



## ***EOLO 27 Iono Maior***

---

***Caldaie pensili istantanee 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 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.

### 3.11 Dati tecnici Eolo 27 Iono Maior.

Portata termica nominale	kW (kcal/h)	34,3 (29508)		
Portata termica minima	kW (kcal/h)	14,7 (12647)		
Potenza termica nominale (utile)	kW (kcal/h)	31,4 (27000)		
Potenza termica minima (utile)	kW (kcal/h)	12,5 (10750)		
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	91,5		
Rendimento termico utile al carico del 30% della potenza nom.	%	89,5		
Perdita di calore al mantello con bruciatore ON/OFF	%	1,0/0,69		
Perdita di calore al camino con bruciatore ON/OFF	%	7,5/0,06		
		G20	G30	G31
Diametro ugelli	mm	1,30	0,78	0,78
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	35 - 85		
Vaso d'espansione volume totale	l	10		
Prearica vaso d'espansione	bar	0,8		
Contenuto d'acqua del generatore	l	4,4		
Prevalenza disponibile con portata 1000 l/h	kPa (m H <sub>2</sub> O)	33,3 (3,4)		
Potenza termica utile produzione acqua calda	kW (kcal/h)	31,4 (27000)		
*Temperatura regolabile acqua calda sanitaria	° C	26 - 53		
Limitatore di flusso	l/min	12		
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		
Capacità di prelievo in servizio continuo (Δ T 30 ° C)	l/min	15,0		
Portata specifica (Δ T 30 ° C)	l/min	14,7		
Pressione minima per portata limitatore di flusso	bar	1,5		
Peso caldaia piena	kg	55		
Peso caldaia vuota	kg	50		
Allacciamento elettrico	V/Hz	230/50		
Assorbimento nominale	A	0,95		
Potenza elettrica installata	W	190		
Potenza assorbita dal circolatore	W	120		
Potenza assorbita dal ventilatore	W	49		
Protezione impianto elettrico apparecchio	-	IPX4D		

		G20	G30	G31
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	72	72	73
Portata in massa dei fumi a potenza minima	kg/h	79	75	76
CO <sub>2</sub> a Q. Nom./Min.	%	6,8/2,5	7,9/3,1	7,7/3,0
CO a 0% di O <sub>2</sub> a Q. Nom./Min.	ppm	66/85	90/99	57/96
NO <sub>x</sub> a 0% di O <sub>2</sub> a Q. Nom./Min.	ppm	165/71	230/105	202/106
Temperatura fumi a potenza nominale	° C	129	131	130
Temperatura fumi a potenza minima	° C	101	107	105

\* Temperatura di regolazione alla portata sanitaria di 8 l/min. con temperatura in ingresso di 15°C.  
I valori di temperatura fumi sono riferiti alla temperatura aria in entrata di 15°C.