



EOLO Star 24 kW

Pensili istantanee



EOLO Star 24 kW è la caldaia pensile a camera stagna e tiraggio forzato con scambiatore bitermico, che si caratterizza per la notevole semplicità costruttiva e per le dimensioni d'ingombro particolarmente contenute (solo 24 cm di profondità), che ne consentono l'installazione anche all'interno dei pensili della cucina o in generale in spazi limitati. **La caldaia offre tre possibilità di installazione: all'interno, all'esterno (in luogo parzialmente protetto) o ad incasso (utilizzando un telaio ad incasso optional).** E' dotata di uno scambiatore di calore di tipo rapido bitermico, che consente di portare rapidamente in temperatura l'acqua calda sanitaria al momento del prelievo, grazie al suo riscaldamento diretto. La EOLO Star 24 kW è equipaggiata di scheda elettronica di modulazione con microprocessore e di cruscotto, completo di display, con pulsanti per la regolazione e l'impostazione dei principali parametri della caldaia. **La caldaia si distingue anche per la possibilità di abbinamento, tramite due soli fili, al Comando Remoto Digitale ed al nuovo Mini Comando Remoto Digitale (optional) che consente la remotazione dei comandi di caldaia** ed integra tra le altre, una funzione di modulazione sulla temperatura di mandata e l'autodiagnostica di caldaia. L'apparecchio ha un grado di isolamento elettrico IPX5D: questo significa che la caldaia è protetta contro i getti d'acqua e l'elevata umidità.

1

CARATTERISTICHE

Caldaia pensile per riscaldamento e produzione istantanea di acqua calda sanitaria, a camera stagna e tiraggio forzato (apparecchio tipo $C_{12} / C_{32} / C_{42} / C_{52} / C_{82}$) con potenza termica nominale di 23,8 kW (20.485 kcal/h), ad alto rendimento e circolazione forzata.

La caldaia è composta da:

- bruciatore multigas a 11 rampe, ad aria aspirata, in acciaio inox completo di candelletta unica d'accensione e rilevazione a ionizzazione, valvola gas elettrica a doppio otturatore con bobina di modulazione incorporata;
- scambiatore gas/acqua di tipo rapido bitermico ad alto rendimento, realizzato in rame e costituito da tubi inseriti in una batteria lamellare protetta da una lega anticorrosiva;
- camera di combustione in lamiera d'acciaio isolata internamente con pannelli ceramici;
- camera stagna in lamiera d'acciaio con ventilatore per l'evacuazione dei fumi a velocità fissa, pressostato a verifica del corretto funzionamento del ventilatore e del circuito di scarico fumi/aspirazione aria;
- gruppo idraulico composto da gruppo collettore acqua, flussostato circuito sanitario ad alta sensibilità, pressostato assoluto lato impianto, pompa di circolazione, by-pass automatico, rubinetto di riempimento impianto, raccordo di scarico impianto;
- vaso d'espansione a membrana da 6 litri con precarica a 1,0 bar, valvola di sicurezza impianto a 3 bar e manometro;
- termostato di sicurezza sovratemperatura;
- accensione elettronica con controllo a ionizzazione;
- pulsanti (+ ▲ e - ▼) di regolazione temperatura impianto di riscaldamento, pulsanti (+ ▲ e - ▼) di regolazione temperatura acqua calda sanitaria, pulsante generale con funzione (Stand-by, Estate, Inverno), pulsante di Reset;
- cruscotto dotato di scheda elettronica a microprocessore con modulazione continua di fiamma a 2 sensori (sanitario e riscaldamento) con campo di modulazione da 23,8 a 11,5 kW (6,8 kW in sanitario);

- impostazione e regolazione dei parametri di funzionamento della caldaia per mezzo di tasti;
- sistema di autodiagnosi con visualizzazione digitale della temperatura, dello stato e del modo di funzionamento e dei codici errore tramite display;
- ritardatore d'accensione in fase riscaldamento, sistema di protezione antigelo (fino a -5°C), funzione antibloccaggio circolatore, funzione post-circolazione sanitario, funzione post-ventilazione, funzione spazzacamino, funzione antitrafila, selezione modalità di funzionamento circolatore, funzione solare (evita la partenza di pompa e bruciatore se dal solare arriva acqua già calda);
- predisposizione per il collegamento al Comando Remoto Digitale, al Mini Comando Remoto Digitale, al cronotermostato ambiente od a radio-cronotermostato senza fili;
- grado di isolamento elettrico IPX5D;
- possibilità di incassare la caldaia a muro tramite un telaio universale di sostegno zincato (optional) completo di pannello frontale;
- gruppo di allacciamento (optional): è disponibile un gruppo di allacciamento per installazione pensile ed un gruppo di allacciamento anteriore e posteriore per l'installazione ad incasso;
- kit dosatore di polifosfati (optional), raccomandato in presenza di acque le cui caratteristiche possano provocare l'insorgenza di incrostazioni calcaree.

Fornita completa di pozzetti per l'analisi di combustione, carter di protezione inferiore.

Apparecchio categoria II_{2H3+}, funziona con alimentazione a gas metano e G.P.L. Marcatura CE.

È disponibile nel modello:

- **EOLO Star 24 kW** cod. 3.019478
- **Telaio ad incasso (Omni Container)** cod. 3.016991

