

CONDENSING

SCHEDA TECNICA



VICTRIX 26 kW VICTRIX 26 kW Plus

Caldaie pensili compatte
a condensazione





VICTRIX 26 kW è la caldaia pensile istantanea a camera stagna con potenzialità di 23,6 kW in riscaldamento e 26 kW in sanitario che, grazie alla tecnologia della condensazione, si caratterizza per il rendimento particolarmente elevato ($\eta > 93 + 2 \cdot \log P_n$, in conformità al Decreto Legislativo 192/05 e successive modificazioni). L'innovativo sistema di combustione a premiscelazione totale e lo speciale bruciatore ecologico ne consentono il funzionamento a metano e G.P.L. e garantiscono emissioni inquinanti particolarmente ridotte (classe di NO_x 5). La caldaia si distingue per l'elegante design Schumann che unito alle dimensioni particolarmente contenute (solo 25 cm di profondità), ne consente l'installazione anche all'interno dei pensili della cucina o in generale in spazi limitati. **La caldaia è omologata anche per il funzionamento all'esterno in luoghi parzialmente protetti** (protezione antigelo di serie $-5^\circ C$, con kit optional $-15^\circ C$). La nuova elettronica con controllo a microprocessore, consente un ottimo controllo delle temperature sia nella fase di riscaldamento ambiente che in quella di produzione di acqua calda sanitaria, ed offre la possibilità di abbinamento all'esclusivo CAR^{V2} (Comando Amico Remoto modulante) 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.

1

CARATTERISTICHE VICTRIX 26 kW

Caldaia pensile premiscelata a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a camera stagna e tiraggio forzato con potenza utile nominale di 23,6 kW (20.296 kcal/h) in riscaldamento e 26 kW (22.360 kcal/h) in sanitario, ecologica ad alto rendimento e circolazione forzata. Variando il tipo di installazione varia anche la classificazione della caldaia.

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

Apparecchio tipo C₁₃/C₃₃/C₈₃ - se installato utilizzando i kit verticali od orizzontali concentrici (kit copertura raccomandato ma non obbligatorio) oppure il kit separatore Ø 80/80 senza utilizzare il kit copertura superiore.

INSTALLAZIONE ALL' INTERNO:

Apparecchio tipo C₁₃/C₃₃/C₄₃/C₅₃/C₈₃ - se installato utilizzando i kit verticali od orizzontali concentrici o il kit separatore Ø 80/80.

Apparecchio tipo B₂₃ - se installato utilizzando un apposito kit di scarico fumi ed il kit di copertura superiore (optional) obbligatorio, eliminando inoltre un tappo d'aspirazione della camera stagna.

La caldaia è composta da:

- sistema di combustione a premiscelazione totale con bruciatore cilindrico multigas in acciaio, completo di candele d'accensione e candele di controllo a ionizzazione;
- valvola gas di tipo pneumatico a doppio otturatore;
- scambiatore primario gas/acqua con involucro in composito e serpentino interno realizzato in acciaio inox;
- camera di combustione in acciaio inox isolata internamente con pannelli ceramici;
- ventilatore per l'evacuazione dei fumi a velocità variabile elettronicamente;
- circuito per lo smaltimento della condensa comprensivo di sifone e tubo flessibile di scarico;
- scambiatore secondario acqua/acqua per produzione di acqua calda sanitaria realizzato in acciaio inox a 14 piastre;
- gruppo idraulico composto da valvola 3 vie elettrica, pompa di circolazione a velocità regolabile con separatore d'aria incorporato, by-pass regolabile ed escludibile, pressostato assoluto circuito primario, valvola di sicurezza circuito primario a 3 bar, raccordo scarico impianto, rubinetto di riempimento impianto;
- flussostato sanitario per rilevazione prelievo acqua calda sanitaria;

