



EOLO Extra 32 kW X

***Caldaie pensili per esterni
solo riscaldamento
a camera stagna (tipo C) e tiraggio forzato
oppure
a camera aperta (tipo B) e tiraggio forzato***



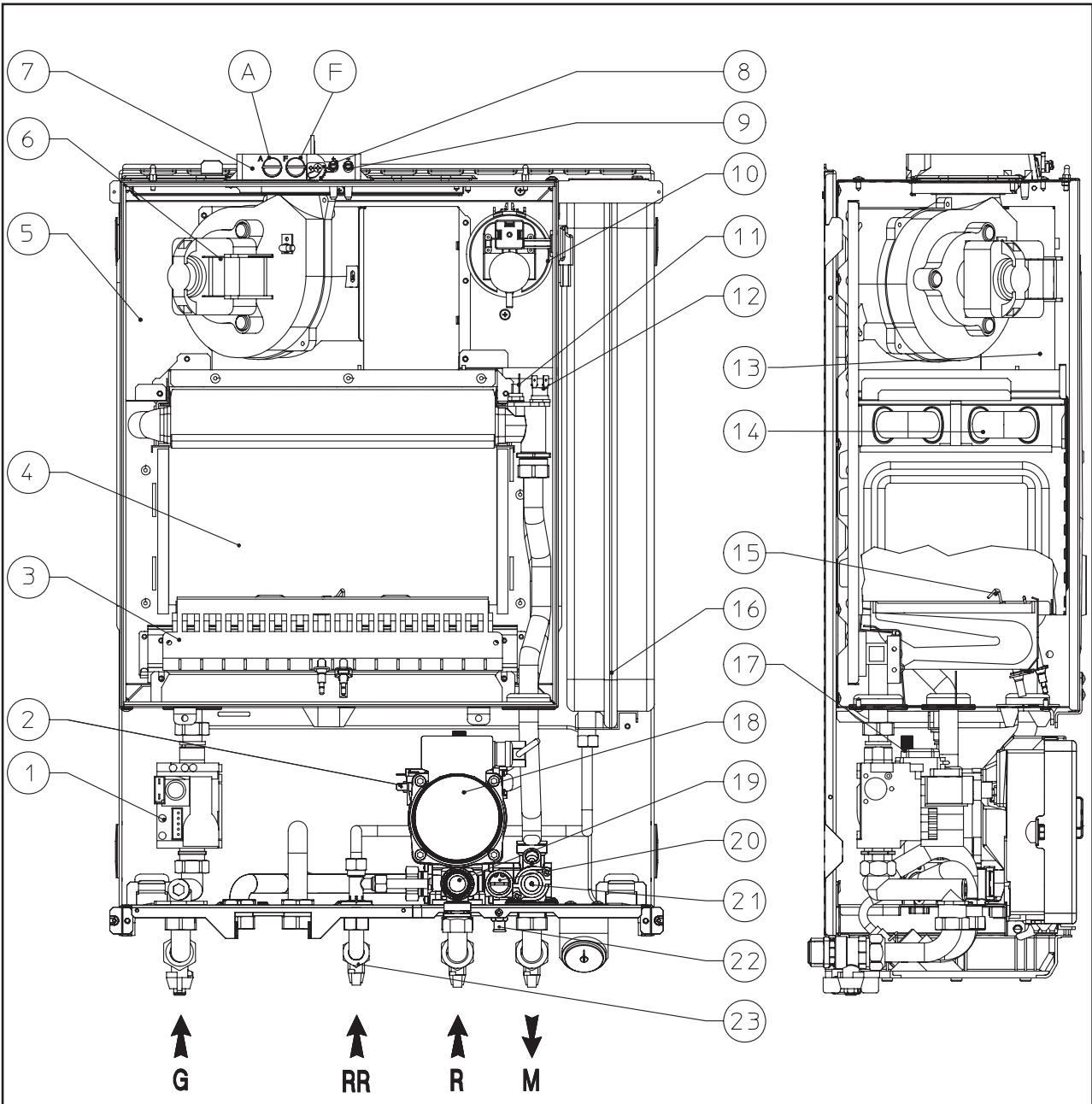
Libretto istruzioni ed avvertenze

Installatore

Utente

Tecnico

1.15 Componenti caldaia Eolo Extra 32 kW X.



Legenda:

