



## ***EOLO 27 Major @***

---

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



***Libretto istruzioni  
ed avvertenze***

---

***Installatore***

***Utente***

***Tecnico***

---

**3.14 Dati tecnici Eolo 27 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 nominale	%	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 ugello gas	mm	1,30	0,78	0,78
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	38 - 85		
Vaso d'espansione riscaldamento volume totale	l	10		
Precarica vaso d'espansione riscaldamento	bar	1,0		
Contenuto d'acqua del generatore	l	4,4		
Prevalenza disponibile con portata 1000/h	kPa (m c.a.)	32,3 (3,3)		
Potenza termica utile produzione acqua calda	kW (kcal/h)	31,4 (27000)		
Temperatura regolabile acqua calda sanitaria	°C	30 - 60		
Limitatore di flusso sanitario	l/min	12		
Pressione min. per portata nominale limitatore di flusso	bar	1,5		
Pressione min. (dinamica) circuito sanitario	bar	0,4		
Pressione max. d'esercizio circuito sanitario	bar	10		
Prelievo minimo acqua calda sanitaria	l/min	1,83		
Portata specifica ( $\Delta T$ 30°C)	l/min	14,7		
Portata specifica in servizio continuo ( $\Delta T$ 30°C)	l/min	15,0		
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	7,8 / 3,0
CO a 0% di O <sub>2</sub> a Q. Nom./Min.	ppm	83 / 74	147 / 107	69 / 70
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
Classe di NO <sub>x</sub>	-	1		
NO <sub>x</sub> ponderato	mg/kWh	203		
CO ponderato	mg/kWh	85		
Tipo apparecchio	C12 / C32 / C42 / C52 / C82 / B22 / B32			
Categoria	II2H3+			

- 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.