- vaso d'espansione impianto a membrana da litri 8 nominali (effettivi 5,7) con precarica a 1,0 bar e manometro;
- termostato di sicurezza sovratemperatura acqua, termofusibile sicurezza scambiatore e sonda controllo fumi;
- selettore di regolazione temperatura impianto di riscaldamento, selettore di regolazione temperatura acqua calda sanitaria, pulsante di funzione (Off, Stand-by, On), pulsante Estate/Inverno, pulsante di Reset, pulsante informazioni, display digitale;
- cruscotto con comandi a vista dotato di scheda elettronica a microprocessore con modulazione continua di fiamma a 2 sensori (sanitario e riscaldamento) con controllo P.I.D., **campo di modulazione da 23,6 kW a 3,0 kW (26 kW in sanitario)**;
- selezione range di temperatura riscaldamento da min. = 20-50°C a max. = set min. + 5°C - 85°C (impostazione di serie 25-85°C);
- accensione elettronica con controllo a ionizzazione;
- ritardatore d'accensione in fase riscaldamento, sistema di protezione antigelo (fino a $-5^\circ C$), funzione antibloccaggio circolatore, funzione post-ventilazione, funzione spazzacamino, selezione modalità di funzionamento circolatore, predisposizione per il collegamento del Comando Amico Remoto Immergas (CAR^{V2}), del cronotermostato, del termostato ambiente, della sonda esterna e della centralina per impianti a zone;
- funzione temporizzazione ritardo solare per abbinamento a sistemi solari;
- possibilità di collegare una sonda sanitario in ingresso (optional)
- sistema di autodiagnosi con visualizzazione digitale della temperatura, dello stato di funzionamento e dei codici errore tramite display retroilluminato sempre in vista;
- grado di isolamento elettrico IPX4D;
- possibilità di abbinamento al sistema per intubamento di camini esistenti Ø 60 mm e Ø 80 mm.

Fornita completa di pozzetti per l'analisi di combustione, carter di protezione inferiore, gruppo di allacciamento con raccordi regolabili in profondità e rubinetti di intercettazione gas e acqua fredda sanitaria. Apparecchio categoria II_{2H3B/P} funziona con alimentazione a metano e G.P.L.. Marcatura CE.

E' disponibile nel modello:

• **VICTRIX 26 kW**

cod. 3.022104

NOTA BENE: per una corretta installazione della caldaia è necessario utilizzare i kit aspirazione arial/scarico fumi Immergas "serie Verde".

VICTRIX 26 kW Plus



VICTRIX 26 kW Plus è la caldaia pensile per solo riscaldamento a camera stagna con potenzialità di 23,6 kW in riscaldamento e 26 kW in sanitario che, grazie alla tecnologia della condensazione, si caratterizza per il rendimento particolarmente elevato ($\eta > 93 + 2 \cdot \log P_n$, in conformità al Decreto Legislativo 192/05 e successive modificazioni). La caldaia si distingue per l'elegante design Schumann che ne consente un'ottima integrazione con i pensili della cucina o con gli arredamenti domestici e per la possibilità di collegamento ad un'Unità Bollitore separata da 80, 120, o 200 litri (compresa la versione UB Inox Solar 200-2) di produzione Immergas, 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 **la parte caldaia è omologata anche per l'installazione all'esterno dell'edificio (eventualmente con l'ausilio di un apposito kit di copertura superiore) in luogo parzialmente protetto**. La nuova elettronica con controllo a microprocessore, consente un ottimo controllo delle temperature sia nella fase di riscaldamento ambiente che in quella di produzione di acqua calda sanitaria, ed offre la possibilità di abbinamento all'esclusivo CAR^{V2} (Comando Amico Remoto modulare) 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.

2

CARATTERISTICHE VICTRIX 26 kW Plus

Caldaia pensile premiscelata a condensazione a camera stagna e tiraggio forzato con potenza utile nominale di 23,6 kW (20.296 kcal/h) in riscaldamento e 26 kW (22.360 kcal/h) in sanitario, ecologica ad alto rendimento e circolazione forzata per riscaldamento ambiente, predisposta per l'abbinamento ad un'Unità Bollitore separata da 80, 120 e 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 con aspirazione d'aria diretta - se installato utilizzando un apposito terminale di scarico ed il kit di copertura superiore (optional) obbligatorio, eliminando inoltre un tappo d'aspirazione della camera stagna.

