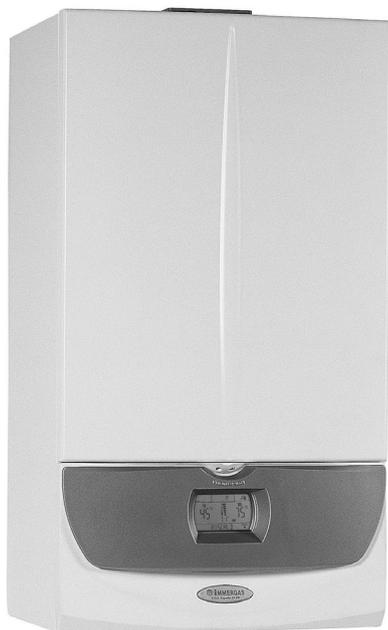




EOLO Superior kW Plus

Pensili con boiler



EOLO Superior kW Plus è la caldaia pensile a camera stagna e tiraggio forzato con bollitore separato da 80, 105, 120 o 200 litri, che garantisce abbondante produzione di acqua calda, ideale soprattutto per abitazioni con più servizi o per tutte le situazioni che richiedono grandi prelievi in tempi rapidi. Caldaia e Unità bollitore possono essere installati anche in ambienti diversi, aumentando così la flessibilità d'installazione. Inoltre il corpo caldaia è omologato anche per l'installazione all'esterno dell'edificio (con l'ausilio di un apposito kit di copertura superiore) in luogo parzialmente protetto. Il nuovo ed elegante design Schumann, unito alle ridotte dimensioni fanno di questa caldaia la soluzione ideale per essere integrata con i pensili e gli arredamenti del locale. Questa caldaia si caratterizza inoltre per **l'elevata circolazione disponibile sul circuito primario** (vedi grafico a pag. 11). EOLO Superior kW Plus si distingue per la possibilità di abbinamento all'esclusivo Super CAR ed alla sonda esterna (entrambi optional) che permettono di gestire, controllare e programmare a distanza la caldaia con estrema semplicità, ottimizzandone il funzionamento attraverso la termoregolazione climatica in abbinamento ad una nuova scheda elettronica con microprocessore che agisce sia sul circuito sanitario che sul circuito riscaldamento per fornire elevate prestazioni e consumi contenuti. La caldaia EOLO Superior kW Plus ha ottenuto la marcatura 3 stelle (★★★) in conformità al D.P.R.660/96.

1

CARATTERISTICHE

Caldaia pensile a camera stagna tiraggio forzato con potenza termica nominale di 32 kW (27.520 kcal/h), ad alto rendimento e circolazione forzata per riscaldamento ambiente, predisposta per l'abbinamento ad una Unità bollitore separata da 80, 105, 120, 200 litri per la produzione di acqua calda sanitaria.

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

INSTALLAZIONE ALL' ESTERNO (in luogo parzialmente protetto): **Apparecchio tipo C con aspirazione d'aria diretta** - se installato utilizzando un apposito terminale di scarico ed il kit di copertura superiore (optional) obbligatorio, eliminando inoltre i tappi superiori della camera stagna.

Apparecchio tipo C₁₂/C₃₂ - se installato utilizzando i kit verticali od orizzontali concentrici, senza l'obbligo di utilizzare il kit copertura superiore.

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 B - se installato utilizzando un apposito kit di scarico fumi ed il kit di copertura superiore (optional) obbligatorio, eliminando inoltre i tappi superiori della camera stagna.

La caldaia è composta da:

- bruciatore principale multigas a 15 rampe (mod. 32) ad aria aspirata in acciaio inox, completo di candlette d'accensione elettronica e candeletta di rilevazione;
- valvola gas elettrica a doppio otturatore con bobina di modulazione incorporata;
- scambiatore primario gas/acqua ad elevata circolazione realizzato in rame e costituito da quattro tubi collegati in serie 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 autoadattante in funzione dell'estensione della fumisteria con misuratore di portata fumi a verifica del corretto funzionamento del ventilatore e del circuito scarico fumi/aspirazione aria;
- gruppo idraulico composto di valvola 3 vie elettrica, pompa di circolazione a velocità regolabile con separatore d'aria incorporato, by-pass regolabile, pressostato assoluto per il circuito primario, valvola di sicurezza circuito primario a 3 bar, raccordo scarico impianto, rubinetto a sfera per riempimento impianto;

- vaso d'espansione impianto a membrana da litri 7,5 (reale 6,6) con precarica a 1,0 bar e manometro;
- termostato di sicurezza sovratemperatura;
- cruscotto completo di pulsante con funzione Stand-by/On, pulsante modo di funzionamento (Estate/Inverno), pulsante inibizione temporanea precedenza sanitario, pulsante Reset/uscita menù programmazione, pulsante ingresso menù programmazione/conferma dati, selettore di regolazione temperatura impianto di riscaldamento, selettore di regolazione temperatura acqua calda sanitaria;
- scheda elettronica a microprocessore con modulazione continua di fiamma a 2 sensori (sanitario e riscaldamento) con controllo P.I.D., con campo di modulazione da 12,5 a 32 kW (da 10.750 a 27.520 kcal/h);
- sistema di autodiagnosi con visualizzazione stato di funzionamento ed anomalie tramite display digitale retroilluminato;
- impostazione dei parametri di funzionamento della caldaia tramite pulsanti e selettori con visualizzazione stato e modo di funzionamento tramite display digitale retroilluminato;
- ritardatore d'accensione in fase riscaldamento, sistema di protezione antigelo (fino a -3°C), funzione antibloccaggio circolatore, funzione post-ventilazione, funzione spazzacamino, selezione modalità di funzionamento circolatore;
- predisposizione per il collegamento del Super CAR, del CAR, del Cronotermostato, della Sonda esterna e della centralina per impianti a zone;
- grado di isolamento elettrico IPX5D.

Fornita completa di pozzetti per l'analisi di combustione, griglia di protezione inferiore, gruppo di allacciamento con raccordi regolabili in profondità, rubinetto di intercettazione gas e rubinetto di riempimento impianto.

Apparecchio categoria II_{2H3+}, funziona con alimentazione a gas Metano, G.P.L. ed aria propanata (50% aria - 50% propano) solo mediante l'utilizzo di un kit di trasformazione (optional) Marcatura CE.

E' disponibile nel modello:

- **EOLO Superior 32 kW Plus** cod. 3.016337
- **Unità Bollitore 80 litri** cod. 3.011490
- **Unità Bollitore 105 litri** cod. 3.013317
- **Unità Bollitore 120 litri** cod. 3.011459
- **Unità Bollitore 200 litri** cod. 3.015356



EOLO Superior kW Plus

2

UNITÀ BOLLITORE



2.1

CARATTERISTICHE

L'Unità Bollitore è composta da:

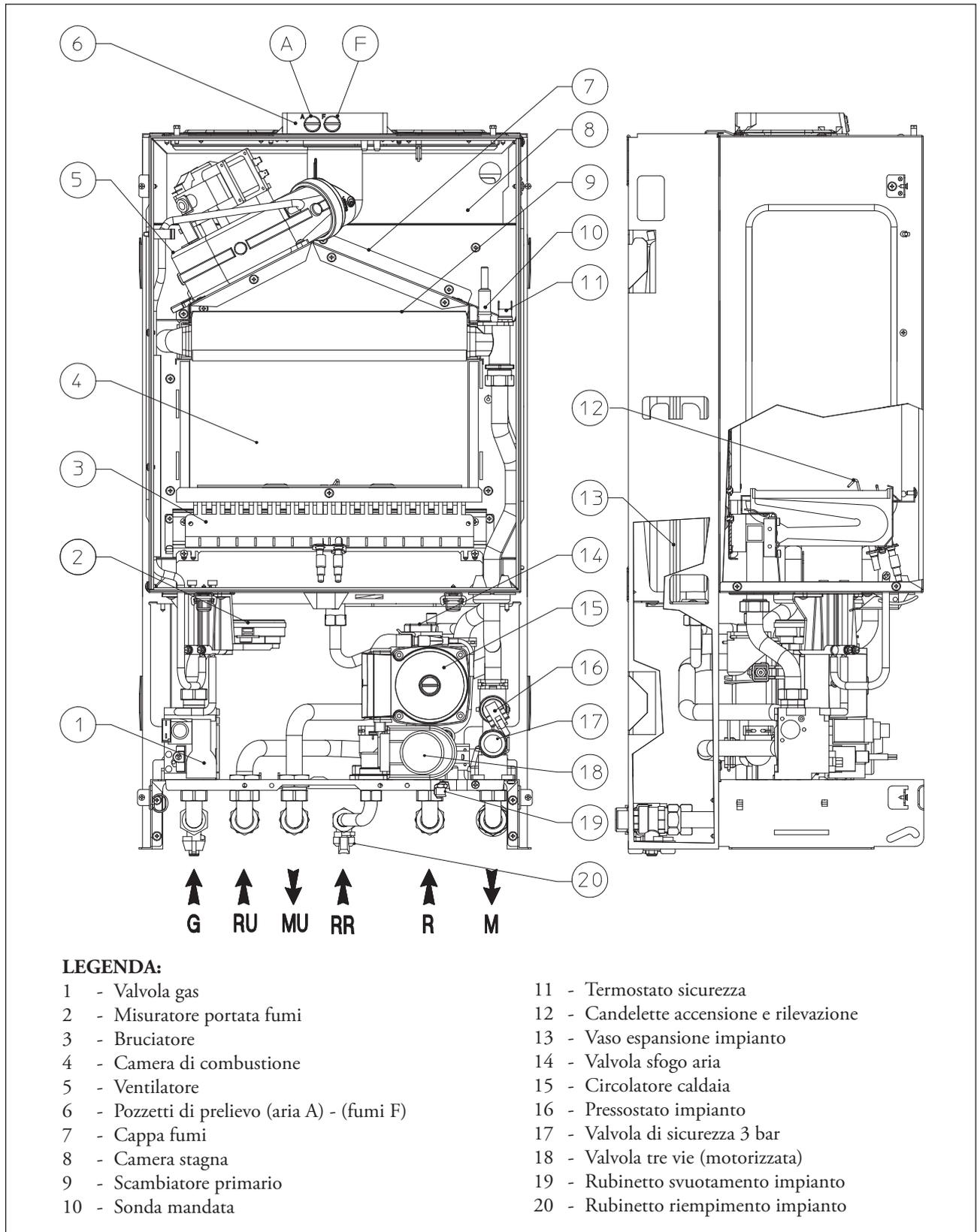
- boiler da 80 litri, 105 litri, 120 litri o 200 litri interamente realizzato in acciaio inox AISI 316L, con flangia superiore di ispezione;
- scambiatore acqua/acqua avvolto a doppia spirale concentrica (n° 2 nel modello da 120 litri e 200 litri) realizzato in acciaio inox ed estraibile;
- valvola di sicurezza 8 bar;
- vaso d'espansione sanitario a membrana da litri 4 (Unità bollitore 80 e 105), da litri 5 (Unità bollitore 120) e da 8 litri (Unità bollitore 200) con precarica da 3,5 bar;
- sonda di controllo temperatura acqua calda sanitaria;
- rubinetto di svuotamento boiler;
- sonda termometro;



EOLO Superior kW Plus

3

COMPONENTI PRINCIPALI EOLO Superior 32 kW Plus



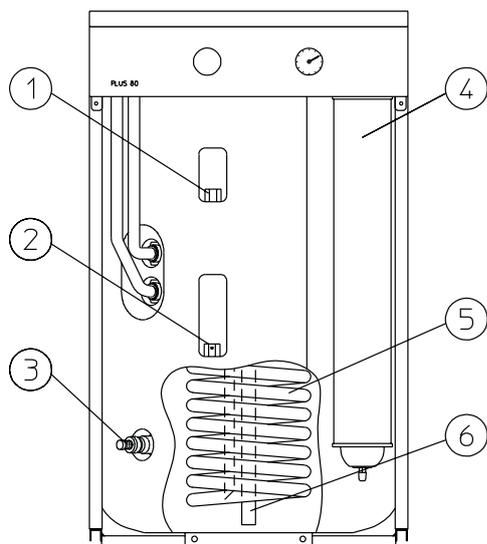


EOLO Superior kW Plus

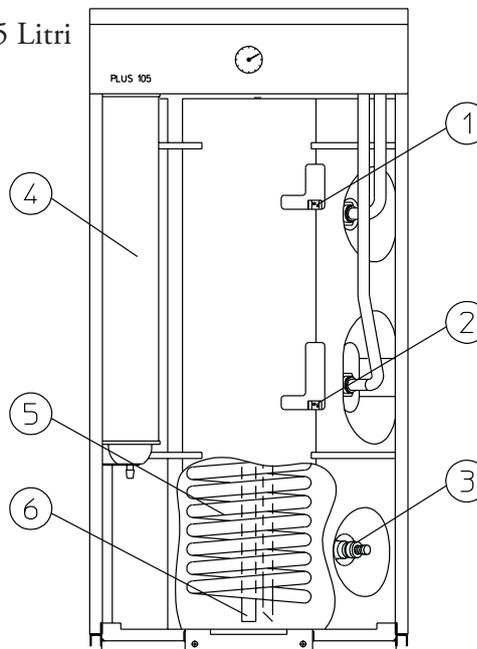
4

COMPONENTI PRINCIPALI UNITA' BOLLITORE

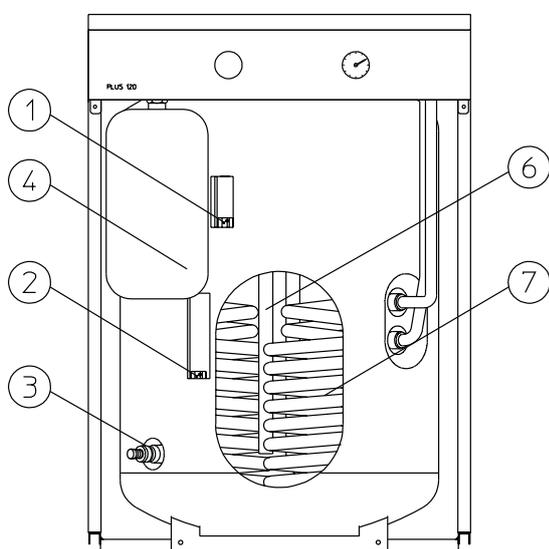
Unità Bollitore 80 Litri



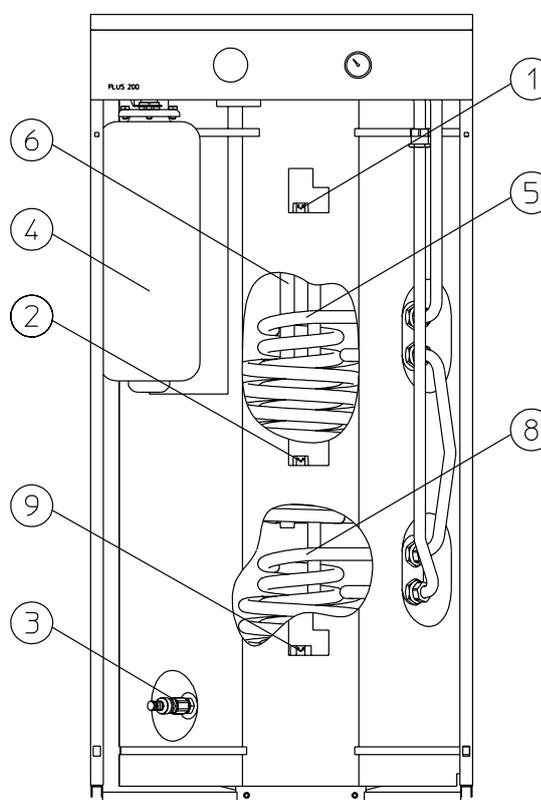
Unità Bollitore 105 Litri



Unità Bollitore 120 Litri



Unità Bollitore 200 Litri



LEGENDA:

- 1 - Sonda termometro
- 2 - Sonda sanitario
- 3 - Rubinetto svuotamento boiler
- 4 - Vaso d'espansione sanitario
- 5 - Serpentino inox per boiler
- 6 - Anodo di magnesio
- 7 - Doppio serpentino
- 8 - Serpentino inox abbinabile a pannelli solari
- 9 - Sonda pannelli solari (Optional)