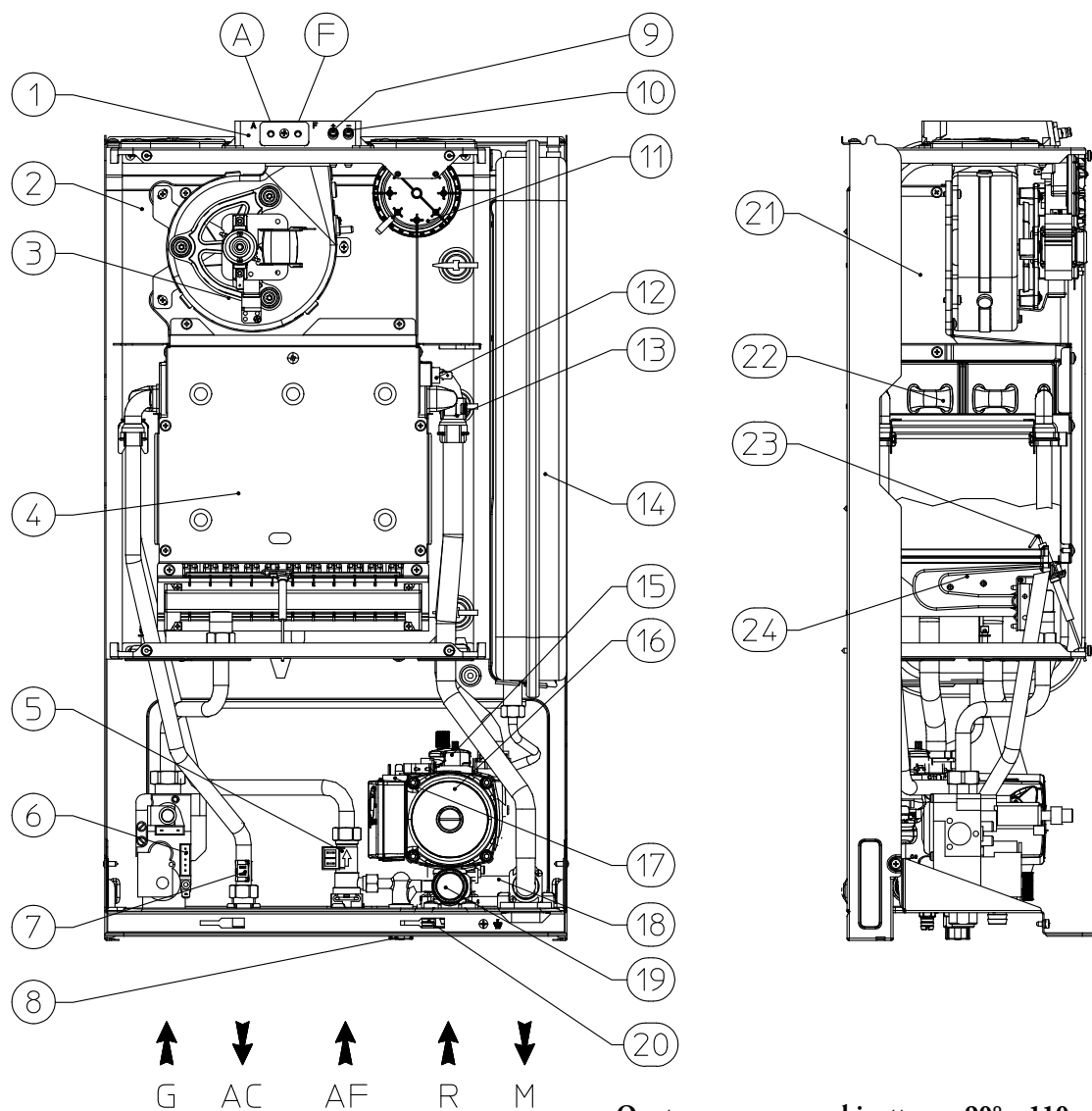
NB: Le forniture di queste caldaie sono previste a pallet (N° 12 pezzi) o multipli.



EOLO Star 24 kW

2

COMPONENTI PRINCIPALI



Quota muro - asse rubinetto gas 90° = 110 mm

LEGENDA:

- | | |
|--|---|
| 1 - Pozzetti di prelievo (aria A) - (fumi F) | 13 - Sonda mandata |
| 2 - Camera stagna | 14 - Vaso espansione impianto |
| 3 - Ventilatore | 15 - Valvola sfogo aria |
| 4 - Camera di combustione | 16 - Circolatore caldaia |
| 5 - Flussostato sanitario | 17 - Pressostato impianto |
| 6 - Valvola gas | 18 - Collettore |
| 7 - Sonda sanitario | 19 - Valvola di sicurezza 3 bar |
| 8 - Rubinetto riempimento impianto | 20 - Rubinetto svuotamento impianto |
| 9 - Presa pressione segnale positivo | 21 - Cappa fumi |
| 10 - Presa pressione segnale negativo | 22 - Scambiatore di tipo rapido |
| 11 - Pressostato fumi | 23 - Candelette di accensione e rilevazione |
| 12 - Termostato sicurezza | 24 - Bruciatore |



