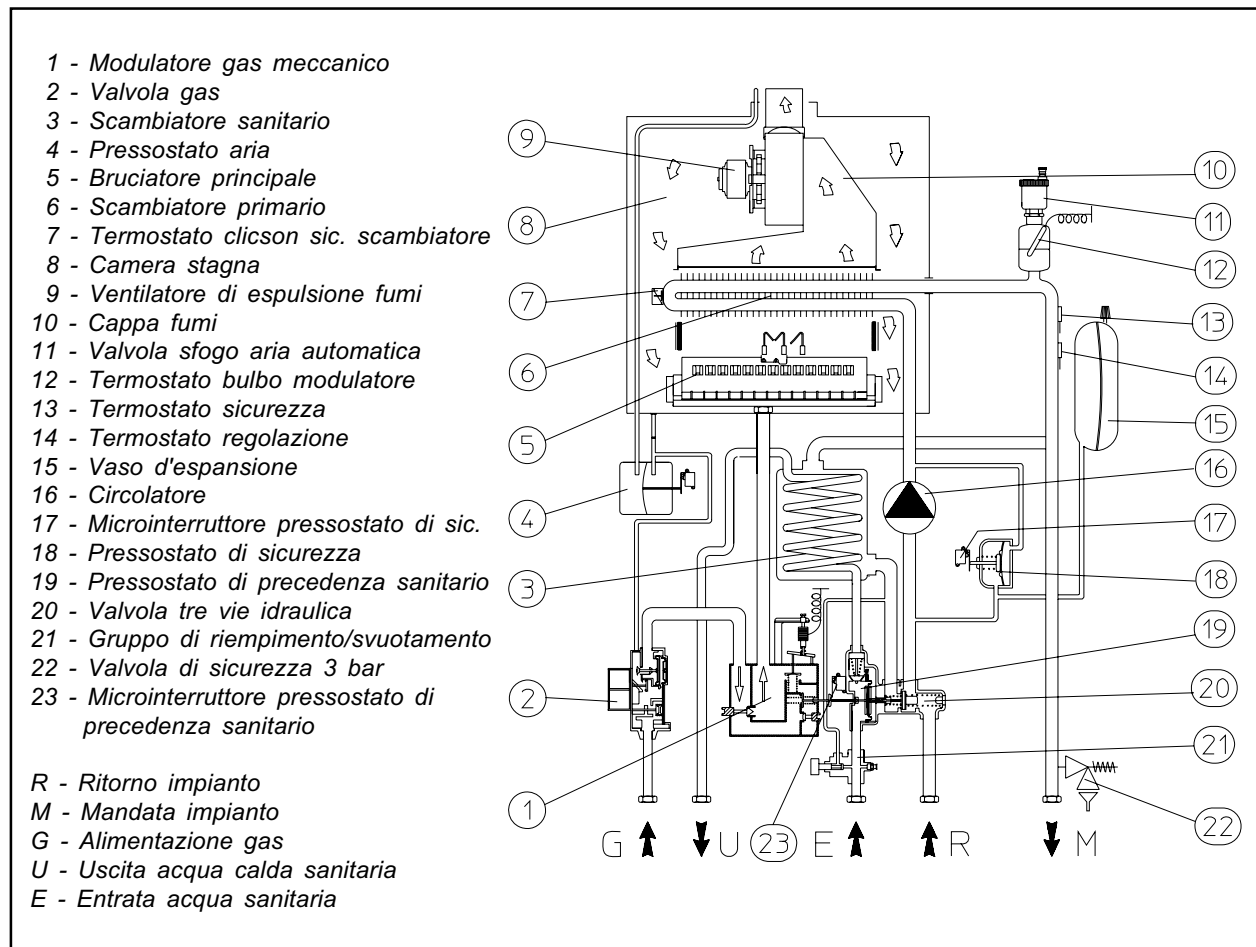


EOLO IONO EOLO PILOTA

**CALDAIE PENSILI ISTANTANEE CON
CAMERA STAGNA E TIRAGGIO FORZATO**

SCHEMA IDRAULICO Caldaie pensili serie EOLO



EVENTUALI INCONVENIENTI E LORO CAUSE

N.B.: Gli interventi di manutenzione devono essere effettuati dal servizio di assistenza tecnica IMMERGAS.