Apparecchio tipo C₁₃/C₃₃/C₈₃ - se installato utilizzando i kit verticali od orizzontali concentrici (kit copertura raccomandato ma non obbligatorio) oppure il kit separatore Ø 80/80 senza utilizzare il kit copertura superiore.

INSTALLAZIONE ALL' INTERNO:

Apparecchio tipo C₁₃/C₃₃/C₄₃/C₅₃/C₈₃ - se installato utilizzando i kit verticali od orizzontali concentrici o il kit separatore Ø 80/80.

Apparecchio tipo B₂₃ - se installato utilizzando un apposito kit di scarico fumi ed il kit di copertura superiore (optional) obbligatorio, eliminando inoltre un tappo d'aspirazione della camera stagna.

La caldaia è composta da:

- sistema di combustione a premiscelazione totale con bruciatore cilindrico multigas in acciaio, completo di candele d'accensione e candele di controllo a ionizzazione;
- valvola gas di tipo pneumatico a doppio otturatore;
- scambiatore primario gas/acqua con involucro in composito e serpentino interno realizzato in acciaio inox;
- camera di combustione in acciaio inox isolata internamente con pannelli ceramici;
- ventilatore per l'evacuazione dei fumi a velocità variabile elettronicamente;
- circuito per lo smaltimento della condensa comprensivo di sifone e tubo flessibile di scarico;
- gruppo idraulico composto da valvola 3 vie elettrica, pompa di circolazione a velocità regolabile con separatore d'aria incorporato, by-pass regolabile ed escludibile, pressostato assoluto circuito primario, valvola sicurezza circuito primario a 3 bar, raccordo scarico impianto, rubinetto a sfera per riempimento impianto;
- vaso d'espansione impianto a membrana da litri 8 nominali (effettivi 5,7) con precarica a 1,0 bar e manometro;

- termostato di sicurezza sovratemperatura acqua, termofusibile sicurezza scambiatore e sonda controllo fumi;
- selettore di regolazione temperatura impianto di riscaldamento, selettore di regolazione temperatura acqua calda sanitaria, pulsante di funzione (Off, Stand-by, On), pulsante Estate/Inverno, pulsante di Reset, pulsante informazioni, display digitale;
- cruscotto con comandi a vista dotato di scheda elettronica a microprocessore con modulazione continua di fiamma a 2 sensori (sanitario e riscaldamento) con controllo P.I.D., **campo di modulazione da 23,6 kW a 3,0 kW (26 kW in sanitario)**;
- selezione range di temperatura riscaldamento da min. = 20-50°C a max. = set min. + 5°C - 85°C (impostazione di serie 25-85°C);
- accensione elettronica con controllo a ionizzazione;
- ritardatore d'accensione in fase riscaldamento, sistema di protezione antigelo (fino a -5°C), funzione antibloccaggio circolatore, funzione post-ventilazione, funzione spazzacamino, selezione modalità di funzionamento circolatore, predisposizione per il collegamento del Comando Amico Remoto Immergas (CAR^{V2}), del cronotermostato, del termostato ambiente, della sonda esterna e della centralina per impianti a zone;
- possibilità di collegamento all'intera gamma di Soluzioni Solari Immergas;
- sistema di autodiagnosi con visualizzazione digitale della temperatura, dello stato di funzionamento e dei codici errore tramite display retroilluminato sempre in vista;
- grado di isolamento elettrico IPX4D;
- possibilità di abbinamento al sistema per intubamento di camini esistenti Ø 60 mm e Ø 80 mm.

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

Apparecchio categoria II_{2H3B/1P} funziona con alimentazione a metano e G.P.L.. Marcatura CE.

E' disponibile nel modello:

• **VICTRIX 26 kW Plus**

cod. 3.022105

NOTA BENE: per una corretta installazione della caldaia è necessario utilizzare i kit aspirazione aria/scarico fumi Immergas "serie Verde".