EOLO Superior kW Plus

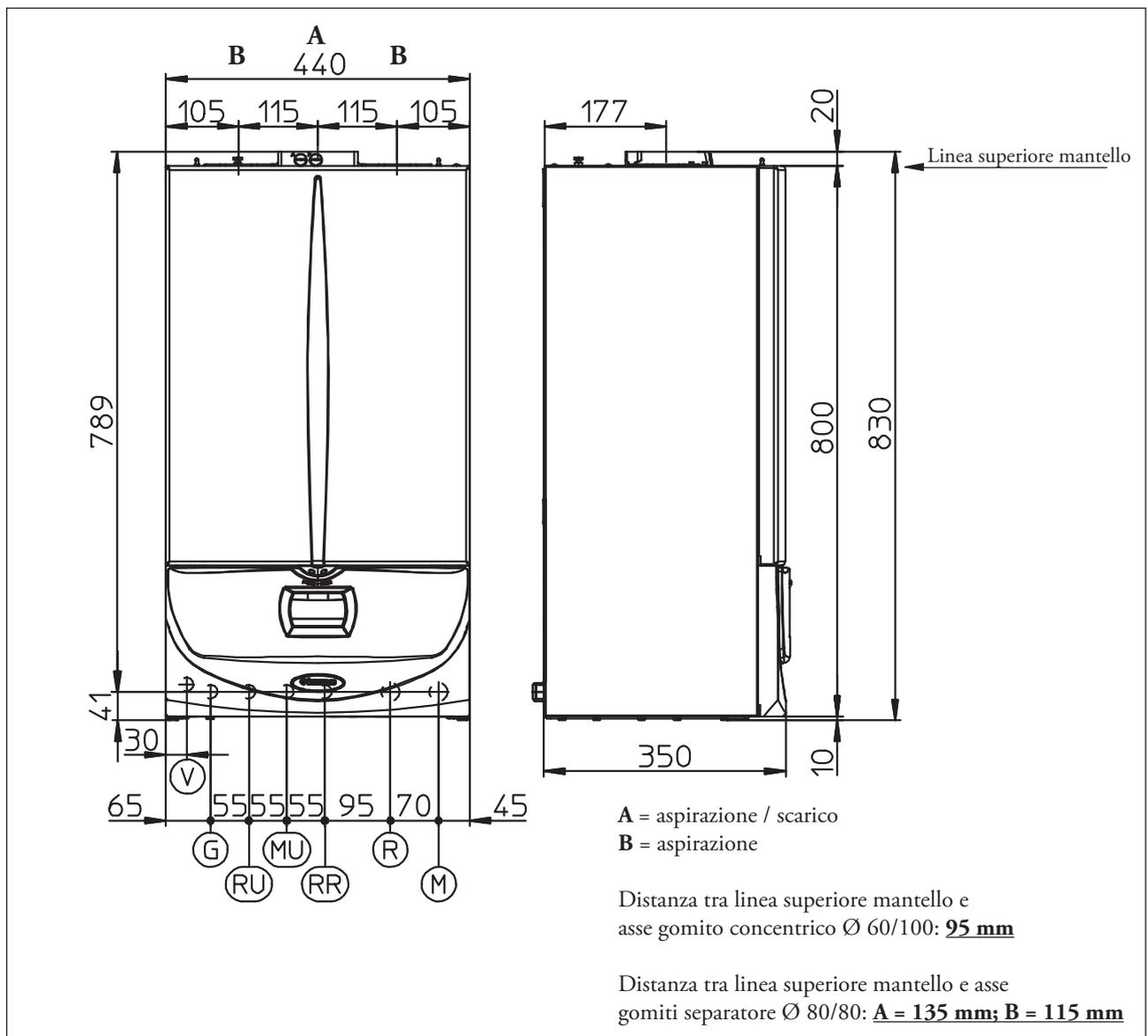
5

DIMENSIONI PRINCIPALI EOLO Superior 32 kW Plus

Modello	Altezza mm	Larghezza mm	Profondità mm	Ø asp./scarico mm
EOLO Superior kW Plus	830	440	350	100/60

5.1

ALLACCIAMENTI EOLO Superior 32 kW Plus



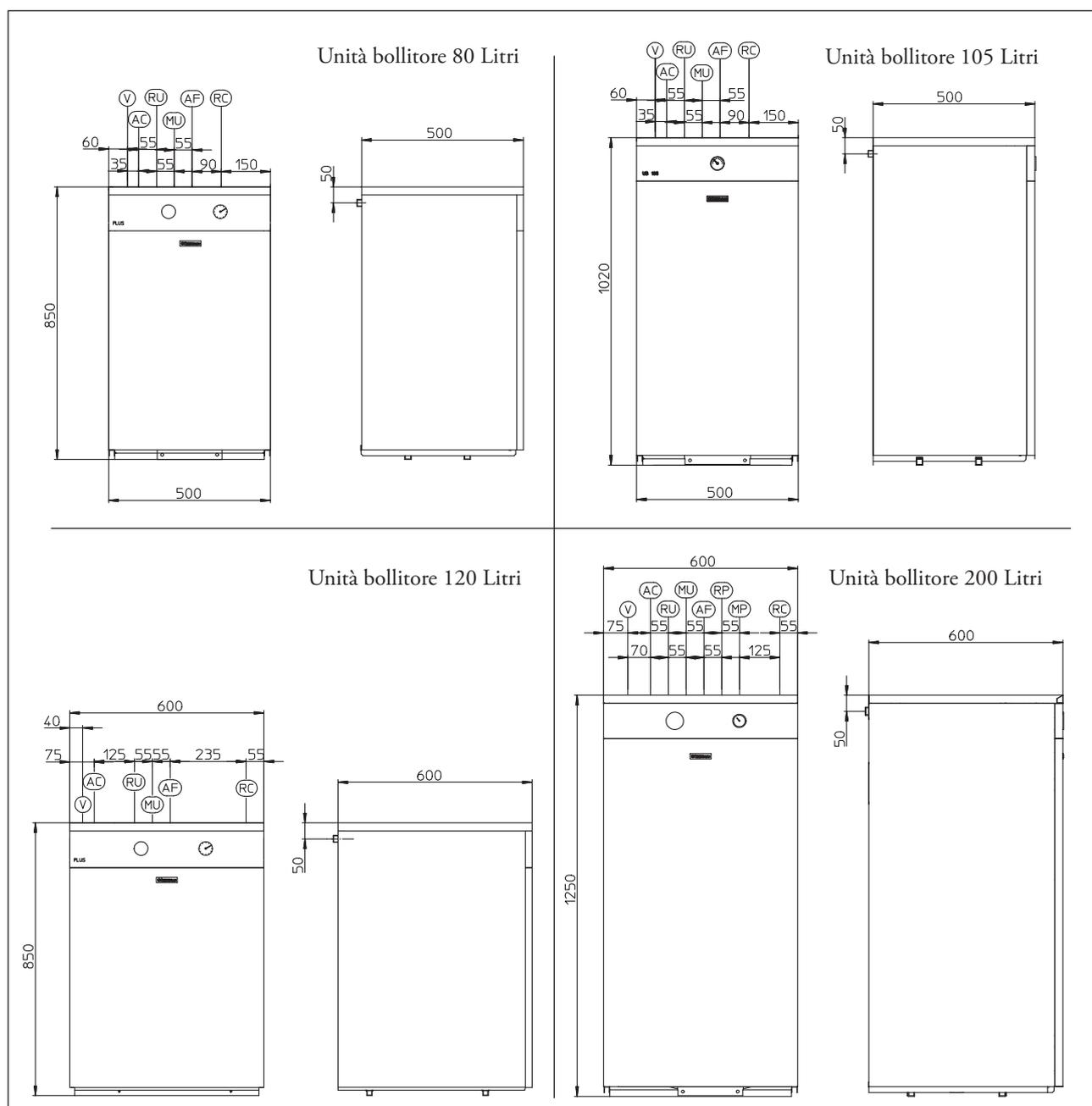
Modello	Mandata M	Ritorno R	Mandata Boiler MU	Ritorno Boiler RU	Riempimento impianto RR	Gas G	Vaso espansione Litri
EOLO Superior kW Plus	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	7,5 (reale 6,6)



EOLO Superior kW Plus

6 DIMENSIONI PRINCIPALI UNITA' BOLLITORE

	Unità bollitore 80 litri	Unità bollitore 105 litri	Unità bollitore 120 litri	Unità bollitore 200 litri
Altezza mm	850	1020	850	1250
Larghezza mm	500	500	600	600
Profondità mm	500	500	600	600



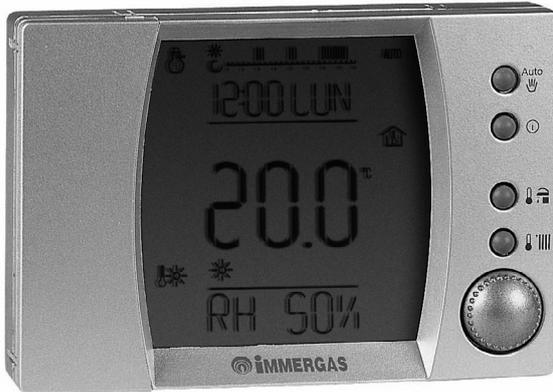
Mandata Boiler MU	Ritorno Boiler RU	Entrata Fredda AF	Uscita Calda AC	Ricircolo RC	Mandata Pannelli MP (opt. U.B. 200)	Ritorno Pannelli RP (opt. U.B. 200)
3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"



EOLO Superior kW Plus

7

SUPER COMANDO AMICO REMOTO



Il Super Comando Amico Remoto permette di gestire, controllare e programmare a distanza il funzionamento della caldaia (sia dal cruscotto caldaia che dal Super CAR).