EOLO Star 24 kW

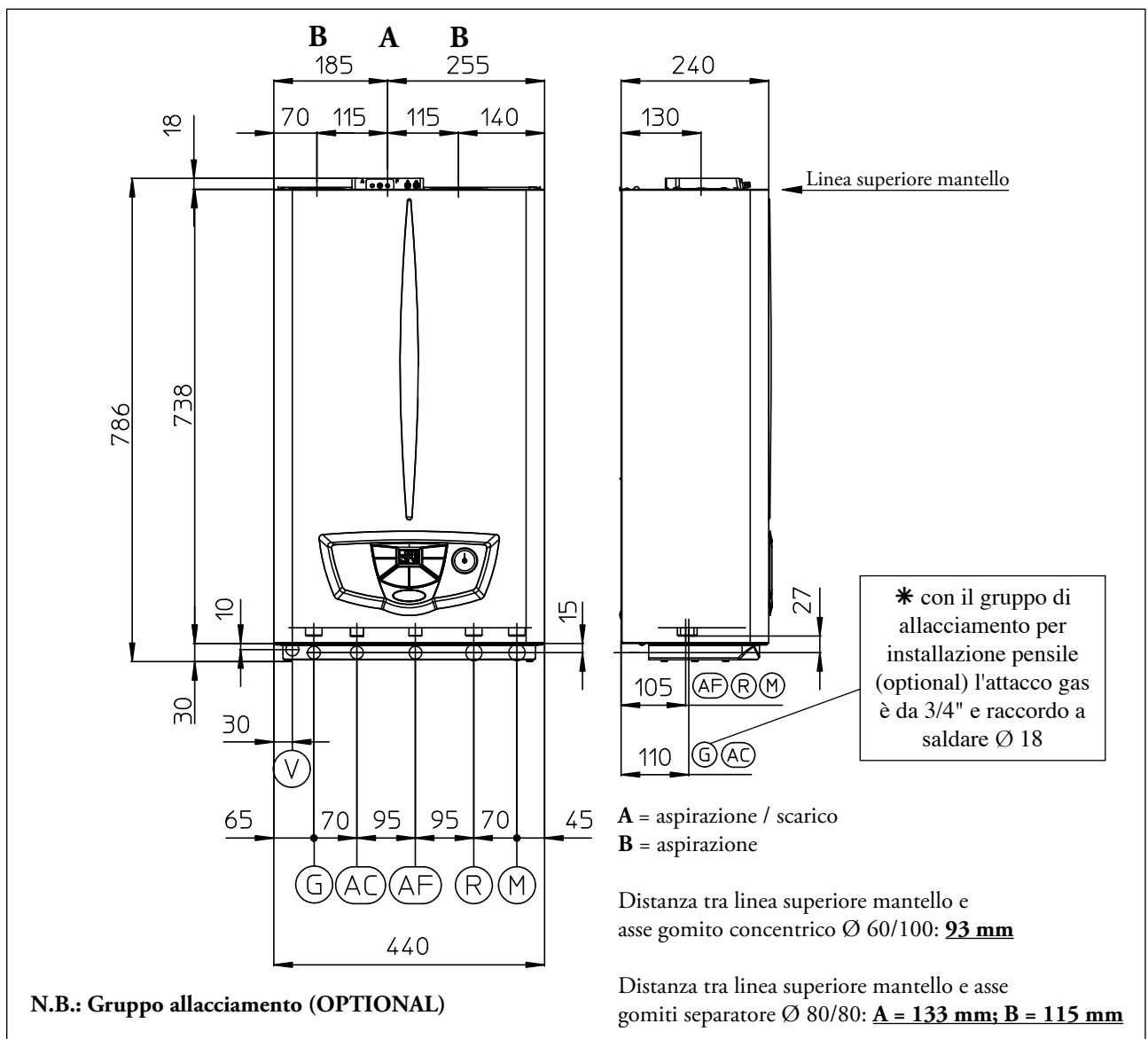
3

DIMENSIONI PRINCIPALI

Modello	Altezza mm	Larghezza mm	Profondità mm	Ø asp./scarico mm
EOLO Star 24 kW	786	440	240	100/60

3.1

ALLACCIAMENTI



Modello	Mandata M	Ritorno R	Uscita Calda AC	Entrata Fredda AF	Gas G	Vaso espansione Litri
EOLO Star 24 kW	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	*	6 (reale 4,2)

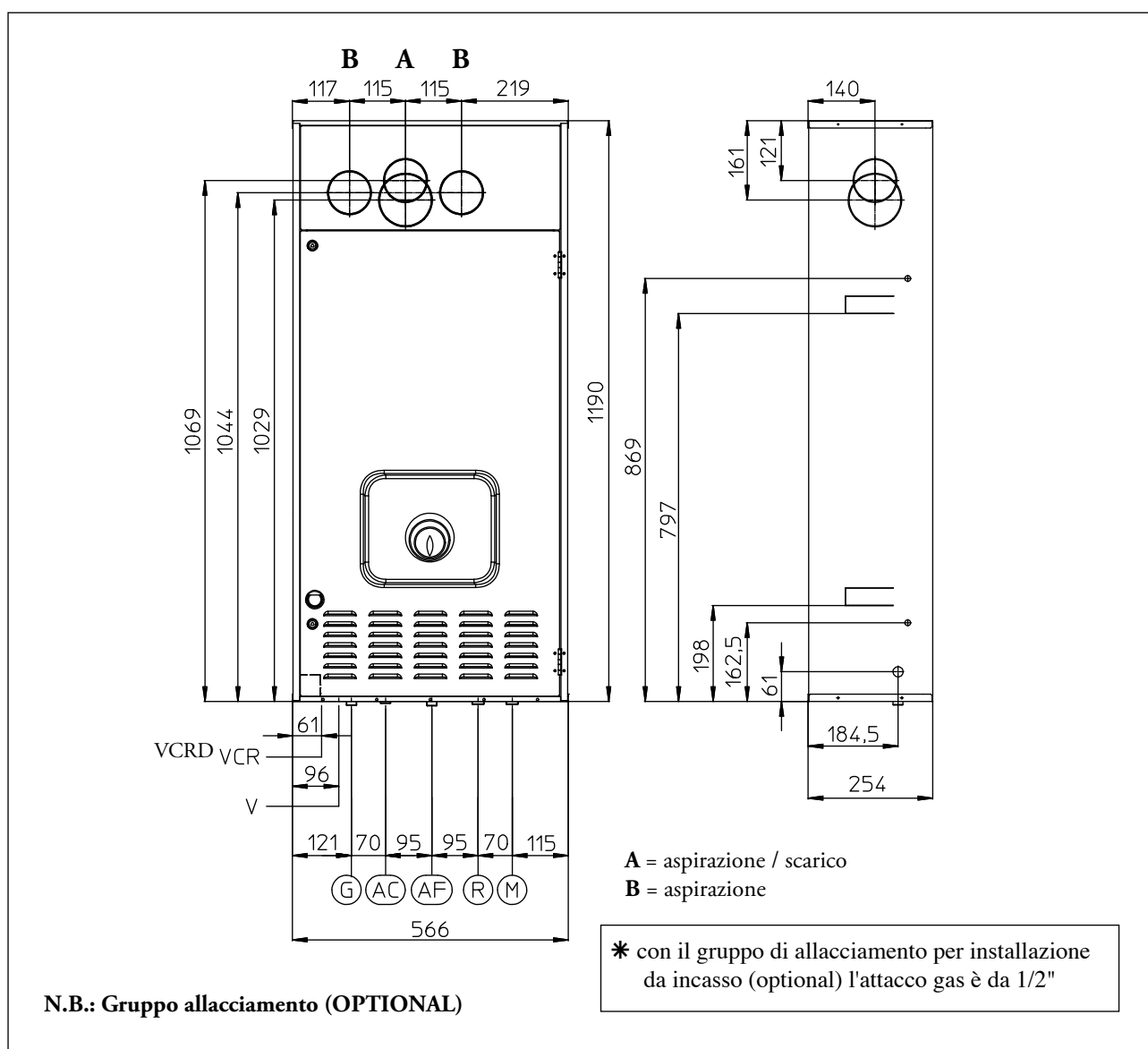


EOLO Star 24 kW

4 DIMENSIONI PRINCIPALI CON KIT OMNI CONTAINER (OPTIONAL) cod. 3.016991

Modello	Altezza mm	Larghezza mm	Profondità mm	Ø asp./scarico mm
EOLO Star 24 kW con kit Omni Container	1190	566	254	100/60

4.1 ALLACCIAMENTI CON KIT DA INCASSO (OPTIONAL)



Modello	Mandata	Ritorno	Uscita Calda	Entrata Fredda	Gas	Vaso espansione Litri
EOLO Star 24 kW con kit Omni Container	M 3/4"	R 3/4"	AC 1/2"	AF 1/2"	G *	6 (reale 4,2)



EOLO Star 24 kW

5

CONFIGURAZIONE DI INSTALLAZIONE EOLO Star 24 kW

La caldaia EOLO Star 24 kW può essere installata all'interno dell'abitazione, all'esterno dell'abitazione (in luogo parzialmente protetto) o ad incasso (utilizzando un telaio ad incasso dedicato optional).

