



EOLO 24 Maior S

Caldaie pensili per solo riscaldamento a camera stagna (tipo C) e tiraggio forzato



Libretto istruzioni

Installatore

Utente

Tecnico

N.B.: le pressioni indicate in tabella rappresentano le differenze di pressioni esistenti fra l'uscita della valvola gas e la camera di combustione. Le regolazioni vanno quindi effettuate con manometro differenziale (colonnina ad "U" o manometro digitale) con le sonde inserite nel prova pressione uscita valvola modulregolabile gas e sul prova pressione positivo

camera stagna. I dati di potenza in tabella sono stati ricavati con tubo aspirazione-scarico di lunghezza 1m. Le portate gas sono riferite al potere calorifico inferiore alla temperatura di 15°C ed alla pressione di 1013 mbar. Le pressioni al bruciatore sono riferite all'utilizzo di gas alla temperatura di 15°C.

3.14 Dati tecnici Eolo 24 Maior S @.

Portata termica nominale	kW (kcal/h)	30,0 (25834)
Portata termica minima	kW (kcal/h)	12,1 (10405)
Potenza termica nominale (utile)	kW (kcal/h)	27,9 (24000)
Potenza termica minima (utile)	kW (kcal/h)	10,5 (9000)
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	92,9
Rendimento termico utile al carico del 30% della potenza nom.	%	90,9
Perdita di calore al mantello con bruciatore On/Off	%	0,6/0,82
Perdita di calore al camino con bruciatore On/Off	%	6,6/0,05

		G20	G30	G31
Diametro ugelli	mm	1,30	0,75	0,75
Pressione di alimentazione	mbar (mm H ₂ O)	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 volume totale	l	8		
Prearica vaso d'espansione	bar	0,8		
Contenuto d'acqua in caldaia	l	4,0		
Prevalenza disponibile con portata 1000l/h	kPa (m H ₂ O)	35,3 (3,6)		
Peso caldaia piena	kg	52		
Peso caldaia vuota	kg	48		
Allacciamento elettrico	V/Hz	230/50		
Assorbimento nominale	A	0,78		
Potenza elettrica installata	W	155		
Potenza assorbita dal circolatore	W	88		
Potenza assorbita dal ventilatore	W	34		
Protezione impianto elettrico apparecchio	-	IPX4D		

		G20	G30	G31
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	70	67	68
Portata in massa dei fumi a potenza minima	kg/h	73	68	68
CO ₂ a Q. Nom./Min.	%	6,1/2,3	7,4/2,8	7,2/2,75
CO a 0% di O ₂ a Q. Nom./Min.	ppm	37/110	40/105	21/98
NO _x a 0% di O ₂ a Q. Nom./Min.	ppm	75/17	95/20	92/21
Temperatura fumi a potenza nominale	° C	105	116	116
Temperatura fumi a potenza minima	° C	89	93	97

I valori di temperatura fumi sono riferiti alla temperatura aria in entrata di 15°C.

- La massima potenza sonora emessa durante il funzionamento della caldaia è < 55dBA. La misura di potenza sonora è riferita a prove in camera semianecoica con caldaia funzionante a portata termica massima, con estensione della fumisteria secondo le norme di prodotto.