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 Super Comando Amico Remoto Immergas sono la semplicità e la chiarezza dei comandi e la facilità di collegamento al cruscotto elettrico della caldaia.

L'ampio display retroilluminato garantisce grande facilità di lettura dei parametri di funzionamento. Attraverso due soli cavi riceve l'alimentazione elettrica ed invia i comandi di regolazione e controllo.

Consente la visualizzazione dell'umidità relativa dell'ambiente e l'andamento meteo previsto.

7.1

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. Il Super Comando Amico Remoto 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 una temperatura che può essere regolata tra 0°C e 10°C (sul display compare la scritta OFF).

Posizione estate: il regolatore abilita la funzione acqua calda sanitaria. La regolazione della temperatura dell'acqua calda avviene attraverso l'apposita manopola principale. Il display ne visualizza il valore durante la regolazione.

Posizione inverno: il regolatore abilita il funzionamento sia del circuito sanitario che del circuito riscaldamento. L'apposita manopola principale consente di selezionare le temperature richieste. Il display visualizza il valore delle impostazioni 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 Super Comando Amico Remoto contiene un programma settimanale "standard" già memorizzato.

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

Visualizzazioni: sul display del Super Comando Amico Remoto, oltre alla visualizzazione dell'umidità relativa dell'ambiente e l'andamento meteo previsto è possibile visualizzare: la temperatura di mandata, la temperatura ambiente impostata e la temperatura esterna (se collegata la sonda esterna). Inoltre tramite apposito tasto è possibile accedere ad ulteriori informazioni riguardante lo stato di funzionamento della caldaia a cui il dispositivo è collegato come: temperatura acqua bollitore o temperatura uscita sanitario da caldaia, pressione impianto, valore richiesto per temperatura di mandata.

Funzioni speciali: E' possibile personalizzare il funzionamento del Super Comando Amico Remoto secondo le necessità dell'utente per quel che riguarda i giorni di attivazione del programma vacanze, la visualizzazione del display ed i parametri di regolazione della temperatura ambiente. *E' possibile, nelle versioni istantanee attivare o disattivare il sistema "Aqua Celeris"; nelle versioni con boiler è possibile programmare una temperatura dell'acqua calda sanitaria su due livelli (comfort o ridotta).*

Funzioni supplementari: il Super Comando Amico Remoto è predisposto per poter escludere la sonda di temperatura ambiente interna. Il Super Comando Amico Remoto può funzionare con **regolazione ON-OFF o Modulante**. E' possibile inoltre impostare *la funzione antilegionella*.

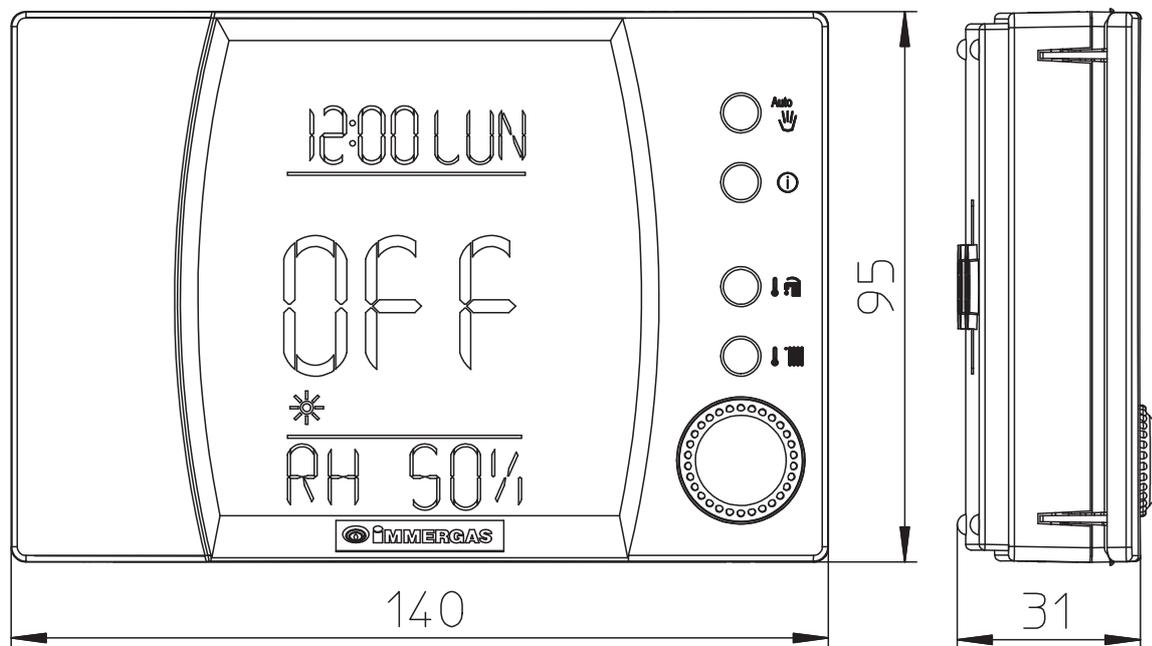
Caldaia con sonda esterna: la scheda elettronica della caldaia è predisposta per l'applicazione della sonda esterna. Con sonda esterna collegata, ruotando la manopola principale in fase di regolazione riscaldamento, si modifica il valore della temperatura di mandata a parità di temperatura esterna. La temperatura calcolata viene visualizzata solo in caso di richiesta di riscaldamento.



EOLO Superior kW Plus

8

SUPER COMANDO AMICO REMOTO - DIMENSIONI



8.1

DATI TECNICI

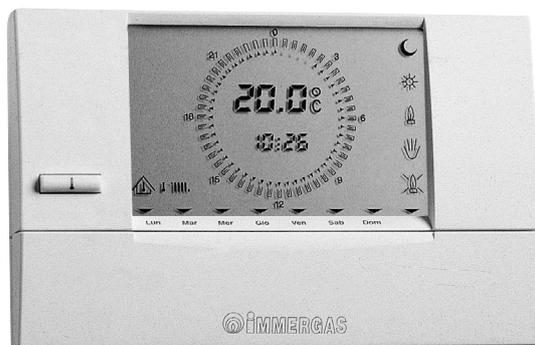
- Possibilità di connessione con centralina comando telefonico
- Dimensioni (LxAxP): 140 x 95 x 31
- Display grafico:..... LCD
- Alimentazione: 24V nominali mediante Bus di comunicazione bifilare
- Tensione massima..... 32V
- Potenza assorbita: 250 mW nominali
- Temperatura ambiente di funzionamento: 0 - +40°C
- Range regolazione temperatura ridotta : +5°C / +25°C
- Range di regolazione temperatura Comfort : +5°C / +30°C
- Temperatura di intervento antigelo ambiente : +5°C
- Temperatura fine intervento antigelo ambiente : +5,6°C
- Temperatura magazzino:..... -10 - +65°C
- Classe di protezione secondo EN 60730:..... II
- Classe di protezione secondo EN 60529:..... IP 20
- Tecnica di allacciamento:..... 2 fili polarizzati
- Tempo di riserva di carica: 8 ore per conteggio orario (con almeno 2 ore di carica)
- Lunghezza max. cavo di collegamento: 50 m (con cavo 2x0,75mm²)
- Precisione indicazione temp. ambiente: +/- 0,5°C a 25°C
- Sensore di temp. ambiente NTC: 50 k a 25°C
- Deviazione indicazione orologio +/- 15 minuti / anno
- Risoluzione di programmazione timer : 30 minuti
- Numero massimo di accensioni e spegnimenti giornalieri : 4
- Numero di programmi standard inseriti : 1



EOLO Superior kW Plus

9

COMANDO AMICO REMOTO



Il Comando Amico Remoto permette di gestire, controllare e programmare a distanza il funzionamento della caldaia. 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 Amico Remoto 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.