Variando il tipo di installazione varia anche la classificazione della caldaia.

INSTALLAZIONE ALL' ESTERNO (in luogo parzialmente protetto):

Apparecchio con aspirazione diretta - se installato utilizzando un apposito kit di copertura superiore (optional) obbligatorio, ed il terminale di scarico, togliendo i due tappi laterali presenti sulla camera stagna, in questo caso l'aspirazione dell'aria avviene in modo diretto dall'esterno.

Apparecchio tipo C₁₂/C₃₂ - se installato utilizzando i kit verticali od orizzontali concentrici, senza l'obbligo di utilizzare il kit copertura superiore (raccomandato ma non obbligatorio), mantenendo i due tappi laterali presenti sulla camera stagna.

INSTALLAZIONE ALL' INTERNO:

Apparecchio tipo C₁₂/C₃₂/C₄₂/C₅₂/C₈₂ - se installato utilizzando i kit verticali od orizzontali concentrici o il kit separatore Ø 80/80.

Apparecchio tipo B₂₂ - se installato utilizzando un apposito kit di copertura superiore (optional) obbligatorio, ed il kit di scarico fumi, togliendo i due tappi laterali presenti sulla camera stagna, in questo caso l'aspirazione dell'aria avviene in modo diretto dall'ambiente.

INSTALLAZIONE PER ESTERNO AD INCASSO:

Apparecchio tipo B₂₂ - se installato utilizzando appositi distanzieri da montare sotto i due tappi laterali presenti sulla camera stagna, in questo caso l'aspirazione dell'aria avviene in modo diretto dall'esterno.

Apparecchio tipo C₁₂/C₃₂ - se installato utilizzando i kit verticali od orizzontali concentrici, mantenendo i due tappi laterali sulla camera stagna senza l'utilizzo dei distanzieri.

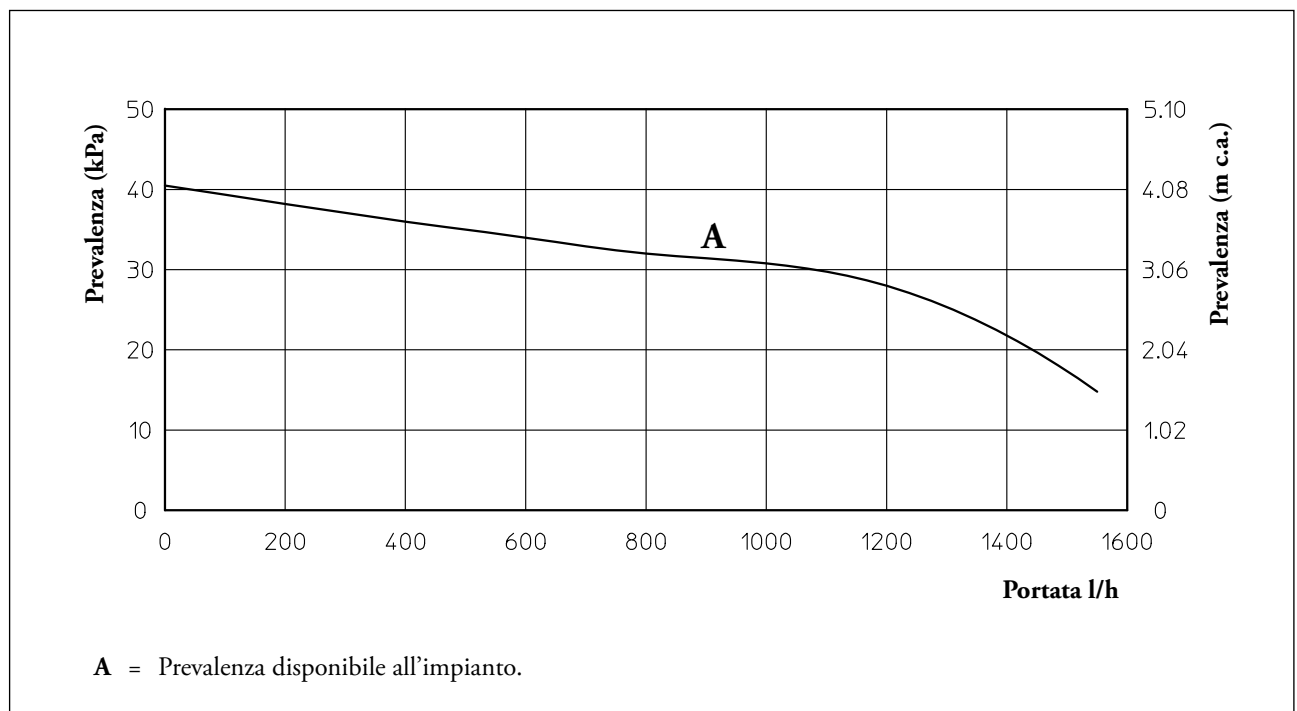
6

GRAFICO PORTATA PREVALENZA CIRCOLATORE

Le caldaie "EOLO Star 24 kW" vengono fornite con il circolatore incorporato.

Il circolatore è già munito di condensatore.