3

UNITÀ BOLLITORE



3.1

CARATTERISTICHE

L'Unità Bollitore è composta da:

- boiler da 80 litri, 120 litri o 200 litri (in base ai modelli) interamente realizzato in acciaio inox, 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), da litri 5 (Unità bollitore 120) e da 8 litri (Unità bollitore 200 e 200 Solar) con precarica da 3,5 bar;
- sonda di controllo temperatura acqua calda sanitaria;
- rubinetto di svuotamento boiler;
- sul cruscotto è presente un termometro (versioni UB Inox 80-2, UB Inox 120-2 e UB Inox 200-2) oppure un idrometro solare (UB Inox Solar 200-2);
- coibentazione in poliestere autoestingente ecologico con spessore 5 cm.

Inoltre l'UB Inox Solar 200-2 integra all'interno del mantello i seguenti componenti:

- gruppo di circolazione singolo da 1-6 l/min;
- vaso d'espansione solare da 18 litri;
- valvola miscelatrice termostatica con attacchi da $\frac{3}{4}$ ";
- centralina solare integrata nel cruscotto bollitore, con relative sonde di temperatura;
- tubi di collegamento circuito solare per il riscaldamento del serpentino inferiore tramite impianto solare termico (optional per UB Inox 120-2 e UB Inox 200-2);
- valvola di sicurezza circuito solare 6 bar.

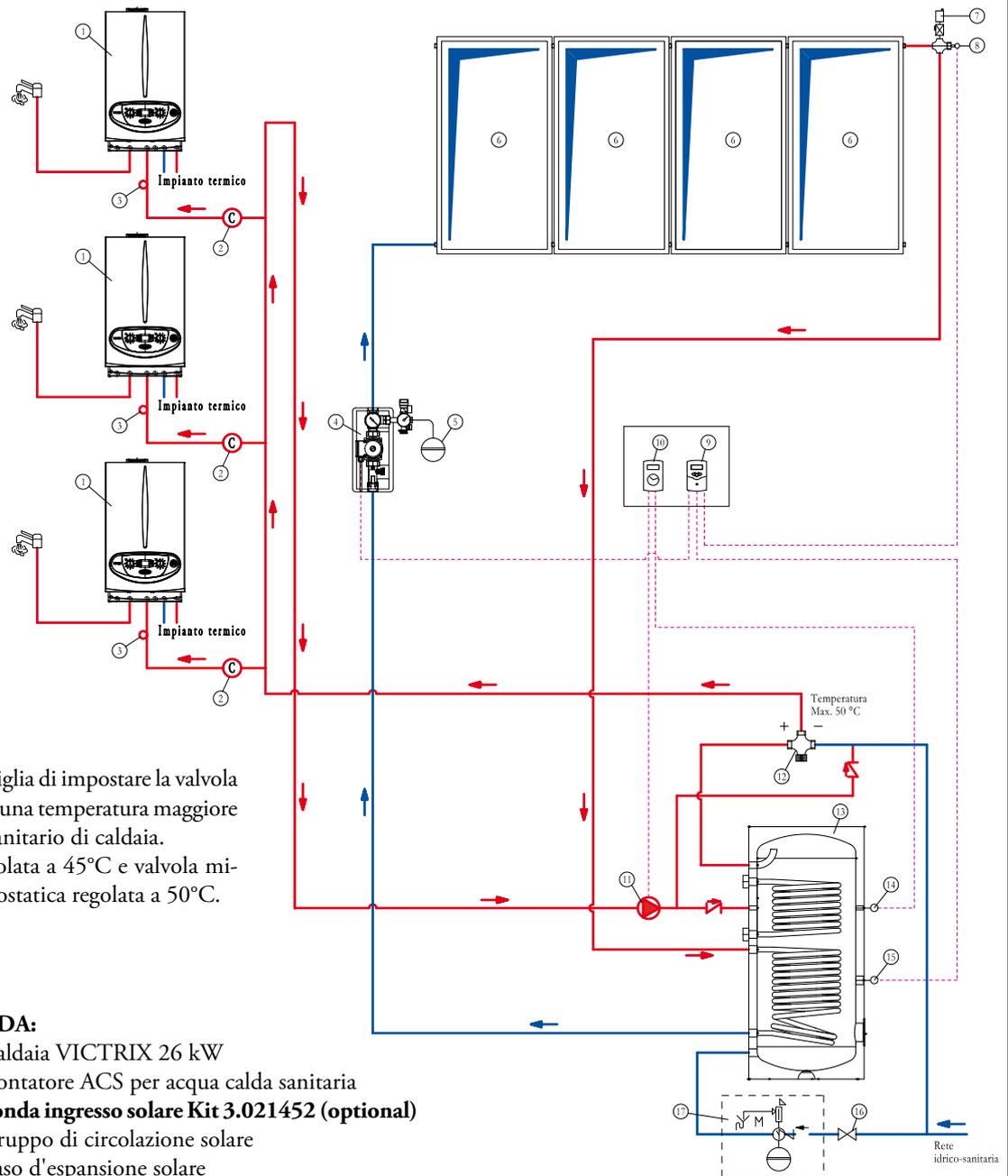
E' disponibile nel modello:

- | | |
|------------------------------|----------------------|
| • UB Inox 80-2 | cod. 3.022012 |
| • UB Inox 120-2 | cod. 3.022013 |
| • UB Inox 200-2 | cod. 3.022014 |
| • UB Inox Solar 200-2 | cod. 3.022015 |

VICTRIX 26 kW

4 SCHEMA IMPIANTISTICO RAPPRESENTATIVO CON SISTEMA SOLARE

Esempio di abbinamento caldaia VICTRIX 26 kW (istantanea) ad impianto semicentralizzato



NOTA: si consiglia di impostare la valvola miscelatrice ad una temperatura maggiore del set-point sanitario di caldaia.
Es: caldaia regolata a 45°C e valvola miscelatrice termostatica regolata a 50°C.

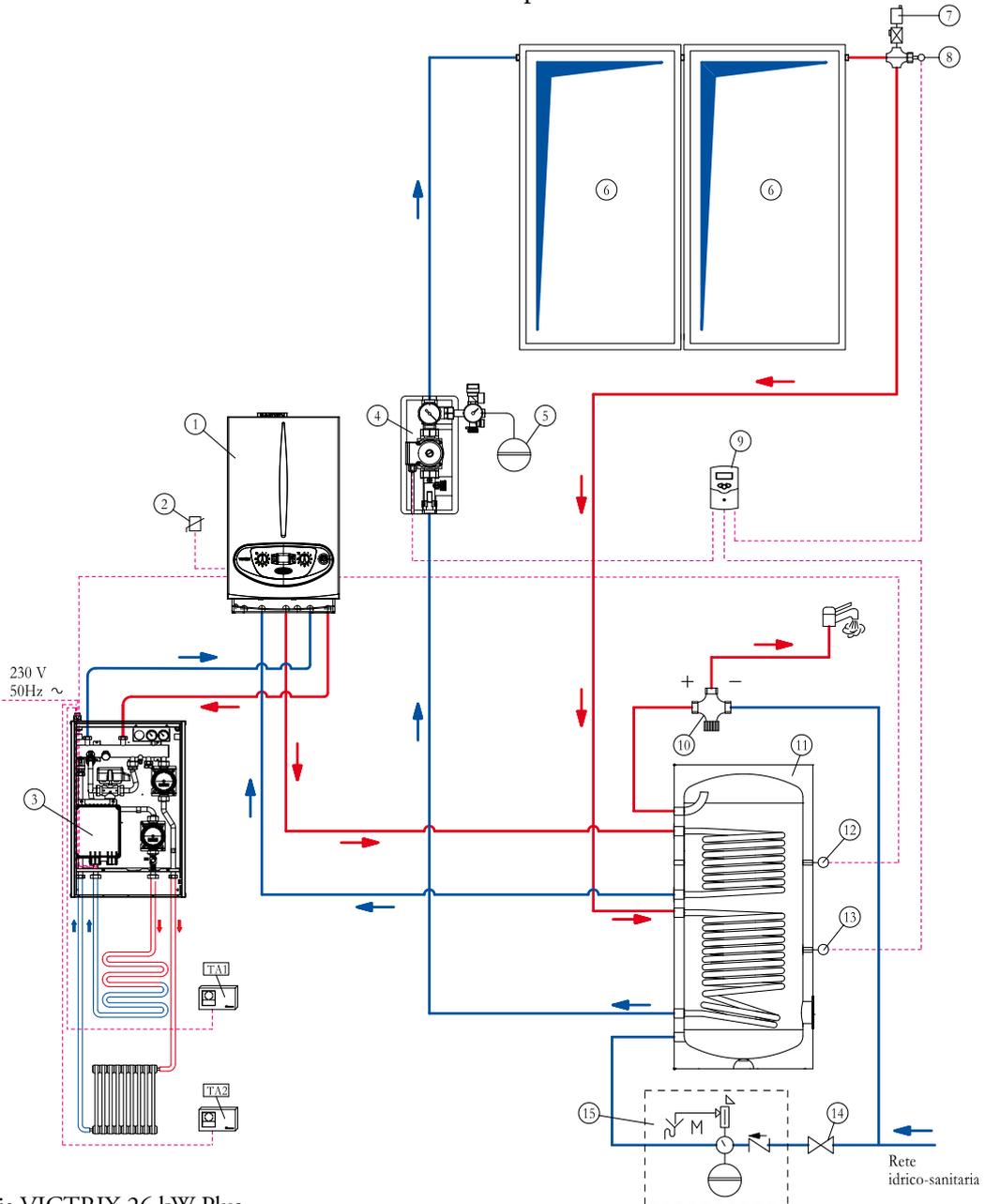
LEGENDA:

- 1 - Caldaia VICTRIX 26 kW
- 2 - Contatore ACS per acqua calda sanitaria
- 3 - **Sonda ingresso solare Kit 3.021452 (optional)**
- 4 - Gruppo di circolazione solare
- 5 - Vaso d'espansione solare
- 6 - Collettori solari piani
- 7 - Valvola di sfianto
- 8 - Sonda collettore solare
- 9 - Centralina di regolazione solare
- 10 - Controllo orario per ricircolo
- 11 - Pompa di ricircolo sanitario
- 12 - Valvola miscelatrice termostatica
- 13 - Unità bollitore separata 500 l
- 14 - Termostato consenso attivazione ricircolo
- 15 - Sonda temperatura unità bollitore
- 16 - Intercettazione rete idrica
- 17 - Vaso d'espansione-valvola sicurezza e valvola di ritegno del circuito idrico sanitario



5 SCHEMA IMPIANTISTICO RAPPRESENTATIVO CON PACCHETTO SOLARE

Esempio di abbinamento caldaia VICTRIX 26 kW Plus ad un pacchetto COMFORT Sol 300



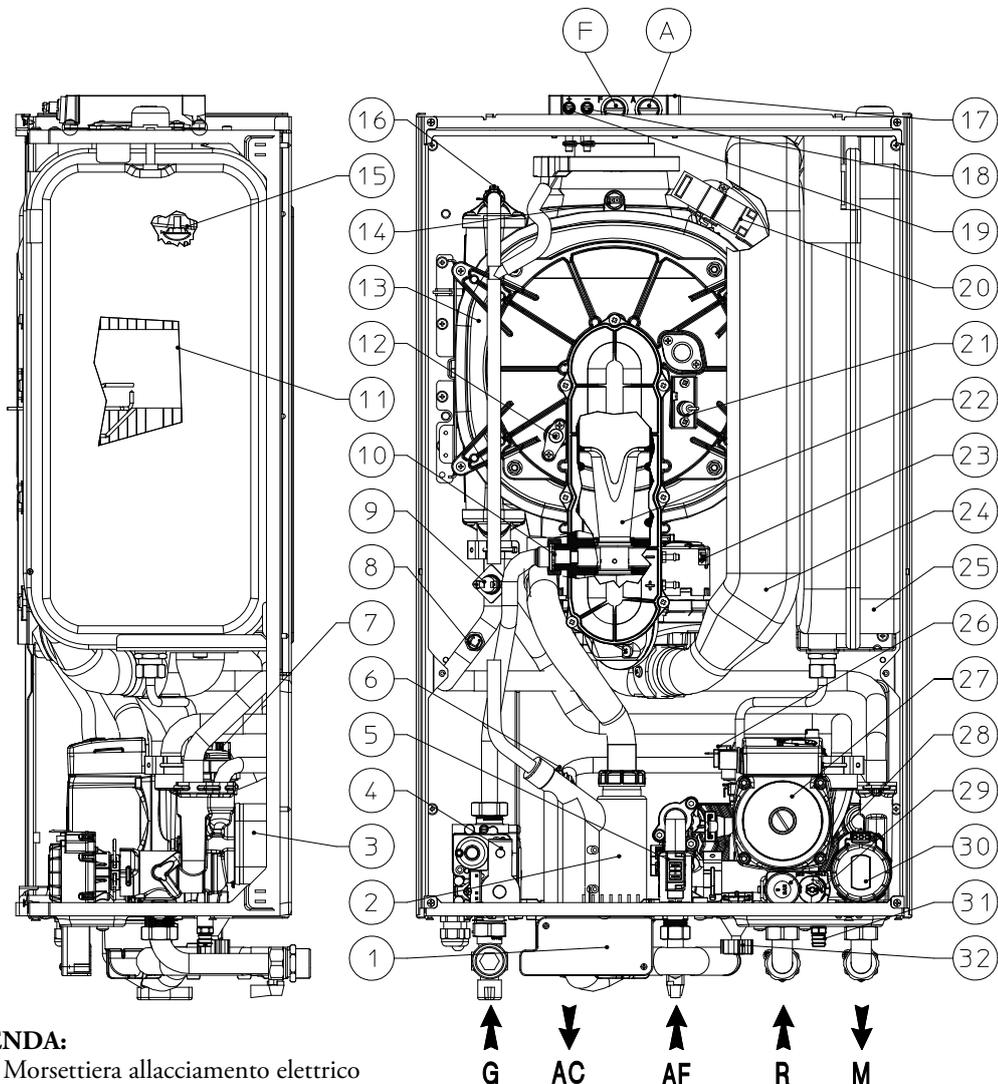
LEGENDA:

- | | |
|--|---|
| 1 - Caldaia VICTRIX 26 kW Plus | 10 - Valvola miscelatrice termostatica |
| 2 - Sonda esterna | 11 - Unità bollitore separata 300 l |
| 3 - D.I.M. ^{V2} A/B Temperatura | 12 - Sonda NTC unità bollitore parte alta |
| 4 - Gruppo di circolazione solare | 13 - Sonda PT1000 unità bollitore parte bassa |
| 5 - Vaso d'espansione solare | 14 - Intercettazione rete idrica |
| 6 - Collettori solari piani | 15 - Vaso d'espansione-valvola sicurezza e valvola di ritegno del circuito idrico sanitario |
| 7 - Valvola di sfiato | |
| 8 - Sonda collettore solare | |
| 9 - Centralina di regolazione solare | |