9.1

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.

Il Comando Amico Remoto è diviso in due settori completamente indipendenti:

- **SETTORE REGOLAZIONE TEMPERATURE E MODALITA' DI FUNZIONAMENTO CALDAIA.**

Possibilità di **funzionamento in posizione antigelo**: con il selettore nella posizione 0 il comando remoto comanda l'accensione della caldaia solo quando la temperatura ambiente scende al di sotto di +5°C (sul display compare la scritta OFF, nel caso in cui non sia disabilitata la sonda ambiente).

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

Posizione inverno: il regolatore abilita il funzionamento sia del circuito sanitario che del circuito riscaldamento. Le apposite manopole consentono di selezionare le temperature richieste. Il display visualizza il valore delle impostazioni durante la regolazione.

- **SETTORE DELLA PROGRAMMAZIONE DELLE FASCE ORARIE E DELLA TEMPERATURA AMBIENTE.**

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

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

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

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

Sul display è possibile visualizzare: la temperatura di mandata, la temperatura ambiente impostata e la temperatura esterna (se collegata la sonda esterna).

Funzioni supplementari: il Comando Amico Remoto è predisposto per poter escludere la sonda di temperatura ambiente interna.

Il Comando Amico Remoto può 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.

Caldaia con sonda esterna: la scheda elettronica della caldaia è predisposta per l'applicazione della sonda esterna.

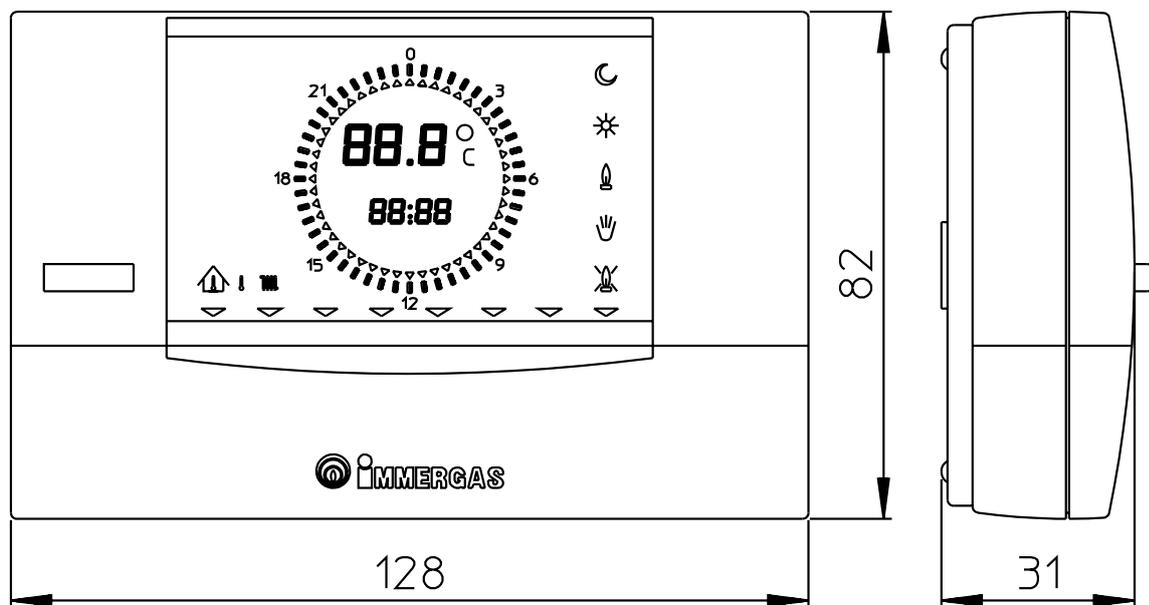
Ruotando il selettore di regolazione riscaldamento, si imposta il rapporto tra la temperatura esterna e la temperatura dell'acqua di riscaldamento secondo nove curve preimpostate. Sul display compare un numero compreso tra 0 e 9 relativo alla curva selezionata.



EOLO Superior kW Plus

10

COMANDO AMICO REMOTO - DIMENSIONI



10.1

DATI TECNICI

- Allacciamento alla caldaia con cavetto 2 fili polarizzato
- Possibilità di connessione con centralina comando telefonico
- Display grafico :..... LCD
- Dimensioni (mm) :..... 128 x 82 x 31
- Range funzionamento corretto sonda ambiente : +0 / +40°C
- Range regolazione temperatura ridotta :..... +5°C / +25°C
- Range di regolazione temperatura Comfort :..... +5°C / +30°C
- Temperatura di intervento antigelo ambiente : +5°C
- Temperatura fine intervento antigelo ambiente : +5,6°C
- Temperatura intervento termostato temperatura caldaia ON (modulante) : set point
- Temperatura intervento termostato temperatura caldaia OFF (modulante) : set point +0,6°C
- Temperatura intervento termostato temperatura caldaia ON (On - Off) : set point
- Temperatura intervento termostato temperatura caldaia OFF (On - Off) : set point +0,3°C
- Risoluzione visualizzata :..... 0,1 °C
- Tempo di riserva di carica programmatore orario : 8 ore
- Risoluzione di programmazione timer : 30 minuti
- Numero massimo di accensioni e spegnimenti giornalieri : 48
- Numero di programmi standard inseriti :..... 1



EOLO Superior kW Plus

11

GRAFICO PORTATA PREVALENZA CIRCOLATORE

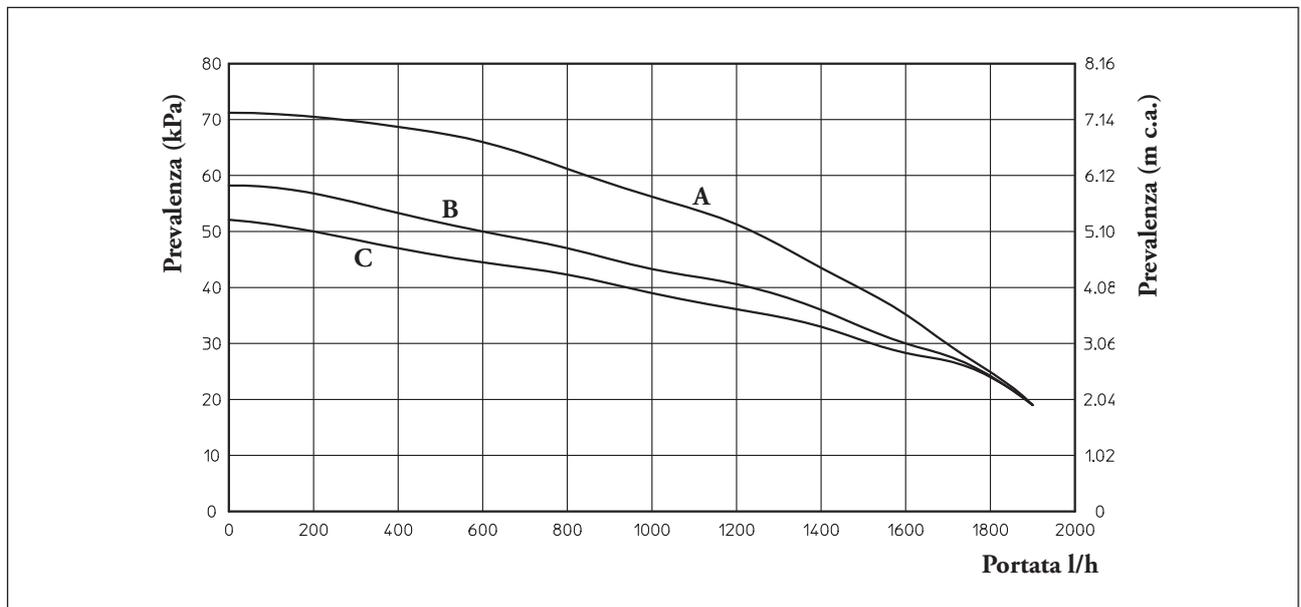
Le caldaie serie “EOLO Superior 32 kW Plus” vengono fornite con circolatore incorporato con regolatore elettrico di velocità a tre posizioni. Il circolatore è già munito di condensatore.