GRUNDFOS UPS 15-50 AO HB





EOLO Star 24 kW

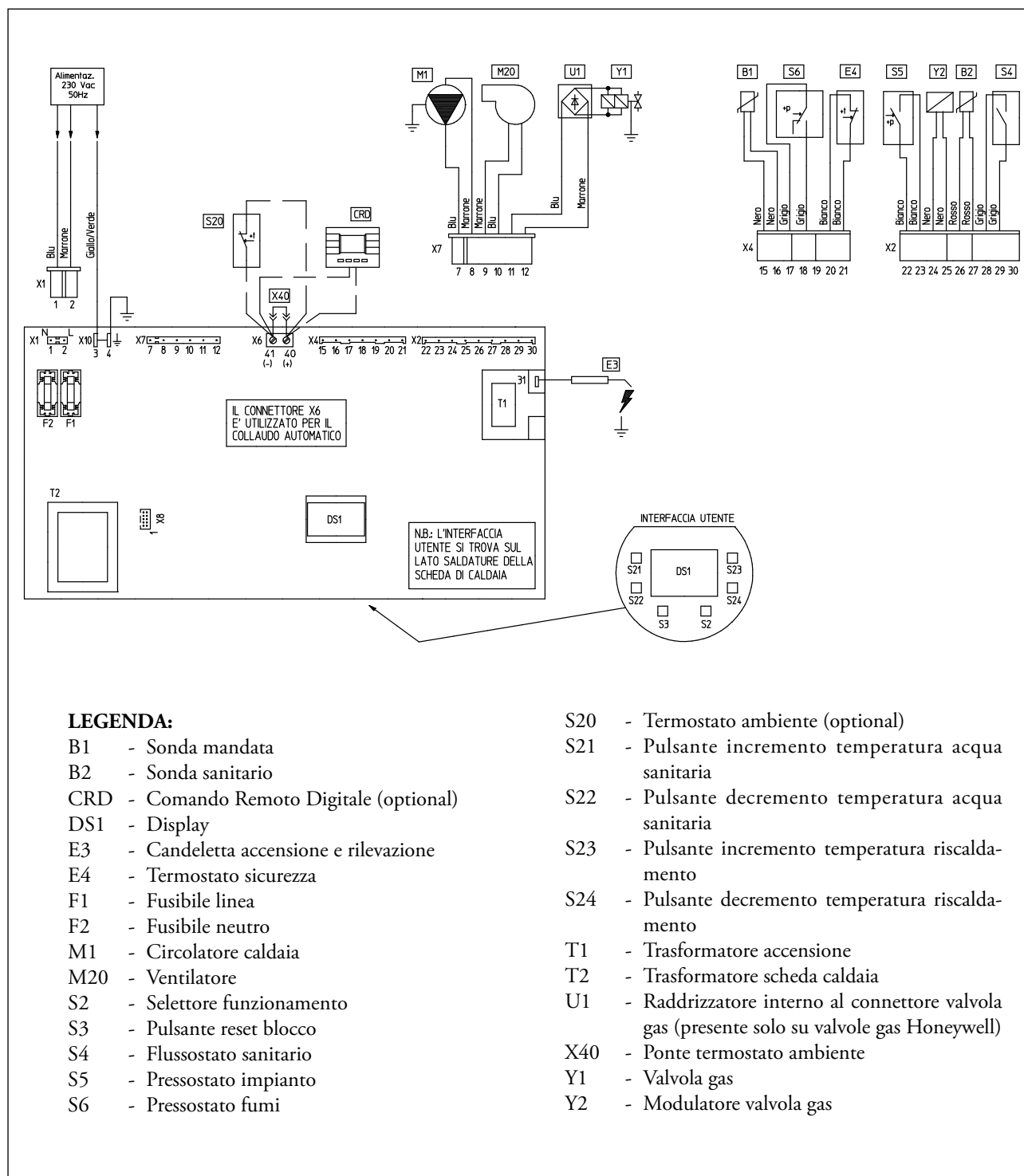
7

SCHEMA ELETTRICO

TERMOSTATO AMBIENTE E COMANDO REMOTO DIGITALE.

La caldaia è già predisposta per l'applicazione del termostato ambiente (S20), cronotermostato ambiente On/Off, orologio

programmatore, di un Comando Remoto Digitale (CRD) o di un Mini Comando Remoto Digitale, da collegare sui morsetti 40 e 41 eliminando il ponte X40.

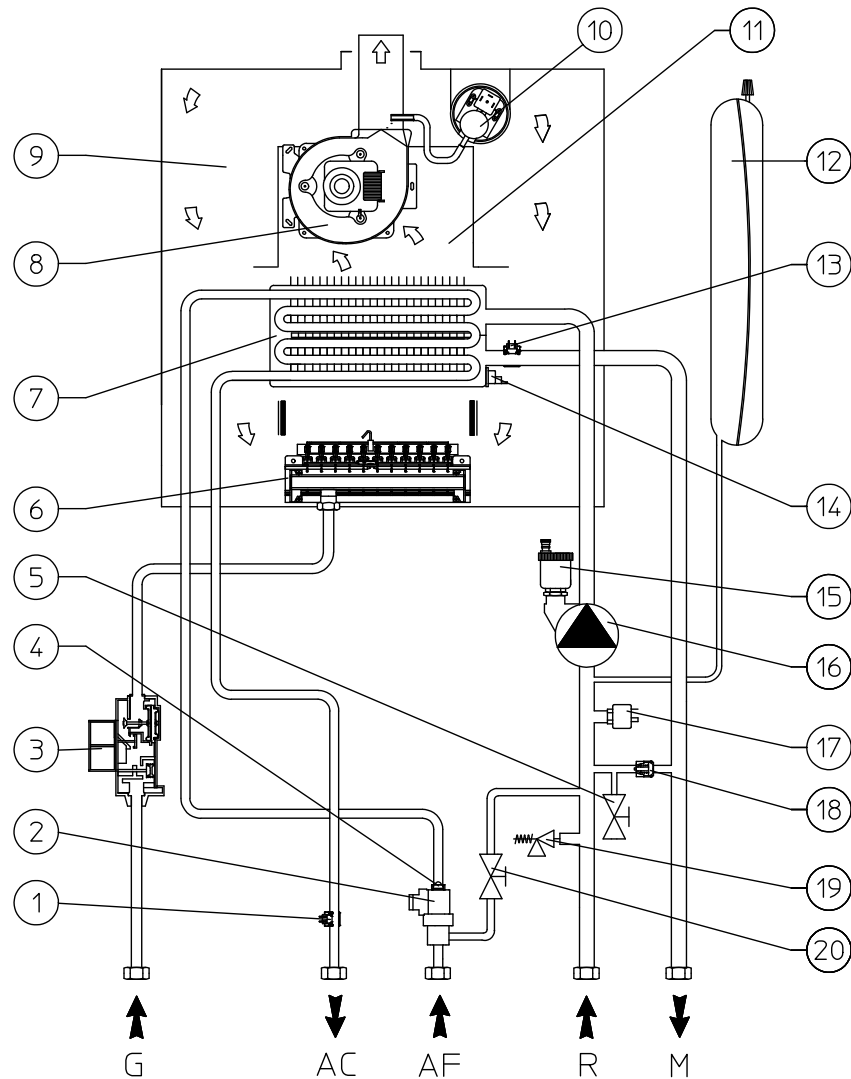




EOLO Star 24 kW

8

SCHEMA IDRAULICO



LEGENDA:

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 - Sonda sanitario | 12 - Vaso espansione impianto |
| 2 - Flussostato sanitario | 13 - Sonda mandata |
| 3 - Valvola gas | 14 - Termostato sicurezza |
| 4 - Limitatore di flusso | 15 - Valvola sfogo aria |
| 5 - Rubinetto svuotamento impianto | 16 - Circolatore caldaia |
| 6 - Bruciatore | 17 - Pressostato impianto |
| 7 - Scambiatore di tipo rapido | 18 - By-pass automatico |
| 8 - Ventilatore | 19 - Valvola di sicurezza 3 bar |
| 9 - Camera stagna | 20 - Rubinetto riempimento impianto |
| 10 - Pressostato fumi | |
| 11 - Cappa fumi | |



EOLO Star 24 kW

9

DATI TECNICI

			EOLO Star 24 kW
Portata termica nominale massima		kW (kcal/h)	25,5 (21.914)
Potenza utile nominale massima		kW (kcal/h)	23,8 (20.468)
Portata termica nominale minima riscaldamento		kW (kcal/h)	12,7 (10.922)
Portata termica nominale minima sanitario		kW (kcal/h)	7,6 (6.536)
Potenza utile nominale minima riscaldamento		kW (kcal/h)	11,5 (9.890)
Potenza utile nominale minima sanitario		kW (kcal/h)	6,8 (5.848)
Rendimento al 100% P _n		%	93,4
Rendimento al 30% del carico		%	90,2
Circuito riscaldamento			
Temperatura regolabile riscaldamento		°C	35 - 80
Temperatura max d'esercizio impianto		°C	90
Pressione max d'esercizio impianto		bar	3
Capacità vaso d'espansione impianto nominale / (reale)		litri	6 / (4,2)
Pressione precarica vaso espansione impianto		bar	1,0
Prevalenza disponibile con portata 1000 l/h		kPa (m c.a.)	30,8 (3,1)
Circuito sanitario			
Potenza termica utile produzione acqua calda		kW (kcal/h)	23,8 (20.468)
Temperatura regolabile sanitario		°C	35 - 55
Pressione minima dinamica circuito sanitario		bar	0,3
Pressione max circuito sanitario		bar	10
Prelievo min acqua calda sanitaria		litri/min	1,7
Prelievo in servizio continuo (Δt 30°C)		litri/min	11,1
Alimentazione gas			
Pressione gas al bruciatore METANO (G20)	MIN - MAX	mbar	3,04 - 11,40 (1,31 Sanit.)
Pressione gas al bruciatore GPL (G30)	MIN - MAX	mbar	7,27 - 28,20 (3,11 Sanit.)
Pressione gas al bruciatore GPL (G31)	MIN - MAX	mbar	9,87 - 36,30 (4,02 Sanit.)
Portata gas al bruciatore METANO (G20)	MIN - MAX	m ³ /h	1,36 - 2,70 (0,84 Sanit.)
Portata gas al bruciatore GPL (G30)	MIN - MAX	kg/h	1,02 - 2,01 (0,63 Sanit.)
Portata gas al bruciatore GPL (G31)	MIN - MAX	kg/h	1,00 - 1,98 (0,62 Sanit.)
Alimentazione elettrica		V/Hz	230 - 50
Assorbimento nominale		A	0,67
Potenza elettrica installata		W	135
Potenza assorbita dal ventilatore		W	34
Potenza assorbita dal circolatore		W	85
Grado di isolamento elettrico	IP		X5D
Contenuto d'acqua di caldaia		litri	0,7
Peso caldaia vuota		kg	29,0
Rendimento utile al 100 % della potenza (D. Lgs. 192/05 e successive modificazioni)			>90+2·log P _n (P _n = 23,8 kW)



EOLO Star 24 kW

10

CARATTERISTICHE DI COMBUSTIONE

		Metano (G20)	GPL (G30)	GPL (G31)
Rendimento di combustione 100% Pn	%	94,0	94,0	94,0
Rendimento di combustione P min	%	89,9	89,9	89,9
Perdite al camino con bruciatore on (100% Pn)	%	6,0	6,0	6,0
Perdite al camino con bruciatore on (P min)	%	10,1	10,1	10,1
Perdite al camino con bruciatore off	%	0,03	0,03	0,03
Perdite al mantello con bruciatore off	%	0,46	0,46	0,46
Perdite al mantello con bruciatore on (100% Pn)	%	0,60	0,60	0,60
Perdite al mantello con bruciatore on (P min)	%	0,6	0,6	0,6
Temperatura fumi Portata Termica Massima	°C	110	112	109
Temperatura fumi Portata Termica Minima	°C	96	92	95
Portata fumi alla Portata Termica Massima	kg/h	53	53	55
Portata fumi alla Portata Termica Minima	kg/h	53	56	54
CO ₂ alla Portata Termica Massima	%	6,95	8,00	7,66
CO ₂ alla Portata Termica Minima	%	3,25	3,58	3,68
CO alla Portata Termica Massima	mg/kWh	84	98	66
CO alla Portata Termica Minima	mg/kWh	150	152	144
NO _x alla Portata Termica Massima	mg/kWh	97	138	139
NO _x alla Portata Termica Minima	mg/kWh	60	54	53
CO ponderato	mg/kWh	61	-	-
NO _x ponderato	mg/kWh	139	-	-
Classe di NO _x	-	3	3	3

Le portate gas sono riferite al PCI alla temperatura di 15°C ed alla pressione di 1013 mbar.
I valori di temperatura fumi sono riferiti alla temperatura aria in entrata di 15°C.



EOLO Star 24 kW

11

OPTIONAL

Comando Remoto Digitale
cod. 3.016362



Mini Comando Remoto digitale
cod. 3.020167



Cronotermostato digitale settimanale
cod. 3.014438



Radio-cronotermostato (senza fili)
cod. 3.014439



Kit gruppo allacciamento caldaia pensile
cod. 3.015229

Kit gruppo allacciamento anteriore e posteriore per caldaia ad incasso cod. 3.016445

Kit dosatore di polifosfati per caldaia ad incasso
cod. 3.012489

Kit dosatore di polifosfati per caldaia pensile
cod. 3.013860

Comando telefonico
cod. 3.013305

Kit comando telefonico GSM
cod. 3.017182

Kit rubinetti di intercettazione in ottone (per installazione interna)
cod. 3.4297

Kit rubinetti di intercettazione cromati (per installazione esterna e da incasso)
cod. 3.5324

Kit antigelo -15°C
cod. 3.016144

Kit telaio universale (Omni Container)
cod. 3.016991

Kit Copertura
cod. 3.019090

Kit valvola solare per caldaie pensili
cod. 3.018911

La caldaia EOLO Star 24 kW può funzionare anche ad aria propanata (50% aria - 50% propano) solo mediante l'utilizzo di un apposito kit di trasformazione cod. 3.014705 (optional), seguendo le istruzioni riportate nella documentazione a corredo.