- 1 - Valvola gas
- 2 - Pressostato impianto
- 3 - Bruciatore
- 4 - Camera di combustione
- 5 - Camera stagna
- 6 - Ventilatore
- 7 - Pozzetti di prelievo (aria A) - (fumi F)
- 8 - Presa pressione segnale positivo
- 9 - Presa pressione segnale negativo
- 10 - Pressostato fumi
- 11 - Sonda mandata
- 12 - Termostato sicurezza

- 13 - Cappa fumi
- 14 - Scambiatore primario
- 15 - Candele accensione e rilevazione
- 16 - Vaso espansione impianto
- 17 - Valvola sfogo aria
- 18 - Circolatore caldaia
- 19 - Valvola di sicurezza 3 bar
- 20 - By-pass automatico
- 21 - Valvola tre vie
- 22 - Rubinetto svuotamento impianto
- 23 - Rubinetto riempimento impianto

3.18 Dati tecnici Eolo Extra 32 kW X.

Portata termica nominale	kW (kcal/h)	34,3 (29528)			
Portata termica minima	kW (kcal/h)	12,2 (10500)			
Potenza termica nominale (utile)	kW (kcal/h)	32,0 (27520)			
Potenza termica minima (utile)	kW (kcal/h)	10,5 (9030)			
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	93,2			
Rendimento termico utile al carico del 30% della potenza nominale	%	91,7			
Perdita di calore al mantello con bruciatore On/Off	%	0,40 / 0,45			
Perdita di calore al camino con bruciatore On/Off	%	6,40 / 0,01			
		G20	G30	G31	ARIA PROP.
Diametro ugello gas	mm	1,35	0,79	0,79	1,40
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	5,1			
Precarica vaso d'espansione	bar	1,0			
Contenuto d'acqua del generatore	l	2,6			
Prevalenza disponibile con portata 1000/h	kPa (m c.a.)	39,0 (3,98)			
Portata specifica UB 80 litri (ΔT 30°C)	l/min	20,9			
Portata specifica UB 105 litri (ΔT 30°C)	l/min	23,8			
Portata specifica UB 120 litri (ΔT 30°C)	l/min	26,6			
Portata specifica UB 200 litri (ΔT 30°C)	l/min	35,4			
Capacità di prelievo continuo con UB (ΔT 30°C)	l/min	13,3			
Peso caldaia piena	kg	46,3			
Peso caldaia vuota	kg	43,0			
Allacciamento elettrico	V/Hz	230/50			
Assorbimento nominale	A	0,97			
Potenza elettrica installata	W	180			
Potenza assorbita dal circolatore	W	107			
Potenza assorbita dal ventilatore	W	52			
Protezione impianto elettrico apparecchio	-	IPX5D			
		G20	G30	G31	ARIA PROP.
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	68	72	73	70
Portata in massa dei fumi a potenza minima	kg/h	74	71	70	73
CO ₂ a Q. Nom./Min.	%	7,3 / 2,2	7,9 / 2,7	7,7 / 2,7	8,1 / 2,6
CO a 0% di O ₂ a Q. Nom./Min.	ppm	45 / 66	41 / 92	32 / 79	56 / 85
NO _x a 0% di O ₂ a Q. Nom./Min.	ppm	232 / 172	338 / 168	356 / 163	280 / 200
Temperatura fumi a potenza nominale	°C	118	114	112	117
Temperatura fumi a potenza minima	°C	95	96	96	96
Classe di NO _x	-	2			
NO _x ponderato	mg/kWh	164			
CO ponderato	mg/kWh	63			
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.