]	[kW]	12,9 – 44,3	12,9 – 60,9	17,6 – 78,2	17,6 – 92,4
Potenza termica nominale curva termica 80/60°C [P _n]	[kW]	13,0 – 46,5	13,0 – 62,6	18,9 – 80,0	19,0 – 94,5
Potenza termica nominale curva termica 50/30°C [P _{n,cond}]	[kW]	14,3 – 49,9	14,3 – 69,5	20,8 – 84,5	20,8 – 99,5
Rendimento caldaia a pieno carico, curva termica 80/60°C	[%]	97,7	97,4	96,7	97,0
Rendimento caldaia a carico parziale 30%, curva termica 37/30°C, ai sensi EN 15502	[%]	108,2	107,8	107,9	
Rendimento globale normalizzato curva termica 75/60°C	[%]	106,1	106,8	107,1	106,7
Rendimento globale normalizzato curva termica 40/30°C	[%]	109,2	109,4	109,7	109,5
Portata massima ammessa Δt 20 K	[l/h]	5000			
Portata nominale Δt 20 K	[l/h]	2250	3000	3600	4300
Perdita di carico caldaia a portata nominale	[mbar]	90	170	225	320
Massima temperatura in uscita	[°C]	90			
Pressione massima di esercizio [PMS]	[bar]	4			
Parametri dei prodotti di evacuazione della combustione					
Portata massica gas combusti a pieno carico	[g/s]	22,2	29,8	37,7	43,8
Temperatura gas combusti 80/60 °C, a pieno carico/parziale	[°C]	60 / 57	62 / 57	66 / 57	68 / 57
Temperatura gas combusti 50/30 °C, a pieno carico/parziale	[°C]	39 / 34		49 / 34	52 / 34
Contenuto CO ₂ , a pieno carico/parziale, Metano G20	[%]	9,3 / 8,9			
Contenuto CO ₂ , a pieno carico/parziale, Propano G31	[%]	9,7 / 9,1	9,8 / 9,6	9,7 / 8,6	
Prevalenza residua del ventilatore [p _{max}]	[Pa]	85	130	195	220
Emissioni CO, a pieno carico, Metano G20	[ppm]	33	57	83	100
Emissioni NO _x secondo EN 15502 (su H ₂), a pieno carico, Metano G20	[mg/kWh]	17	27	16	48
Classe NO _x secondo EN 15502 (su H ₂)		6			
Ø collegamento a sistema fumi [mm]	[mm]	110/160			
Ø attacco aspirazione alternativa	[mm]	100			
Certificazioni conseguite di tipo		B _{23'} C _{13'} C _{33'} C _{53'} C _{63'} C _{83'}			
Dati tecnici ulteriori					
Tensione di alimentazione	[VAC/Hz]	230/50			
Assorbimento elettrico caldaia standby/parziale/pieno carico	[W]	6 / 18 / 41	6 / 18 / 82	6 / 25 / 102	6 / 25 / 155
Assorbimento elettrico/Corrente circolatore Stratos PARA 25/1-8, P ₁ min-max/l	[W]/[A]	8-130/ 0,07-0,95			
Grado di protezione elettrica	[IP]	X4D			
Livello di potenza sonora, all'interno L _{WA,max} , secondo EN 15036-1/2 e DIN 45635 LAS	[dB]	54,0	61,0	(1)	
Certificazione	[CE]	0063CO3391			

(1) [L_{WA,max}] Parametri non testati secondo EN15036