EOLO Star 24 kW

APPENDICE

12

COMANDO REMOTO DIGITALE (OPTIONAL)



Il Comando Remoto Digitale permette di gestire, controllare e programmare a distanza il funzionamento della caldaia. Le caratteristiche del Comando Remoto digitale, consentono di controllare e gestire impianti facente capo ad una sola ed unica zona. E' stato progettato per garantire condizioni di temperatura ideali in ogni momento del giorno e della notte per ogni singolo giorno della settimana. Le principali caratteristiche che contraddistinguono il Comando Remoto Digitale Immergas sono la semplicità e la chiarezza dei comandi e la facilità di collegamento al cruscotto elettrico della caldaia. Attraverso due soli cavi riceve l'alimentazione elettrica ed invia i comandi di regolazione e controllo, non necessita quindi di batterie ausiliarie aggiuntive.

12.1

CARATTERISTICHE

L'allacciamento alla caldaia avviene con 2 fili (di sezione min. 0,50 mm² e max. 2,5 mm²) con lunghezza massima di 50 metri anche senza la necessità di rispettare la polarità.

Il Comando Remoto Digitale consente di regolare le temperature in fase sanitario e riscaldamento e di selezionare le modalità di funzionamento caldaia.

Funzionamento in posizione antigelo: con il selettore nella posizione Stand-by il comando remoto comanda l'accensione della caldaia solo quando la temperatura ambiente scende al di sotto di +5°C.

Posizione estate: il regolatore abilita la funzione acqua calda sanitaria. La regolazione della temperatura dell'acqua calda avviene attraverso gli appositi tasti. Il display ne visualizza il valore durante la regolazione.

Posizione inverno: il regolatore abilita il funzionamento sia del circuito sanitario che del circuito riscaldamento. La regolazione delle relative temperature (sanitario e riscaldamento) avvengono attraverso gli appositi tasti. Il display ne visualizza il valore durante la regolazione.

Funzionamento manuale: opera in un campo compreso tra 5°C e 30°C.

Funzionamento automatico: 2 diversi livelli di temperatura ambiente (comfort e ridotta) gestiti nell'arco del giorno e della settimana.

Funzionamento in automatico con programma preimpostato: il Comando Remoto Digitale contiene un programma settimanale "standard" già memorizzato.

Diagnostica: il Comando Remoto Digitale controlla continuamente lo stato di funzionamento della caldaia e segnala eventuali anomalie riportando il corrispondente codice di errore sul display.

Visualizzazioni: sul display del Comando Remoto Digitale è possibile visualizzare: la temperatura di mandata, la temperatura ambiente impostata. Inoltre tramite apposito tasto è possibile accedere ad ulteriori informazioni riguardante lo stato di funzionamento della caldaia.

Funzioni supplementari: Il Comando Remoto Digitale ha uno speciale menù riservato al tecnico all'interno del quale si possono impostare diversi parametri tra cui i principali sono:

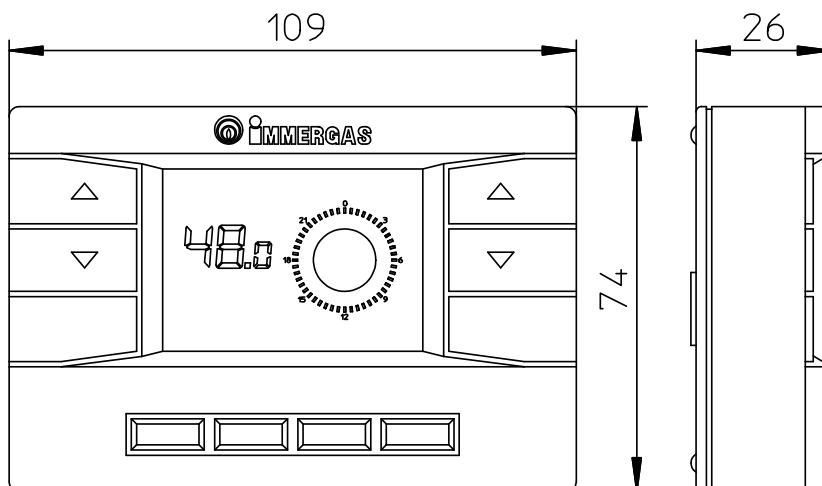
- possibilità di poter escludere la **sonda di temperatura ambiente interna**.
- possibilità di poter funzionare con **regolazione ON-OFF o Modulante**. L'apparecchio è fornito con l'impostazione per il funzionamento modulante che è possibile escludere inserendo la modalità ON-OFF.
- possibilità di poter funzionare con un **sistema di auto-apprendimento** che consente di ridurre al minimo (nel tempo) le oscillazioni della temperatura ambiente.
- possibilità di poter funzionare con un sistema che tiene conto della dimensione e dell'inerzia dell'impianto di riscaldamento in modo da ottimizzare la velocità con cui l'impianto stesso arriverà in temperatura.



EOLO Star 24 kW

13

COMANDO REMOTO DIGITALE - DIMENSIONI



13.1

DATI TECNICI

- Alimentazione: Mediante Bus di comunicazione
- Potenza assorbita: 200 mW
- Temperatura ambiente: 0 - 40°C
- Temperatura magazzino: -10 - +65°C
- Classe di protezione secondo EN 60730: II
- Classe di protezione secondo EN 60529: IP 20
- Misure contenitore (LxAxP): 110 x 74 x 26
- Tecnica di allacciamento: 2 fili non polarizzati
- Tempo di riserva di carica: 24 ore (con almeno 2 ore di carica)
- Lunghezza max. cavo di collegamento: 50 m (con cavo 2x0,75mm²)
- Precisione indicazione temp. ambiente: +/- 1°C a 25°C
- Sensore di temp. ambiente NTC: 50 k a 25°C
- Deviazione indicazione orologio: +/- 15 minuti / anno

13.2

IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

- All'accensione: Stand-by
- Set sanitario: 50°C
- Stato inverno: Manuale
- Temperatura ambiente Comfort: 20°C
- Temperatura ambiente Ridotta: 16°C
- RISL 85.0°C
- ANTIG 5.0°C
- AMBCR 0.0°C
- AMBON 1
- MODUL 1
- ITALN 1
- K REG 3.0
- DIMEN 5.0
- AUTOA 1



