



## ***EOLO 24 Superior***

---

***Caldaie pensili istantanee a camera stagna (tipo C) e tiraggio forzato***

IT



***Libretto istruzioni  
ed avvertenze***

---

***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 0,5 m. 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.

### 3.16 Dati tecnici Eolo 24 Superior.

Portata termica nominale	kW (kcal/h)	30,0 (25834)		
Portata termica minima	kW (kcal/h)	12,2 (10466)		
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 alcarico del 30% della potenza nom.	%	89,5		
Perdita di calore al mantello con bruciatore On/Off	%	0,3/0,08		
Perdita di calore al camino con bruciatore On/Off	%	6,8/0,05		
		G20	G30	G31
Diametro ugelli	mm	1,30	0,75	0,75
pressione di alimentazione	mbar (mm H <sub>2</sub> 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		
Precarica vaso d'espansione	bar	1		
Contenuto d'acqua del generatore	l	4,0		
Contenuto d'acqua AQUA CELERIS	l	4,0		
Prevalenza disponibile con portata 1000l/h	kPa (m H <sub>2</sub> O)	37,83 (3,86)		
Potenza termica utile produzione acqua calda	kW (kcal/h)	27,9 (24000)		
Temperatura regolabile acqua calda sanitaria	° C	30- 60		
Limitatore di flusso	l/min	12		
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	10		
Prelievo minimo acqua calda sanitaria	l/min	1,5		
Portata specifica in servizio continuo ( Δ T 30 ° C)	l/min	13,3		
Portata specifica ( Δ T 30 ° C)	l/min	12,9		
Peso caldaia piena	kg	65		
Peso caldaia vuota	kg	57		
Allacciamento elettrico	V/Hz	230/50		
Assorbimento nominale	A	0,85		
Potenza elettrica installata	W	180		
Potenza assorbita dal circolatore	W	88		
Potenza assorbita dal ventilatore	W	26		
Protezione impianto elettrico apparecchio	-	IPX4D		

		G20	G30	G31
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	65	65	66
Portata in massa dei fumi a potenza minima	kg/h	68	68	69
CO <sub>2</sub> a Q. Nom./Min.	%	6,6/2,4	7,6/2,8	7,5/2,75
CO a 0% di O <sub>2</sub> a Q. Nom./Min.	ppm	32/104	52/114	30/115
NO <sub>x</sub> a 0% di O <sub>2</sub> a Q. Nom./Min.	ppm	131/71	170/75	140/71
Temperatura fumi a potenza nominale	° C	118	110	114
Temperatura fumi a potenza minima	° C	90	92	93

- I valori di temperatura fumi sono riferiti alla temperatura aria in entrata di 15°C.
- I dati relativi alla prestazione acqua calda sanitaria si riferiscono ad una pressione di ingresso dinamica di 2 bar e ad una temperatura di ingresso di 15°C; i valori sono rilevati immediatamente all'uscita della caldaia considerando che per ottenere i dati dichiarati è necessaria la miscelazione con acqua fredda.

- 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.