

ZEUS Mini

Gamma Convenzionali

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	Dati tecnici		
		G20	G30	G31
Portata termica nominale	kW (kcal/h)	25,0 (21499)		
Portata termica minima	kW (kcal/h)	10,8 (9288)		
Potenza termica nominale (utile)	kW (kcal/h)	23,3 (20016)		
Potenza termica minima (utile)	kW (kcal/h)	9,4 (8108)		
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	93,1		
Rendimento termico utile al carico del 30% della potenza nominale	%	91,3		
Perdita di calore al mantello con bruciatore On/Off	%	0,7 / 0,89		
Perdita di calore al camino con bruciatore On/Off	%	6,2 / 0,63		
		G20	G30	G31
Diametro ugello gas	mm	1,30	0,77	0,77
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 riscaldamento volume totale	l	5,1		
Precarica vaso d'espansione riscaldamento	bar	1,0		
Contenuto d'acqua del generatore	l	3,5		
Prevalenza disponibile con portata 1000 l/h	kPa (m c.a.)	24,0 (2,45)		
Potenza termica utile produzione acqua calda	kW (kcal/h)	23,3 (20016)		
Temperatura regolabile acqua calda sanitaria	°C	20 - 55		
Limitatore di flusso sanitario	l/min	7,1		
Pressione min. per portata nominale limitatore di flusso	bar	1,0		
Pressione min. (dinamica) circuito sanitario	bar	0,3		
Pressione max. d'esercizio circuito sanitario	bar	8		
Portata specifica (ΔT 30 °C)	l/min	13,9		
Portata specifica in servizio continuo (ΔT 30 °C)	l/min	11,1		
Peso caldaia piena	kg	105		
Peso caldaia vuota	kg	56		
Allacciamento elettrico	V/Hz	230/50		
Assorbimento nominale	A	0,75		
Potenza elettrica installata	W	135		
Potenza assorbita dal circolatore	W	67		
Potenza assorbita dal ventilatore	W	45		
Protezione impianto elettrico apparecchio	-	IPX4D		
		G20	G30	G31
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	58	57	57
Portata in massa dei fumi a potenza minima	kg/h	61	61	58
CO ₂ a Q. Nom./Min.	%	6,1 / 2,4	7,2 / 2,8	7,2 / 2,9
CO a 0% di O ₂ a Q. Nom./Min.	ppm	86 / 64	124 / 62	99 / 53
NO _x a 0% di O ₂ a Q. Nom./Min.	ppm	92 / 60	344 / 113	353 / 199
Temperatura fumi a potenza nominale	°C	101	103	104
Temperatura fumi a potenza minima	°C	83	84	87
Classe di NO _x	-	3		
NO _x ponderato	mg/kWh	117		
CO ponderato	mg/kWh	89		
Tipo apparecchio		C ₁₂ / C ₃₂ / C ₄₂ / C ₅₂ / C82 / B22 / B32		
Categoria		II _{2H3+}		