



## ***EOLO 21 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 21 Superior.

Portata termica nominale	kW (kcal/h)	26,5 (22752)		
Portata termica minima	kW (kcal/h)	10,8 (9292)		
Potenza termica nominale (utile)	kW (kcal/h)	24,4 (21000)		
Potenza termica minima (utile)	kW (kcal/h)	9,3 (8000)		
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	92,3		
Rendimento termico utile alcarico del 30% della potenza nom.	%	89,4		
Perdita di calore al mantello con bruciatore On/Off	%	0,9/1,34		
Perdita di calore al camino con bruciatore On/Off	%	6,8/0,99		
		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		
Prearica vaso d'espansione	bar	1,0		
Contenuto d'acqua del generatore	l	3,5		
Contenuto d'acqua AQUA CELERIS	l	4,0		
Prevalenza disponibile con portata 1000l/h	kPa (m H <sub>2</sub> O)	32,83 (3,35)		
Potenza termica utile produzione acqua calda	kcal/h (kW)	24,4 (21000)		
Temperatura regolabile acqua calda sanitaria	° C	30 - 60		
Limitatore di flusso	l/min	10		
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	11,6		
Portata specifica ( Δ T 30 ° C)	l/min	11,4		
Peso caldaia piena	kg	61		
Peso caldaia vuota	kg	54		
Allacciamento elettrico	V/Hz	230/50		
Assorbimento nominale	A	0,85		
Potenza elettrica installata	W	180		
Potenza assorbita dal circolatore	W	83		
Potenza assorbita dal ventilatore	W	31		
Protezione impianto elettrico apparecchio	-	IPX4D		
		G20	G30	G31
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	57	58	58
Portata in massa dei fumi a potenza minima	kg/h	61	57	59
CO <sub>2</sub> a Q. Nom./Min.	%	6,7/2,4	7,6/3,0	7,5/2,85
CO a 0% di O <sub>2</sub> a Q. Nom./Min.	ppm	44/88	64/125	42/130
NO <sub>x</sub> a 0% di O <sub>2</sub> a Q. Nom./Min.	ppm	122/59	157/74	183/72
Temperatura fumi a potenza nominale	° C	130	131	125
Temperatura fumi a potenza minima	° C	101	107	102

- 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.