Le caldaie serie “EOLO Superior 32 kW Plus” sono dotate di by-pass regolabile. La regolazione del by-pass è tarata in fabbrica secondo la curva **B**. La regolazione può essere modificata agendo sulla vite collocata sul gruppo by-pass.

11.1

CIRCOLATORE EOLO Superior 32 kW Plus

GRUNDFOS UPS 15-70 AO HB



A: Prevalenza disponibile all'impianto sulla massima velocità con by-pass escluso (vite di regolazione tutta avvitata).

B: Prevalenza disponibile all'impianto sulla massima velocità con regolazione di fabbrica (vite avvitata di 1,5 giri rispetto alla vite di regolazione tutta svitata).

C: Prevalenza disponibile all'impianto sulla massima velocità con by-pass aperto (vite di regolazione tutta svitata).



EOLO Superior kW Plus

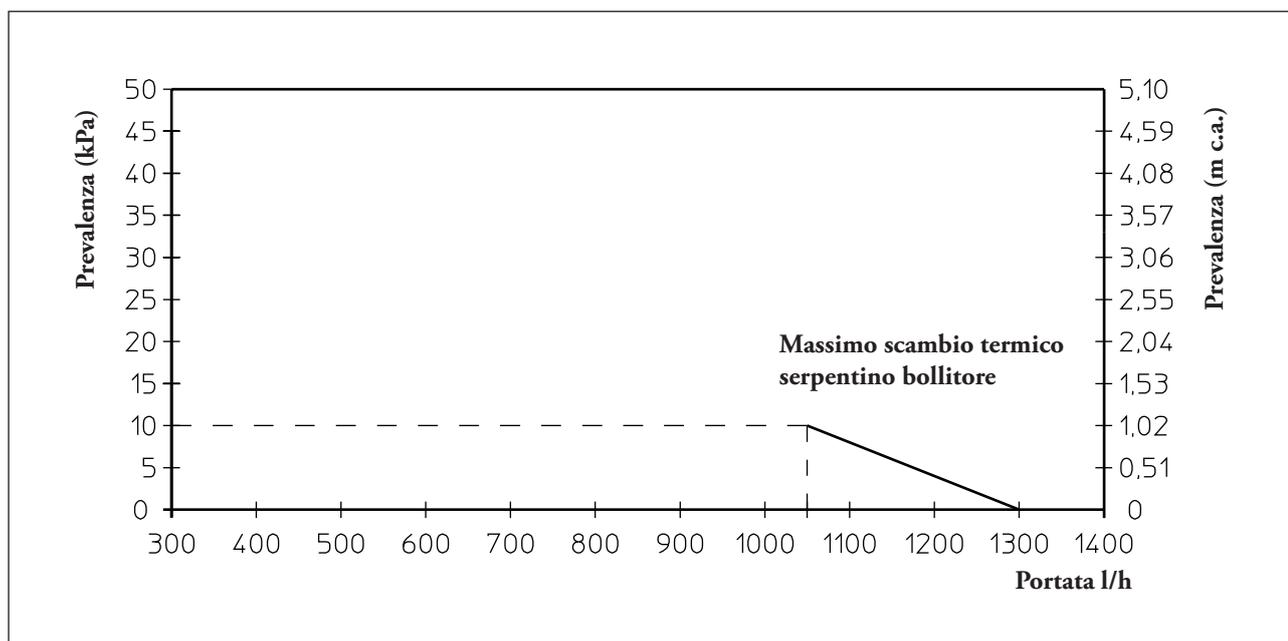
12 PREVALENZA DISPONIBILE UNITÀ BOLLITORE CON EOLO Superior kW Plus

Il collegamento idraulico fra la caldaia EOLO Superior 32 kW Plus e l'Unità bollitore deve avere una perdita di carico inferiore a quella indicata nei diagrammi affinché venga garan-

tita la portata sufficiente a trasferire all'acqua sanitaria tutta la potenza termica nominale della caldaia.