EOLO Star 24 kW

14

MINI COMANDO REMOTO DIGITALE (OPTIONAL)



Il Mini Comando Remoto Digitale permette di gestire, controllare e programmare a distanza il funzionamento della caldaia. Le caratteristiche del Mini Comando Remoto digitale, consentono di controllare e gestire impianti facente capo ad una sola ed unica zona. E' stato progettato per garantire condizioni di temperatura ideali in ogni momento del giorno e della notte per ogni singolo giorno della settimana. Le principali caratteristiche che contraddistinguono il Comando Remoto Digitale Immergas sono la semplicità e la chiarezza dei comandi e la facilità di collegamento al cruscotto elettrico della caldaia. Attraverso due soli cavi riceve l'alimentazione elettrica ed invia i comandi di regolazione e controllo, non necessita quindi di batterie ausiliarie aggiuntive.

14.1

CARATTERISTICHE

L'allacciamento alla caldaia avviene con 2 fili (di sezione min. 0,50 mm² e max. 2,5 mm²) con lunghezza massima di 50 metri anche senza la necessità di rispettare la polarità, non necessita quindi di batterie ausiliarie aggiuntive.

Il Mini Comando Remoto Digitale consente di regolare le temperature in fase sanitario e riscaldamento e di selezionare le modalità di funzionamento caldaia.

Funzionamento in posizione antigelo: in modalità OFF il comando remoto comanda l'accensione della caldaia solo quando la temperatura ambiente scende al di sotto di +5°C.

Modalità estate: il regolatore abilita la funzione acqua calda sanitaria. La regolazione della temperatura dell'acqua calda avviene attraverso gli appositi tasti. Il display ne visualizza il valore durante la regolazione.

Modalità inverno: il regolatore abilita il funzionamento sia del circuito sanitario che del circuito riscaldamento. La regolazione delle relative temperature (sanitario e riscaldamento) avvengono attraverso gli appositi tasti. Il display ne visualizza il valore durante la regolazione.

Modalità manuale: opera in un campo compreso tra 5°C e 30°C.

Modalità automatico: regola 2 diversi livelli di temperatura ambiente (comfort e ridotta) gestiti nell'arco del giorno e della settimana secondo il programma settimanale "standard" già memorizzato.

Diagnostica: il Mini Comando Remoto Digitale controlla continuamente lo stato di funzionamento della caldaia e segnala eventuali anomalie riportando il corrispondente codice di errore sul display.

Visualizzazioni: sul display del Mini Comando Remoto Digitale è possibile visualizzare: la temperatura massima di mandata e la temperatura ambiente impostata.

Funzioni supplementari: Il Mini Comando Remoto Digitale ha uno speciale menù riservato al tecnico all'interno del quale si possono impostare diversi parametri tra cui i principali sono:

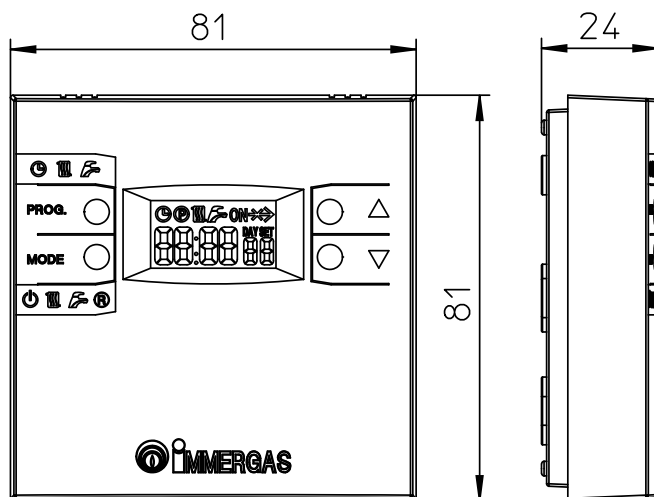
- possibilità di poter escludere la **sonda di temperatura ambiente interna**.
- possibilità di poter funzionare con **regolazione ON-OFF o Modulante**. L'apparecchio è fornito con l'impostazione per il funzionamento modulante che è possibile escludere inserendo la modalità ON-OFF.
- possibilità di poter funzionare con un sistema che tiene conto della dimensione e dell'inerzia dell'impianto di riscaldamento in modo da ottimizzare la velocità con cui l'impianto stesso arriverà in temperatura.



EOLO Star 24 kW

15

MINI COMANDO REMOTO DIGITALE - DIMENSIONI



15.1

DATI TECNICI

- Alimentazione: Mediante Bus di comunicazione
- Potenza assorbita: 200 mW
- Temperatura ambiente: 0 - 40 °C
- Temperatura antigelo: 5 °C
- Temperatura magazzino: -10 - +65 °C
- Classe di protezione secondo EN 60730: II
- Classe di protezione secondo EN 60529: IP 20
- Misure contenitore (LxAxP): 81 x 81 x 24
- Tecnica di allacciamento: 2 fili non polarizzati
- Tempo di riserva di carica: 8 ore (con almeno 2 ore di carica)
- Lunghezza max. cavo di collegamento: 50 m (con cavo 2x0,75mm²)
- Precisione indicazione temp. ambiente: +/- 1 °C a 25 °C
- Sensore di temp. ambiente NTC: 50 k a 25 °C
- Deviazione indicazione orologio: +/- 15 minuti / anno

15.2

IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

- All'accensione: OFF
- Set sanitario: 50°C
- Temperatura ambiente Comfort: 20°C
- Temperatura ambiente Ridotta: 15°C
- AL: 3
- hr: 1.5
- db: 10



Nel corso della vita utile dei prodotti, le prestazioni sono influenzate da fattori esterni, come ad es. la durezza dell'acqua sanitaria, gli agenti atmosferici, le incrostazioni nell'impianto e così via. I dati dichiarati si riferiscono ai prodotti nuovi e correttamente installati ed utilizzati, nel rispetto delle norme vigenti. N.B.: si raccomanda di fare eseguire una corretta manutenzione periodica.



The IMMERGAS logo, featuring a red circle with a flame icon inside, followed by the word 'IMMERGAS' in a bold, red, sans-serif font.

42041 Brescello (RE) Italy - Tel. 0522.689011 - Fax 0522.689102

www.immergas.com