

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 1 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 Extra @.

Portata termica nominale	kW (kcal/h)	26,5 (22826)		
Portata termica minima	kW (kcal/h)	10,8 (9302)		
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	%	92,0		
Rendimento termico utile al carico del 30% della potenza nom.	%	90,3		
Perdita di calore al mantello con bruciatore On/Off	%	0,7/0,73		
Perdita di calore al camino con bruciatore On/Off	%	7,3/0,06		
		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		
Precarica vaso d'espansione	bar	0,8		
Contenuto d'acqua del generatore	l	3,5		
Prevalenza disponibile con portata 1000l/h	kPa (m H ₂ O)	23,5 (2,4)		
Potenza termica utile produzione acqua calda	kW (kcal/h)	24,4 (21000)		
Temperatura regolabile acqua calda sanitaria	°C	30 - 60		
Limitatore di flusso	l/min	8		
Pressione minima per portata nominale limitatore di flusso	bar	1,0		
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 in servizio continuo (ΔT 30 °C)	l/min	11,7		
Portata specifica (ΔT 30 °C)	l/min	11,3		
Peso caldaia piena	kg	49		
Peso caldaia vuota	kg	45,5		
Allacciamento elettrico	V/Hz	230/50		
Assorbimento nominale	A	0,70		
Assorbimento nominale con kit antigelo (Optional)	A	0,70		
Potenza elettrica installata	W	145		
Potenza assorbita dal circolatore	W	83		
Potenza assorbita dal ventilatore	W	31		
Protezione impianto elettrico apparecchio	-	IPX4D		
Temperatura minima di funzionamento con sicurezza di serie	°C	-5		
Temperatura minima di funzionamento con kit antigelo (Optional)	°C	-15		
		G20	G30	G31
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	60	64	60
Portata in massa dei fumi a potenza minima	kg/h	63	61	58
CO ₂ a Q. Nom./Min.	%	6,3/2,3	6,8/2,8	7,2/2,9
CO a 0% di O ₂ a Q. Nom./Min.	ppm	38/77	45/81	21/82
NO _x a 0% di O ₂ a Q. Nom./Min.	ppm	72/17	105/9	82/8
Temperatura fumi a potenza nominale	°C	114	114	115
Temperatura fumi a potenza minima	°C	93	93	95

- 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.