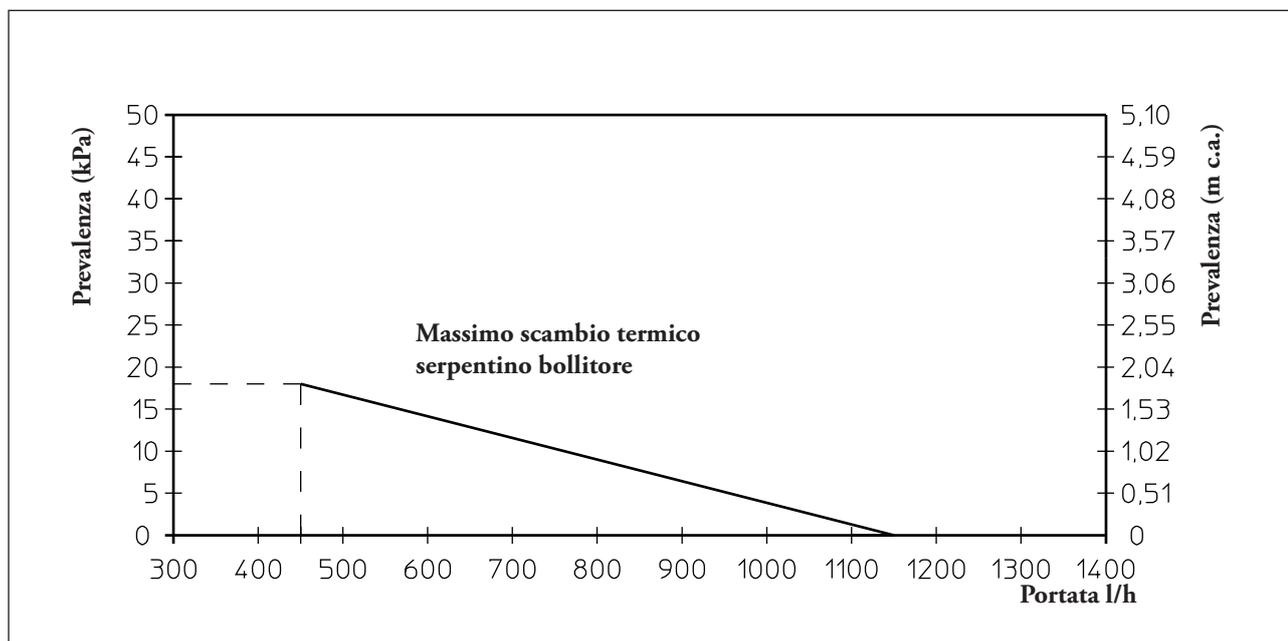
12.1

UNITÀ BOLLITORE 80 LITRI



12.2

UNITÀ BOLLITORE 105 LITRI

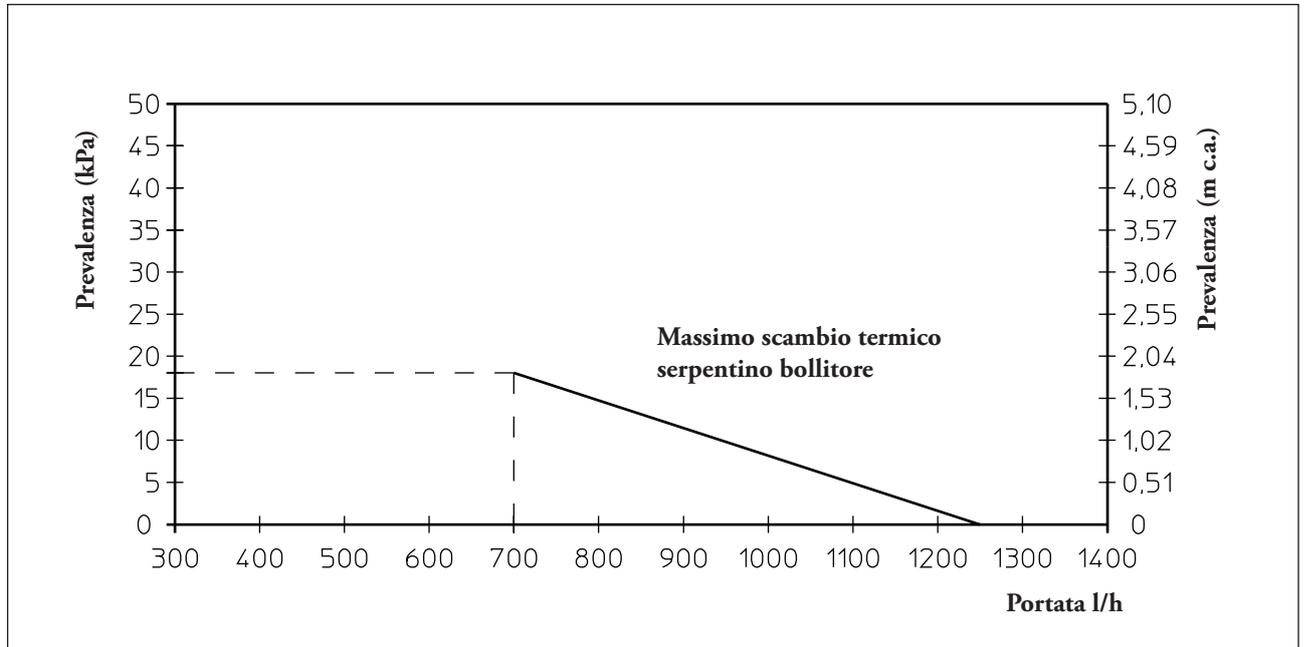




EOLO Superior kW Plus

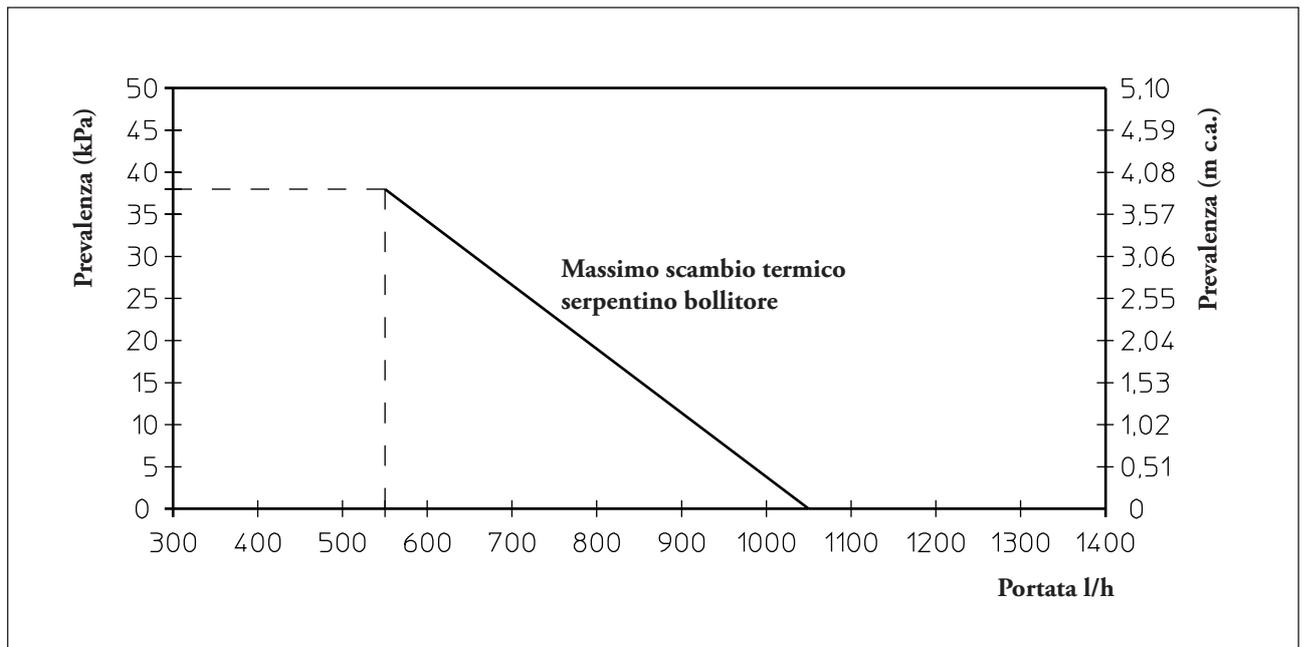
12.3

UNITÀ BOLLITORE 120 LITRI



12.4

UNITÀ BOLLITORE 200 LITRI

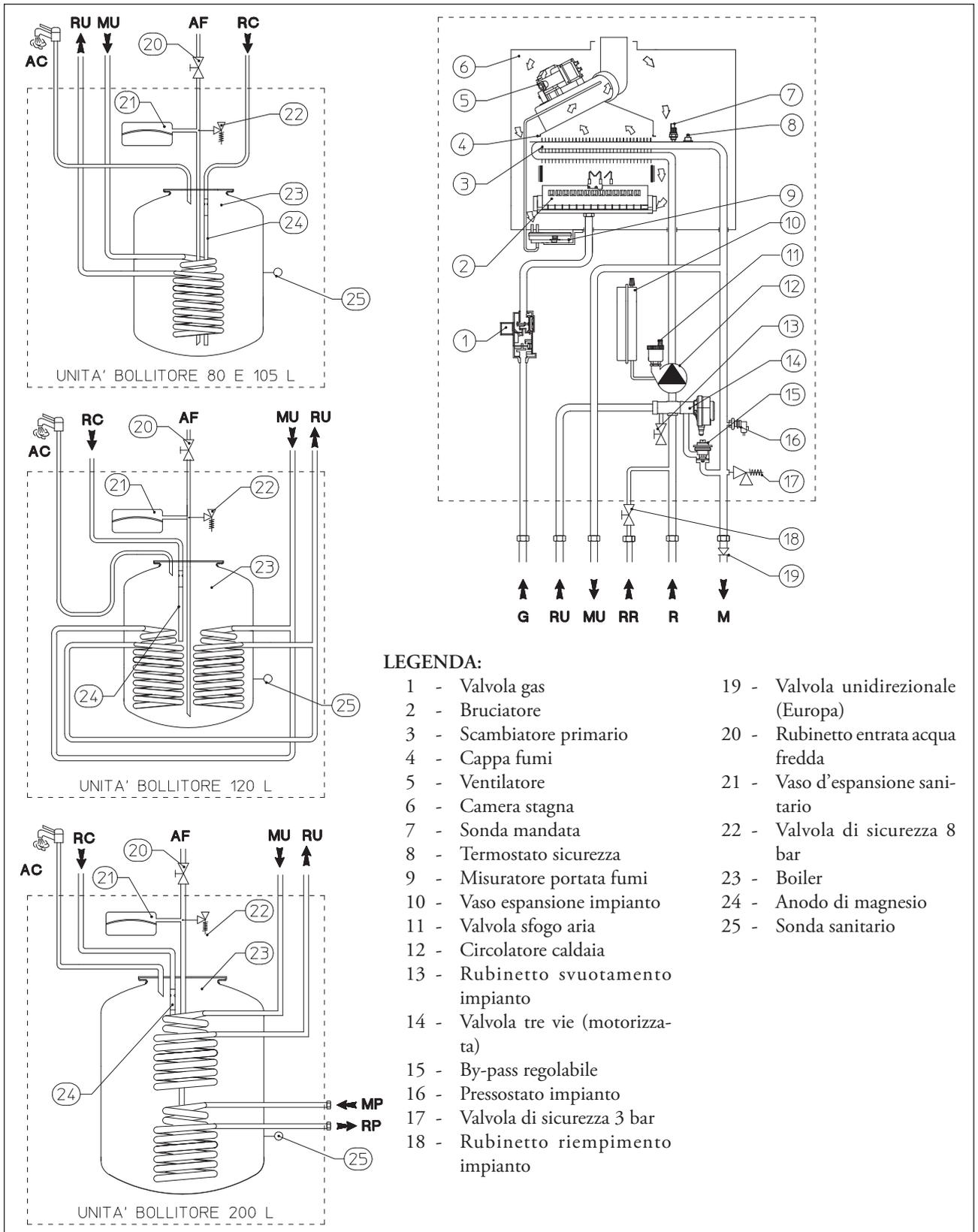




EOLO Superior kW Plus

14

SCHEMA IDRAULICO EOLO Superior kW Plus





EOLO Superior kW Plus

15

DATI TECNICI EOLO Superior kW Plus

		EOLO Superior 32 kW Plus	
Portata termica nominale massima		kW (kcal/h)	34,4 (29.560)
Potenza utile nominale massima		kW (kcal/h)	32,0 (27.520)
Portata termica nominale minima		kW (kcal/h)	14,4 (12.386)
Potenza utile nominale minima		kW (kcal/h)	12,5 (10.750)
Rendimento al 100% Pn		%	93,1
Rendimento al 30% del carico		%	91,0
Circuito riscaldamento			
Temperatura regolabile riscaldamento		°C	35 - 85
Temperatura max d'esercizio impianto		°C	90
Pressione max d'esercizio impianto		bar	3
Capacità vaso d'espansione impianto		litri	7,5 / (6,6)
Pressione precarica vaso espansione impianto		bar	1,0
Prevalenza disponibile con portata 1000 l/h		kPa (m c.a.)	42,17 (4,30)
Circuito sanitario			
Potenza termica utile produzione acqua calda		kW (kcal/h)	32,0 (27.520)
Temperatura regolabile sanitario		°C	20 - 60
Pressione max circuito sanitario		bar	8
Portata specifica x 10 min. (Δt 30°C) U.B. 80		litri/min	21,8
Portata specifica x 10 min. (Δt 30°C) U.B. 105		litri/min	25,1
Portata specifica x 10 min. (Δt 30°C) U.B. 120		litri/min	26,6
Portata specifica x 10 min. (Δt 30°C) U.B. 200		litri/min	37,2
Prelievo in servizio continuo (Δt 30°C)		litri/min	15,3
Capacità vaso d'espansione sanitario		litri	4,0 (UB80 e UB105) / 5 (UB120) / 8 (UB200)
Pressione precarica vaso espansione sanitario		bar	3,5 (per tutte le Unità bollitore)
Alimentazione gas			
METANO (G20)	MIN - MAX	mbar	2,61 - 12,00
	ugelli	n° - ø mm	15 x 1,35
GPL (G30)	MIN - MAX	mbar	6,23 - 28,30
	ugelli	n° - ø mm	15 x 0,79
GPL (G31)	MIN - MAX	mbar	8,24 - 36,50
	ugelli	n° - ø mm	15 x 0,79
Alimentazione elettrica		V/Hz	230 - 50
Assorbimento nominale		A	0,90
Potenza elettrica installata		W	165
Potenza assorbita dal ventilatore		W	50
Potenza assorbita dal circolatore		W	100
Grado di isolamento elettrico	IP		X5D
Contenuto d'acqua di caldaia		litri	3,0
Capacità boiler inox (AISI 316 L)		litri	80 (UB 80) / 105 (UB 105) / 120 (UB120) / 200 (UB200)
Peso Unità Bollitore vuota		kg	58 (UB 80) / 66 (UB 105) / 74 (UB120) / 70 (UB200)
Peso caldaia vuota		kg	46,0
Marchatura rendimento energetico (D.P.R. 660/96)	stelle		★★★



EOLO Superior kW Plus

16 CARATTERISTICHE DI COMBUSTIONE EOLO Superior kW Plus

		Metano (G20)	GPL (G30)	GPL (G31)
Rendimento di combustione 100% Pn	%	93,7	93,7	93,7
Rendimento di combustione P min	%	89,3	89,3	89,3
Perdite al camino con bruciatore on (100% Pn)	%	6,3	6,3	6,3
Perdite al camino con bruciatore on (P min)	%	10,7	10,7	10,7
Perdite al camino con bruciatore off	%	0,03	0,03	0,03
Perdite al mantello con bruciatore off	%	0,47	0,47	0,47
Perdite al mantello con bruciatore on (100% Pn)	%	0,60	0,60	0,60
Perdite al mantello con bruciatore on (P min)	%	2,4	2,4	2,4
Temperatura fumi Portata Termica Massima	°C	119	120	116
Temperatura fumi Portata Termica Minima	°C	97	98	95
Portata fumi alla Portata Termica Massima	kg/h	66	67	69
Portata fumi alla Portata Termica Minima	kg/h	68	67	69
CO ₂ alla Portata Termica Massima	%	7,5	8,6	8,2
CO ₂ alla Portata Termica Minima	%	2,88	3,41	3,25
CO alla Portata Termica Massima	mg/kWh	59	61	42
CO alla Portata Termica Minima	mg/kWh	65	98	90
NO _x alla Portata Termica Massima	mg/kWh	316	401	405
NO _x alla Portata Termica Minima	mg/kWh	183	201	220
CO ponderato	mg/kWh	53	-	-
NO _x ponderato	mg/kWh	195	-	-
Classe di NO _x	-	2	2	2

