

ZEUS 24 Maior @

Gamma Convenzionali

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	Dati tecnici		
		G20	G30	G31
Portata termica nominale	kW (kcal/h)	30,0 (25799)		
Portata termica minima	kW (kcal/h)	12,0 (10320)		
Potenza termica nominale (utile)	kW (kcal/h)	28,3 (24303)		
Potenza termica minima (utile)	kW (kcal/h)	10,6 (9133)		
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	94,2		
Rendimento termico utile al carico del 30% della potenza nominale	%	91,6		
Perdita di calore al mantello con bruciatore On/Off	%	0,6 / 0,86		
Perdita di calore al camino con bruciatore On/Off	%	5,2 / 0,06		
		G20	G30	G31
Diametro ugello gas	mm	1,30	0,75	0,75
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	35 - 85		
Vaso d'espansione impianto volume totale	l	7,1		
Precarica vaso d'espansione impianto	bar	1,0		
Vaso d'espansione sanitario volume totale	l	2,0		
Precarica vaso d'espansione sanitario	bar	3,5		
Contenuto d'acqua del generatore	l	4,0		
Prevalenza disponibile con portata 1000 l/h	kPa (m c.a.)	23,04 (2,4)		
Potenza termica utile produzione acqua calda	kW (kcal/h)	28,3 (24303)		
Temperatura regolabile acqua calda sanitaria	°C	20 - 60		
Limitatore di flusso sanitario	l/min	11,6		
Pressione min. per portata nominale limitatore di flusso	bar	1,5		
Pressione min. (dinamica) circuito sanitario	bar	0,3		
Pressione max. d'esercizio circuito sanitario	bar	8		
Portata specifica (ΔT 30 °C)	l/min	16,8		
Portata specifica in servizio continuo (ΔT 30 °C)	l/min	13,9		
Peso caldaia piena	kg	138,5		
Peso caldaia vuota	kg	74		
Allacciamento elettrico	V/Hz	230/50		
Assorbimento nominale	A	0,76		
Potenza elettrica installata	W	155		
Potenza assorbita dal circolatore	W	90		
Potenza assorbita dal ventilatore	W	35		
Protezione impianto elettrico apparecchio	-	IPX4D		
		G20	G30	G31
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	57	60	61
Portata in massa dei fumi a potenza minima	kg/h	58	62	64
CO ₂ a Q. Nom./Min.	%	7,6 / 2,79	8,3 / 3,05	8,2 / 2,92
CO a 0% di O ₂ a Q. Nom./Min.	ppm	86 / 55	85 / 92	39 / 99
NO _x a 0% di O ₂ a Q. Nom./Min.	ppm	186 / 84	225 / 100	206 / 99
Temperatura fumi a potenza nominale	°C	101	99	98
Temperatura fumi a potenza minima	°C	88	85	82

ZEUS 24 Maior @

Gamma Convenzionali

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	Dati tecnici
Classe di NO _x	-	1
NO _x ponderato	mg/kWh	210
CO ponderato	mg/kWh	81
Tipo apparecchio		C ₁₂ / C ₃₂ / C ₄₂ / C ₆₂ / B ₂₂
Categoria		II _{2H3+}