

ZEUS 21 Maior @

Gamma Convenzionali

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	Dati tecnici		
Portata termica nominale	kW (kcal/h)	26,2 (22531)		
Portata termica minima	kW (kcal/h)	10,8 (9288)		
Potenza termica nominale (utile)	kW (kcal/h)	24,7 (21247)		
Potenza termica minima (utile)	kW (kcal/h)	9,5 (8201)		
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	94,3		
Rendimento termico utile al carico del 30% della potenza nominale	%	91,7		
Perdita di calore al mantello con bruciatore On/Off	%	0,6 / 0,69		
Perdita di calore al camino con bruciatore On/Off	%	5,1 / 0,04		
		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	38 - 85		
Vaso d'espansione impianto volume totale	l	5,1		
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	3,5		
Prevalenza disponibile con portata 1000 l/h	kPa (m c.a.)	20,59 (2,10)		
Potenza termica utile produzione acqua calda	kW (kcal/h)	24,7 (21247)		
Temperatura regolabile acqua calda sanitaria	°C	20 - 60		
Limitatore di flusso sanitario	l/min	9,2		
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	15,2		
Portata specifica in servizio continuo (ΔT 30 °C)	l/min	11,4		
Peso caldaia piena	kg	134		
Peso caldaia vuota	kg	70		
Allacciamento elettrico	V/Hz	230/50		
Assorbimento nominale	A	0,68		
Potenza elettrica installata	W	140		
Potenza assorbita dal circolatore	W	78		
Potenza assorbita dal ventilatore	W	35		
Protezione impianto elettrico apparecchio	-	IPX4D		
		G20	G30	G31
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	55	58	59
Portata in massa dei fumi a potenza minima	kg/h	58	55	58
CO ₂ a Q. Nom./Min.	%	6,8 / 2,5	7,5 / 3,1	7,2 / 2,9
CO a 0% di O ₂ a Q. Nom./Min.	ppm	65 / 52	64 / 56	36 / 53
NOX a 0% di O ₂ a Q. Nom./Min.	ppm	117 / 75	173 / 100	161 / 100
Temperatura fumi a potenza nominale	°C	92	90	87
Temperatura fumi a potenza minima	°C	81	85	81



ZEUS 21 Maior @

Gamma Convenzionali

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	Dati tecnici
Classe di NO _x	-	3
NO _x ponderato	mg/kWh	142
CO ponderato	mg/kWh	50
Tipo apparecchio	C ₁₂ / C ₃₂ / C ₄₂ / C ₆₂ / B ₂₂	
Categoria	II _{2H3+}	