

# MINI EOLO 24/28

Caldaie murali compatte, istantanee, a camera stagna e tiraggio forzato





### **TECNOLOGIA & DESIGN IN VERSIONE COMPATTA**

L'accattivante estetica della gamma MINI e le ridotte dimensioni d'ingombro (solo 24 cm di profondità per la versione 24 kW) consentono un perfetto inserimento delle caldaie in ogni ambiente. I tasti a vista e il display garantiscono immediatezza e facilità di regolazione dei parametri della caldaia oltre che costante visibilità dei parametri di funzionamento.

### **FACILITÀ E FLESSIBILITÀ D'INSTALLAZIONE**

Per facilitare al massimo la sostituzione con altri modelli istantanei pensili della gamma Immergas la gamma MINI mantiene invariata la disposizione e l'interasse degli attacchi di allacciamento. Immergas mette a disposizione un prodotto compatto, leggero e maneggevole installabile all'interno o all'esterno dell'abitazione grazie ad appositi kit di protezione e di gestione di controllo a distanza. La gamma MINI è omologata per installazione esterna in luogo parzialmente protetto, grazie all'elevata protezione del circuito elettrico (IPX5D), ad una temperatura minima di -5 °C di serie o fino a -15 °C con kit resistenza antigelo (optional).

### **DOPPIA SONDA NTC E BY-PASS DI SERIE**

Maggiore precisione e affidabilità nella lettura della temperatura grazie all'introduzione di serie della sonda NTC sanitario. Il by-pass regolabile risulta particolarmente utile in presenza di impianti con valvole di zona o termostatiche.

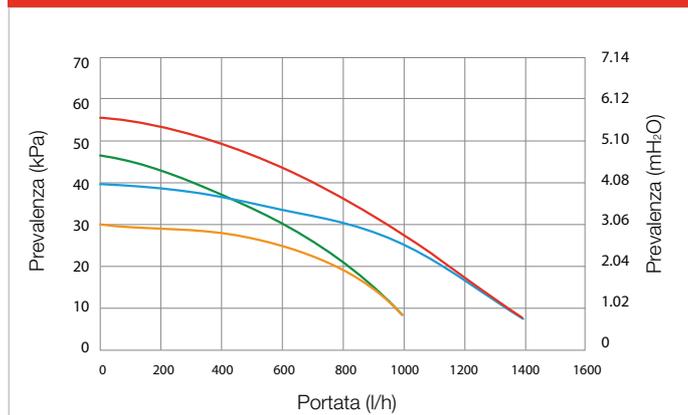
### **FUNZIONE SOLARE**

La caldaia è predisposta per ricevere in ingresso acqua preriscaldata da un bollitore solare. Attivando questa funzione nei parametri di caldaia, il bruciatore si accende solo se risulta necessario integrare il riscaldamento dell'acqua proveniente dal bollitore solare.

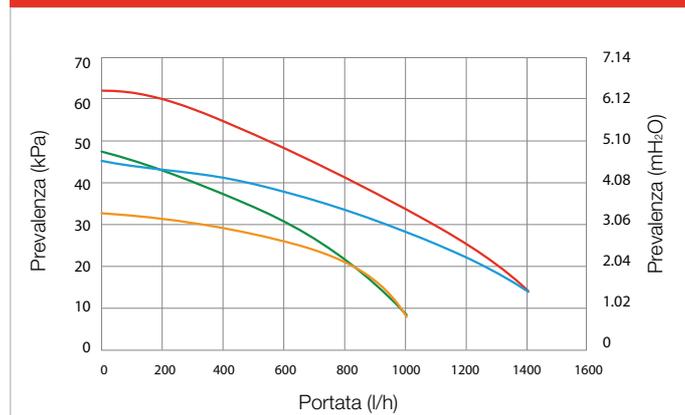


Caratteristiche tecniche	Unità di misura	MINI EOLO 24	MINI EOLO 28
<b>Codice caldaia metano</b>		<b>3.020850</b>	<b>3.020851</b>
<b>Codice caldaia GPL</b>		<b>3.020850GPL</b>	<b>3.020851GPL</b>
<b>Certificato CE</b>		<b>0694BU2141</b>	<b>0694BU2141</b>
<b>Codice dima</b>		<b>2.014260</b>	<b>2.014260</b>
Portata termica nominale massima	kW (kcal/h)	25,6 (22.051)	29,7 (25.536)
Potenza termica massima utile	kW (kcal/h)	24,0 (20.640)	28,0 (24.080)
Portata termica nominale minima in sanitario	kW (kcal/h)	8,3 (7.117)	9,9 (8.480)
Portata termica nominale minima in riscaldamento	kW (kcal/h)	10,5 (9.057)	12,7 (10.902)
Potenza termica minima utile in sanitario	kW (kcal/h)	7,2 (6.192)	8,5 (7.310)
Potenza termica minima utile in riscaldamento	kW (kcal/h)	9,3 (7.998)	11,2 (9.632)
Rendimento termico utile al 100% Pn	%	93,6	94,3
Rendimento termico utile al 30% del carico nom.	%	90,3	91,5
Portata di gas al bruciatore (metano) max/min	m <sup>3</sup> /h	2,71/0,88	3,14/1,04
Prevalenza disponibile ventilatore (max/min) Aspirazione/scarico	Pa	77/24	113/67
Portata specifica in servizio continuo di acqua sanitaria (Δt 30 °C)	l/min	11,4	13,4
Capacità vaso d'espansione riscaldamento nom./eff.	litri	6/4,0	10/7,4
Grado di isolamento elettrico	IP	X5D	X5D
Peso caldaia piena d'acqua (vuota)	kg	34,5 (32)	40,8 (38)

