

# ZEUS 27 Superior

Gamma Convenzionali

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	Dati tecnici		
		G20	G30	G31
Portata termica nominale	kW (kcal/h)	33,3 (28662)		
Portata termica minima	kW (kcal/h)	14,1 (12147)		
Potenza termica nominale (utile)	kW (kcal/h)	31,4 (27000)		
Potenza termica minima (utile)	kW (kcal/h)	12,5 (10750)		
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	94,2		
Rendimento termico utile al carico del 30% della potenza nominale	%	90,6		
Perdita di calore al mantello con bruciatore On/Off	%	0,20 / 0,65		
Perdita di calore al camino con bruciatore On/Off	%	5,60 / 0,02		
		<b>G20</b>	<b>G30</b>	<b>G31</b>
Diametro ugello gas	mm	1,25	0,76	0,76
Pressione di alimentazione	mbar (mm c.a.)	20 (204)	29 (296)	37 (377)
Pressione max. d'esercizio circuito riscaldamento	bar	3		
Temperatura max. d'esercizio circuito riscaldamento	°C	90		
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	38 - 85		
Vaso d'espansione riscaldamento volume totale	l	10		
Precarica vaso d'espansione riscaldamento	bar	1,0		
Vaso d'espansione sanitario volume totale	l	2		
Precarica vaso d'espansione sanitario	bar	3,5		
Contenuto d'acqua del generatore	l	4		
Prevalenza disponibile con portata 1000 l/h	kPa (mm c.a.)	35,1 (3,58)		
Potenza termica utile produzione acqua calda	kW (kcal/h)	31,4 (27000)		
Temperatura regolabile acqua calda sanitaria	°C	20 - 60		
Limitatore di flusso sanitario	l/min	10		
Limitatore di flusso sanitario più Gaudium Magnum	l/min	16		
Pressione min. (dinamica) circuito sanitario	bar	0,3		
Pressione max. d'esercizio circuito sanitario	bar	8		
Prelievo minimo acqua calda sanitaria	l/min	1,5		
Portata specifica ( $\Delta T$ 30 °C)	l/min	19		
Portata specifica in servizio continuo ( $\Delta T$ 30 °C)	l/min	15		
Peso caldaia piena	kg	136,6		
Peso caldaia vuota	kg	76		
Allacciamento elettrico	V/Hz	230/50		
Assorbimento nominale	A	0,9		
Potenza elettrica installata	W	180		
Potenza assorbita dal circolatore	W	100		
Potenza assorbita dal ventilatore	W	49		
Protezione impianto elettrico apparecchio	-	IPX4D		
		<b>G20</b>	<b>G30</b>	<b>G31</b>
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	64	63	63
Portata in massa dei fumi a potenza minima	kg/h	70	67	66
CO <sub>2</sub> a Q. Nom./Min.	%	7,56 / 2,75	8,80 / 3,35	8,73 / 3,37
CO a 0% di O <sub>2</sub> a Q. Nom./Min.	ppm	81 / 70	110 / 101	79 / 94
NO <sub>x</sub> a 0% di O <sub>2</sub> a Q. Nom./Min.	ppm	185 / 73	315 / 91	276 / 89
Temperatura fumi a potenza nominale	°C	108	110	110
Temperatura fumi a potenza minima	°C	87	91	92

# ZEUS 27 Superior

Gamma Convenzionali

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	Dati tecnici
Classe di NO <sub>x</sub>	-	3
NO <sub>x</sub> ponderato	mg/kWh	141
CO ponderato	mg/kWh	72
Tipo apparecchio		C <sub>12</sub> / C <sub>32</sub> / C <sub>42</sub> / C <sub>52</sub> / C <sub>82</sub> / B <sub>22</sub> / B <sub>32</sub>
Categoria		II <sub>2H3+</sub>