

3.19 Dati tecnici Eolo Maior 24 kW.

Portata termica nominale	kW (kcal/h)	25,9 (22241)			
Portata termica minima	kW (kcal/h)	10,7 (9195)			
Potenza termica nominale (utile)	kW (kcal/h)	24,0 (20640)			
Potenza termica minima (utile)	kW (kcal/h)	9,3 (8000)			
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	92,8			
Rendimento termico utile al carico del 30% della potenza nominale	%	90,7			
Perdita di calore al mantello con bruciatore On/Off	%	0,80 / 0,70			
Perdita di calore al camino con bruciatore On/Off	%	6,40 / 0,02			
		G20	G30	G31	ARIA PROPANATA
Diametro ugello gas	mm	1,35	0,79	0,79	1,4
pressione di alimentazione	mbar (mm c.a.)	20 (204)	29 (296)	37 (377)	20 (204)
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 impianto volume totale	l	7,4			
Precarica vaso d'espansione	bar	1,0			
Contenuto d'acqua del generatore	l	0,6			
Prevalenza disponibile con portata 1000/h	kPa (m c.a.)	34,81 (3,6)			
Potenza termica utile produzione acqua calda	kW (kcal/h)	24,0 (20640)			
Temperatura regolabile acqua calda sanitaria	°C	30 - 60			
Limitatore di flusso sanitario a 2 bar	l/min	7,5			
Pressione min. (dinamica) circuito sanitario	bar	0,3			
Pressione max. d'esercizio circuito sanitario	bar	10			
Prelievo minimo acqua calda sanitaria	l/min	≤ 2,0			
Portata specifica (ΔT 30°C)	l/min	11,2			
Capacità di prelievo continuo (ΔT 30°C)	l/min	11,5			
Peso caldaia piena	kg	44,3			
Peso caldaia vuota	kg	43,0			
Allacciamento elettrico	V/Hz	230/50			
Assorbimento nominale	A	0,62			
Potenza elettrica installata	W	130			
Potenza assorbita dal circolatore	W	90			
Potenza assorbita dal ventilatore	W	25			
Protezione impianto elettrico apparecchio	-	IPX4D			
		G20	G30	G31	ARIA PROPANATA
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	51	57	60	54
Portata in massa dei fumi a potenza minima	kg/h	54	60	59	56
CO ₂ a Q. Nom./Min.	%	7,40 / 2,70	7,50 / 2,80	7,00 / 2,80	7,80 / 2,95
CO a 0% di O ₂ a Q. Nom./Min.	ppm	62 / 83	47 / 17	35 / 15	50 / 100
NO _x a 0% di O ₂ a Q. Nom./Min.	ppm	150 / 100	200 / 50	190 / 50	75 / 20
Temperatura fumi a potenza nominale	°C	119	110	105	113
Temperatura fumi a potenza minima	°C	94	87	87	91
Classe di NO _x	-	2			
NO _x ponderato	mg/kWh	176			
CO ponderato	mg/kWh	54			
Tipo apparecchio	C12 / C32 / C42 / C52 / C82 / B22 / B32				
Categoria	II2H3+				

INSTALLATORE

UTENTE

TECNICO