**Grafico portata e prevalenza  
MINI EOLO 24**



**Grafico portata e prevalenza  
MINI EOLO 28**



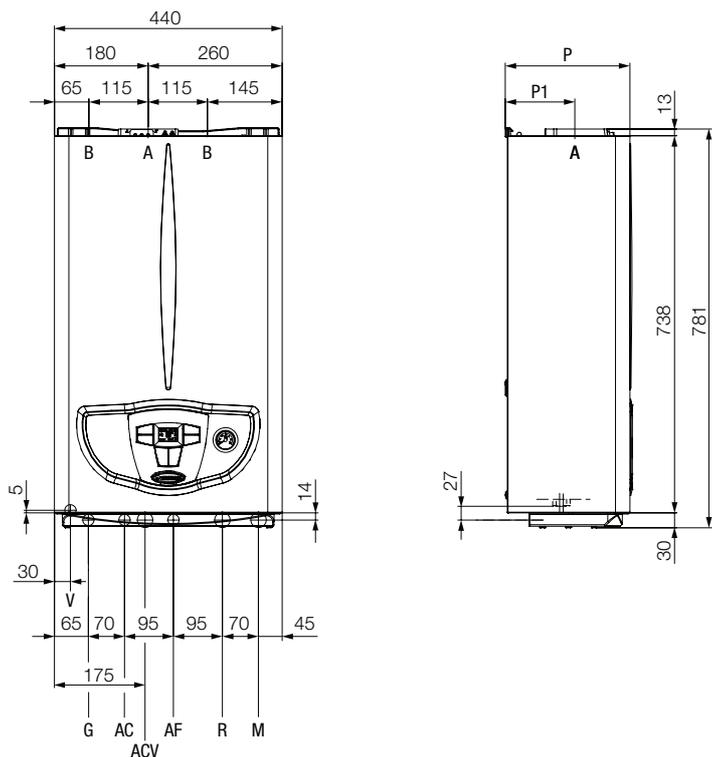
Le caldaie MINI EOLO sono complete di **by-pass regolabile**.

**Prevalenza disponibile all'impianto:**

- alla massima velocità con by-pass escluso
- alla seconda velocità con by-pass escluso
- alla massima velocità con by-pass inserito
- alla seconda velocità con by-pass inserito



## Dimensioni e attacchi



## Legenda

<b>G</b>	Alimentazione gas
<b>AC</b>	Uscita acqua calda sanitaria
<b>ACV</b>	Entrata acqua calda sanitaria kit valvola solare (optional)
<b>AF</b>	Entrata acqua fredda sanitaria
<b>R</b>	Ritorno impianto
<b>M</b>	Mandata impianto
<b>V</b>	Allacciamento elettrico
<b>A</b>	Aspirazione/scarico
<b>B</b>	Aspirazione aria

## Attacchi

Gas	Acqua sanitaria		Impianto		
	G	AC	AF	R	M
3/4"(*)	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"

(\*) La caldaia è dotata di un rubinetto gas a 90° con attacchi 3/4" e raccordo a saldare Ø 18 mm

N.B.: Il tubo di adduzione gas deve sporgere almeno 200 mm dalla parete orizzontale degli allacciamenti.

**P** = 240 mm (EOLO 24)      **P1** = 135 mm (EOLO 24)  
**P** = 340 mm (EOLO 28)      **P1** = 195 mm (EOLO 28)



**Pulizia degli impianti.** L'acqua degli impianti termici **deve** essere opportunamente trattata - norma UNI 8065 - per assicurare il corretto funzionamento della caldaia ed evitare intasamenti all'interno del generatore (rif. D.P.R. 59/09).

Optional	Codice
CAR <sup>v2</sup> (Comando Amico Remoto modulante)*	3.021395
CAR <sup>v2</sup> WIRELESS (Comando Amico Remoto modulante senza fili)* <b>NOVITÀ</b>	3.021623
Sonda esterna (per funzionamento caldaia a temperatura scorrevole)	3.014083
Kit di copertura per aspirazione aria diretta per MINI EOLO 24	3.020897
Kit di copertura per aspirazione aria diretta per MINI EOLO 28	3.020805
Kit vaso supplementare impianto da 2 litri	3.018433
Kit valvola solare per caldaie murali istantanee	3.018911
Kit antigelo (fino a -15 °C)	3.021474
Kit dosatore polifosfati (per MINI EOLO installata all'interno)	3.016305

\* Questi comandi sono abbinabili esclusivamente ad impianti con un'unica zona. Per ulteriori informazioni sui kit di termoregolazione vedi pag. 88.

