



EOLO Eco 24 kW - 28 kW

***Caldaje pensili istantanee
a basse emissione di gas inquinanti
a camera stagna (tipo C) e tiraggio forzato
oppure
a camera aperta (tipo B) e tiraggio forzato***



Libretto istruzioni ed avvertenze

Installatore

Utente

Tecnico

3.18 Dati tecnici Eolo Eco 24 kW.

Portata termica nominale	kW (kcal/h)	25,7 (22103)		
Portata termica minima	kW (kcal/h)	10,4 (8979)		
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	%	93,4		
Rendimento termico utile al carico del 30% della potenza nominale	%	92,5		
Perdita di calore al mantello con bruciatore On/Off	%	0,60 / 0,66		
Perdita di calore al camino con bruciatore On/Off	%	6,0 / 0,02		
		G20	G30	G31
Diametro ugello gas	mm	0,89	0,53	0,53
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	35 - 85		
Vaso d'espansione impianto volume totale	l	7,4		
Precarica vaso d'espansione	bar	1,0		
Contenuto d'acqua del generatore	l	1,2		
Prevalenza disponibile con portata 1000/h	kPa (m c.a.)	30,4 (3,1)		
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	7,6		
Pressione min. (dinamica) circuito sanitario	bar	0,3		
Pressione max. d'esercizio circuito sanitario	bar	10		
Prelievo minimo acqua calda sanitaria	l/min	≤2		
Portata specifica (ΔT 30°C)	l/min	11,3		
Portata specifica in servizio continuo (ΔT 30°C)	l/min	11,4		
Peso caldaia piena	kg	42,3		
Peso caldaia vuota	kg	39,1		
Allacciamento elettrico	V/Hz	230/50		
Assorbimento nominale	A	0,77		
Potenza elettrica installata	W	145		
Potenza assorbita dal circolatore	W	86		
Potenza assorbita dal ventilatore	W	43		
Protezione impianto elettrico apparecchio	-	IPX4D		
		G20	G30	G31
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	65	65	65
Portata in massa dei fumi a potenza minima	kg/h	65	63	62
CO ₂ a Q. Nom./Min.	%	5,60 / 2,15	6,50 / 2,60	6,40 / 2,61
CO a 0% di O ₂ a Q. Nom./Min.	ppm	45 / 22	195 / 54	32 / 21
NO _x a 0% di O ₂ a Q. Nom./Min.	ppm	14 / 5	9 / 2	11 / 2
Temperatura fumi a potenza nominale	°C	93	94	93
Temperatura fumi a potenza minima	°C	73	75	76
Classe di NO _x	-	5		
NO _x ponderato	mg/kWh	10		
CO ponderato	mg/kWh	30		
Tipo apparecchio	C12 / C32 / C42 / C52 / C82 / B22 / B32			
Categoria	II2H3+			

INSTALLATORE

UTENTE

TECNICO

3.19 Dati tecnici Eolo Eco 28 kW.

Portata termica nominale	kW (kcal/h)	29,9 (25737)		
Portata termica minima	kW (kcal/h)	11,7 (10066)		
Potenza termica nominale (utile)	kW (kcal/h)	28,0 (24080)		
Potenza termica minima (utile)	kW (kcal/h)	10,5 (9000)		
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	93,6		
Rendimento termico utile al carico del 30% della potenza nominale	%	92,5		
Perdita di calore al mantello con bruciatore On/Off	%	0,80 / 0,60		
Perdita di calore al camino con bruciatore On/Off	%	5,60 / 0,02		
		G20	G30	G31
Diametro ugello gas	mm	0,88	0,53	0,53
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	35 - 85		
Vaso d'espansione impianto volume totale	l	7,4		
Pre-carica vaso d'espansione	bar	1,0		
Contenuto d'acqua del generatore	l	3,6		
Prevalenza disponibile con portata 1000/h	kPa (m c.a.)	39,22 (4,0)		
Potenza termica utile produzione acqua calda	kW (kcal/h)	28,0 (24080)		
Temperatura regolabile acqua calda sanitaria	°C	30 - 60		
Limitatore di flusso sanitario a 2 bar	l/min	9		
Pressione min. (dinamica) circuito sanitario	bar	0,3		
Pressione max. d'esercizio circuito sanitario	bar	10		
Prelievo minimo acqua calda sanitaria	l/min	≤2		
Portata specifica (ΔT 30°C)	l/min	13,0		
Portata specifica in servizio continuo (ΔT 30°C)	l/min	13,3		
Peso caldaia piena	kg	43,2		
Peso caldaia vuota	kg	39,6		
Allacciamento elettrico	V/Hz	230/50		
Assorbimento nominale	A	0,84		
Potenza elettrica installata	W	150		
Potenza assorbita dal circolatore	W	80		
Potenza assorbita dal ventilatore	W	45		
Protezione impianto elettrico apparecchio	-	IPX4D		
		G20	G30	G31
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	66	67	68
Portata in massa dei fumi a potenza minima	kg/h	68	63	67
CO ₂ a Q. Nom./Min.	%	6,50 / 2,30	7,40 / 2,90	7,20 / 2,70
CO a 0% di O ₂ a Q. Nom./Min.	ppm	56 / 20	323 / 24	51 / 20
NOX a 0% di O ₂ a Q. Nom./Min.	ppm	22 / 4	15 / 5	19 / 7
Temperatura fumi a potenza nominale	°C	96	97	96
Temperatura fumi a potenza minima	°C	73	78	74
Classe di NO _x	-	5		
NO _x ponderato	mg/kWh	26		
CO ponderato	mg/kWh	8		
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.