



EOLO Extra 24 kW

***Caldaie pensili istantanee per esterni
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 KIT DISPONIBILI A RICHIESTA.

- Kit rubinetti intercettazione impianto. La caldaia è predisposta per l'installazione dei rubinetti di intercettazione impianto da inserire sui tubi di mandata e ritorno del gruppo di allacciamento. Tale kit risulta molto utile all'atto della manutenzione perché permette di svuotare solo la caldaia senza dover svuotare anche l'intero impianto.
- Kit centralina impianti a zona (a richiesta). Nel caso in cui si voglia dividere l'impianto

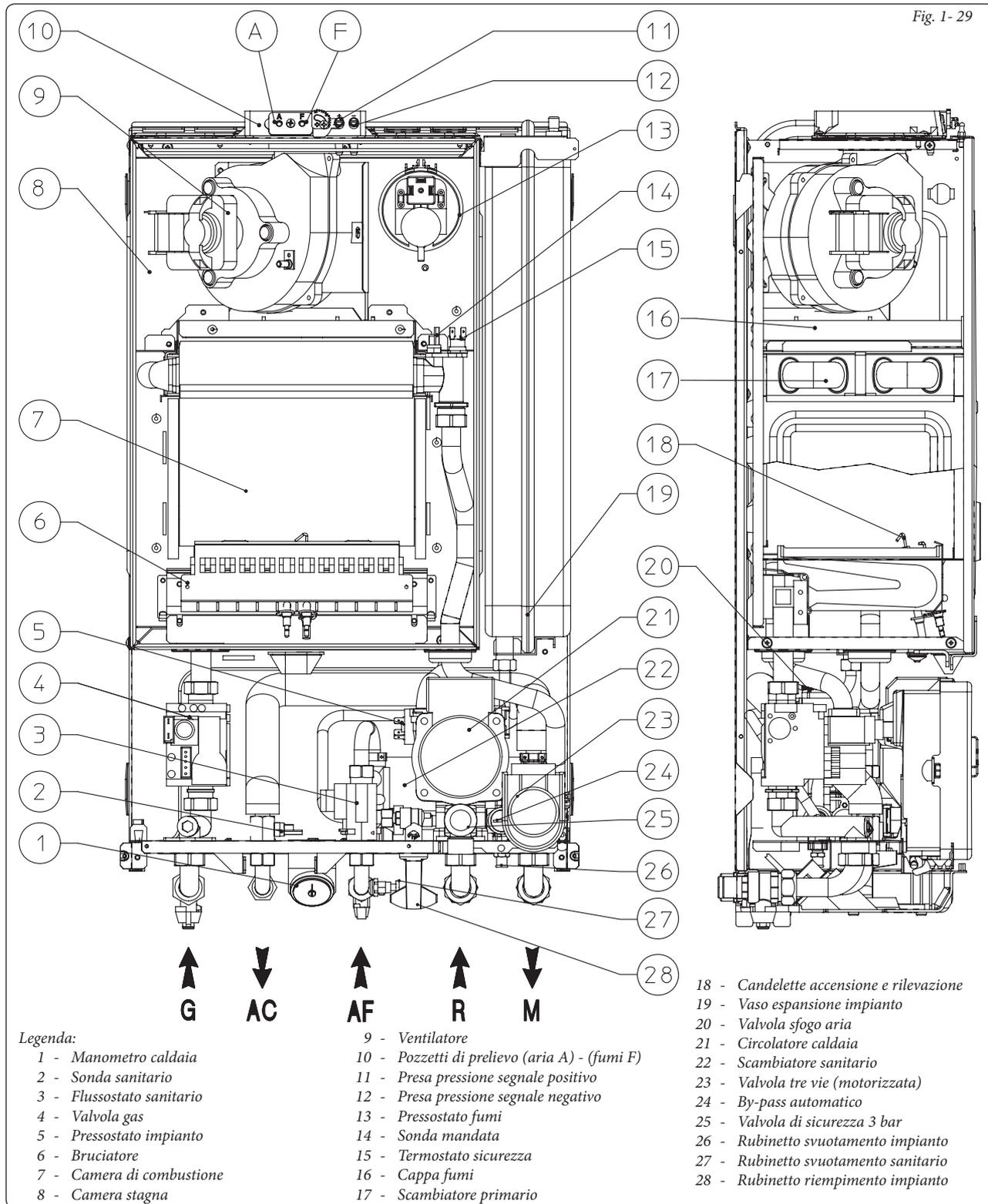
di riscaldamento in più zone (**massimo tre**) per asservirle separatamente con regolazioni indipendenti e per mantenere elevata la portata d'acqua per ogni zona, Immergas fornisce a richiesta il kit impianti a zona.

- Scheda relè (a richiesta) La caldaia è predisposta per l'installazione di una scheda relè che permette di ampliare le caratteristiche dell'apparecchio e quindi le possibilità di funzionamento. Vedi paragrafo programmazione per maggiori dettagli sulle opzioni configurabili.

- Kit copertura. In caso di installazione con aspirazione diretta e di installazione a cielo completamente scoperto è obbligatorio montare l'apposito coperchio di protezione superiore per il corretto funzionamento della caldaia e per proteggerla dalle intemperie.

I Kit di cui sopra vengono forniti completi e corredati di foglio istruzioni per il loro montaggio e utilizzo.

1.16 COMPONENTI CALDAIA.



3.18 DATI TECNICI.

Portata termica nominale	kW (kcal/h)	25,9 (22241)
Portata termica minima	kW (kcal/h)	12,7 (10922)
Potenza termica nominale (utile)	kW (kcal/h)	24,0 (20640)
Potenza termica minima (utile)	kW (kcal/h)	9,3 (7998)
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	%	0,60 / 0,71
Perdita di calore al camino con bruciatore On/Off	%	6,60 / 0,12
Pressione max. d'esercizio circuito riscaldamento	bar	3
Temperatura max. d'esercizio circuito riscaldamento	°C	90
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	35 - 80
Vaso d'espansione impianto volume totale	l	5,1
Precarica vaso d'espansione	bar	1
Contenuto d'acqua del generatore	l	2,4
Prevalenza disponibile con portata 1000/h	kPa (m c.a.)	29,03 (3,0)
Potenza termica utile produzione acqua calda	kW (kcal/h)	24,0 (20640)
Temperatura regolabile acqua calda sanitaria	°C	35 - 55
Limitatore di flusso sanitario a 2 bar	l/min	7,0
Pressione min. (dinamica) circuito sanitario	bar	0,3
Pressione max. d'esercizio circuito sanitario	bar	10
Portata specifica (ΔT 30°C)	l/min	11,0
Capacità di prelievo continuo (ΔT 30°C)	l/min	11,1
Peso caldaia piena	kg	46,4
Peso caldaia vuota	kg	44,0
Allacciamento elettrico	V/Hz	230/50
Assorbimento nominale	A	0,63
Potenza elettrica installata	W	120
Potenza assorbita dal circolatore	W	75
Potenza assorbita dal ventilatore	W	35
Protezione impianto elettrico apparecchio	-	IPX5D
Classe di NO _x	-	2
NO _x ponderato	mg/kWh	196
CO ponderato	mg/kWh	54
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.

INSTALLATORE

UTENTE

TECNICO