- ODORE DI GAS

E' dovuto a perdite delle tubazioni nel circuito gas.

Occorre verificare la tenuta del circuito di adduzione del gas.

- IL VENTILATORE FUNZIONA MA NON AVVIENE LA SCARICA DELL'ACCENSIONE SULLA RAMPA DEL BRUCIATORE

Può succedere perché parte il ventilatore ma il pressostato aria di sicurezza non commuta il contatto. Occorre controllare:

- 1) che il condotto di aspirazione-scarico non sia troppo lungo (oltre le misure consentite);
- 2) che il condotto di aspirazione-scarico non sia parzialmente ostruito (sia sulla parte scarico che sulla parte aspirazione);
- 3) che la camera stagna sia a perfetta tenuta;
- 4) che la tensione di alimentazione al ventilatore non sia inferiore a 196 V.

- COMBUSTIONE NON REGOLARE (FIAMMA ROSSA O GIALLA)

Può essere causato da: bruciatore sporco, pacco lamellare ostruito, terminale di aspirazione-scarico non installato correttamente. Effettuare le pulizie dei componenti sopraindicati e verificare la corretta installazione del terminale.

- FREQUENTI INTERVENTI DEL TERMOSTATO DI SICUREZZA SULLA TEMPERATURA (solo EOLO PILOTA)

Può dipendere da scarsa circolazione d'acqua in caldaia.

Verificare che le valvole dei radiatori non siano tutte chiuse, se anche dopo questo controllo il difetto non scompare verificare la corretta taratura di intervento del termostato.

Verificare che la pressione impianto sia entro i limiti stabiliti.

DATI TECNICI SERIE EOLO

Portata termica nominale	kcal/h (kW)	23052 (26,80)		
Portata termica minima	kcal/h (kW)	9575 (11,13)		
Potenza termica nominale (utile)	kcal/h (kW)	21000 (24,42)		
Potenza termica minima (utile)	kcal/h (kW)	8000 (9,30)		
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	91,1		
Rendimento termico utile al 30% della potenza nominale	%	87,9		
Perdita di calore al mantello con bruciatore ON/OFF	%	1,88/0,88		
Perdita di calore al camino con bruciatore ON/OFF	%	7,02/0,06		
		G20	G30	G31
Diametro ugelli	mm	1,30	0,76	0,76
pressione di alimentazione	mbar (mm/H ₂ O)	20 (204)	29 (296)	37 (377)
Diametro ugello pilota per Metano (G20)	mm	0,27 (2 fori)		
Diametro ugello pilota per G.P.L. (G30)	mm	0,24		
Pressione max d'esercizio circuito riscaldamento	bar	3		
Temperatura max d'esercizio circuito riscaldamento	°C	85		
Vaso d'espansione volume totale	l	8		
Contenuto d'acqua del generatore	l	4,5		
Prevalenza max pompa di circolazione	m/H ₂ O	5,4		
Potenza termica utile produzione acqua calda	kcal/h (kW)	21000 (24,42)		
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	30 - 80		
Pressione min. (dinamica) circuito sanitario	bar	0,4		
Press. max. d'esercizio circuito sanitario	bar	8		
Prelievo minimo acqua calda sanitaria	l/min	2		
Portata specifica in servizio continuo (ΔT 30 °C)	l/min	11,7		
Allacciamento elettrico	V/Hz	230/50		
Assorbimento nominale	A	0,62		
Potenza elettrica installata	W	120		
Protezione impianto elettrico apparecchio	-	IP20		
		G20	G30	G31
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	63	67	65
Portata in massa dei fumi a potenza minima	kg/h	70	66	74
CO ₂ a Q. Nom./Min.	%	6,4/2,4	7,2/3,0	7,2/2,6
CO a 0% di O ₂ a Q. Nom./Min.	ppm	36	79/373	76/420
Temperatura fumi a potenza nominale	°C	120	124	123
Temperatura fumi a potenza minima	°C	98	97	100

I valori di temperatura fumi sono riferiti alla temperatura aria in entrata di 15°C.