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.

La caldaia EOLO Superior 32 kW Plus può funzionare anche ad aria propanata (50% aria - 50% propano) solo mediante l'utilizzo di un apposito kit di trasformazione (optional), seguendo le istruzioni riportate nella documentazione a corredo.



EOLO Superior kW Plus

17

OPTIONAL EOLO Superior kW Plus

<p>Super Comando Amico Remoto cod. 3.016577</p> 	<p>Comando Amico Remoto cod. 3.011236</p> 
<p>Comando telefonico cod. 3.013305</p> 	<p>Sonda Esterna cod. 3.014083</p> 
<p>Cronotermostato digitale settimanale cod. 3.014438</p> 	<p>Radio-cronotermostato (senza fili) cod. 3.014439</p> 
<p>Comando telefonico GSM cod. 3.017182</p> 	<p>Kit vaso espansione impianto supplementare (2 litri) cod. 3.015413</p> 
<p>Kit rubinetti di intercettazione con filtro cod. 3.015854</p> 	<p>Kit interfaccia relè configurabile cod. 3.015350</p> 
<p>Kit rubinetti di intercettazione cod. 3.4297</p>	<p>Kit ricircolo sanitario UB 80 cod. 3.010347</p>
<p>Kit di copertura superiore cod. 3.017209</p>	<p>Kit ricircolo sanitario UB 105 cod. 3.013363</p>
<p>Kit allacciamento pannelli solari UB 200 cod. 3.015150</p>	<p>Kit ricircolo sanitario UB 120 cod. 3.5115</p>
<p>Kit allacciamento a colonna (UB 105 e UB 200) cod. 3.014920</p>	<p>Kit ricircolo sanitario UB 200 cod. 3.015274</p>

La caldaia è predisposta per l'abbinamento al DIM (Disgiuntore Idrico Multipianto), disponibile in 5 kit da incasso

CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51BR3180**

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ ALL'ALLEGATO II, PUNTO 1,
DEL DPR 15/11/96, N. 661, ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 90/396/CEE,
SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI (MODELLO/TIPO):

*On the basis of our assessment carried out according to Annex II, section 1,
of Legislative Decree of 1996/11/15, No. 661, national transposition of the Directive 90/396/EEC,
we hereby certify that the following products (model/type):*

Caldae murali

Wall mounted boilers

Modelli EOLO SUPERIOR...

Models EOLO SUPERIOR...

*(ulteriori informazioni sono riportate in allegato)
(for further information see annexes)*

COSTRUITI DA:
Manufactured by:

**IMMERGAS SPA
VIA CISA LIGURE 95
42041 BRESCELLO RE**

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DEL DECRETO SUDDETTO.
Meet the requirements of the aforementioned national legislation.

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO È RILASCIATO DA IMQ S.P.A. QUALE
ORGANISMO NOTIFICATO PER LA DIRETTIVA 90/396/CEE.
IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'IMQ S.P.A. QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**

*This EC Type Examination Certificate is issued by IMQ S.p.A. as Notified Body for the Directive 90/396/EEC.
Notified Body notified to European Commission under number: 0051*

2006-02-16

DATA



IMQ S.p.A.
VIA QUINTILIANO 43 - 20138 MILANO

IL PRESENTE CERTIFICATO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE DEL
This Certificate cancels and replaces the previous one of

*Il presente certificato è soggetto alle condizioni previste dall'IMQ nel "Regolamento relativo al rilascio di Certificati di esame di tipo e all'utilizzo della Marcatura CE
su apparecchi a gas e dell'attestato per i relativi dispositivi di sicurezza, in base alla Direttiva 90/396/CEE".*

This Certificate is subjected to the provisions laid down in the "Rules concerning the issuing of EC Type Examination Certificates and the use of CE marking on gas appliances and the certificate for gas fittings, following the provisions of the Directive 90/396/EEC."



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.



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

www.immergas.com