VICTRIX 26 kW

6

COMPONENTI PRINCIPALI VICTRIX 26 kW



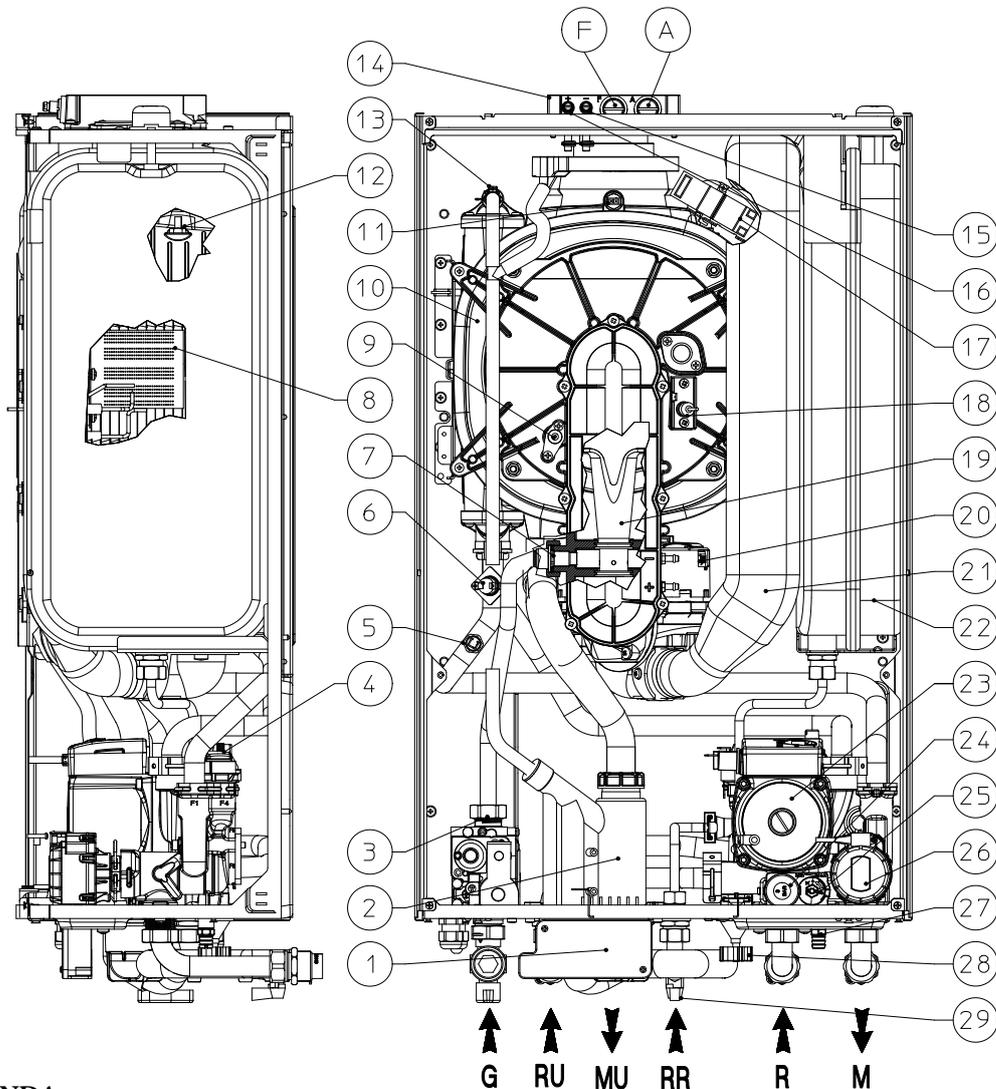
LEGENDA:

- | | |
|---|--|
| 1 - Morsettiera allacciamento elettrico (bassissima tensione) | 18 - Presa pressione segnale negativo |
| 2 - Sifone scarico condensa | 19 - Presa pressione segnale positivo |
| 3 - Scambiatore sanitario | 20 - Accenditore |
| 4 - Valvola gas | 21 - Candeletta accensione |
| 5 - Flussostato sanitario | 22 - Venturi |
| 6 - Sonda sanitario | 23 - Ventilatore |
| 7 - Valvola sfogo aria | 24 - Tubo aspirazione aria |
| 8 - Sonda mandata | 25 - Vaso espansione impianto |
| 9 - Termostato sicurezza | 26 - Pressostato impianto |
| 10 - Ugello gas | 27 - Circolatore caldaia |
| 11 - Bruciatore | 28 - Valvola di sicurezza 3 bar |
| 12 - Candeletta di rilevazione | 29 - By-pass |
| 13 - Modulo a condensazione | 30 - Valvola 3 vie (motorizzata) |
| 14 - Sonda fumi | 31 - Rubinetto di svuotamento impianto |
| 15 - Termofusibile sicurezza scambiatore | 32 - Rubinetto di riempimento impianto |
| 16 - Valvola di sfianto manuale | |
| 17 - Pozzetti di prelievo (aria A) - (fumi F) | |



7

COMPONENTI PRINCIPALI VICTRIX 26 kW Plus

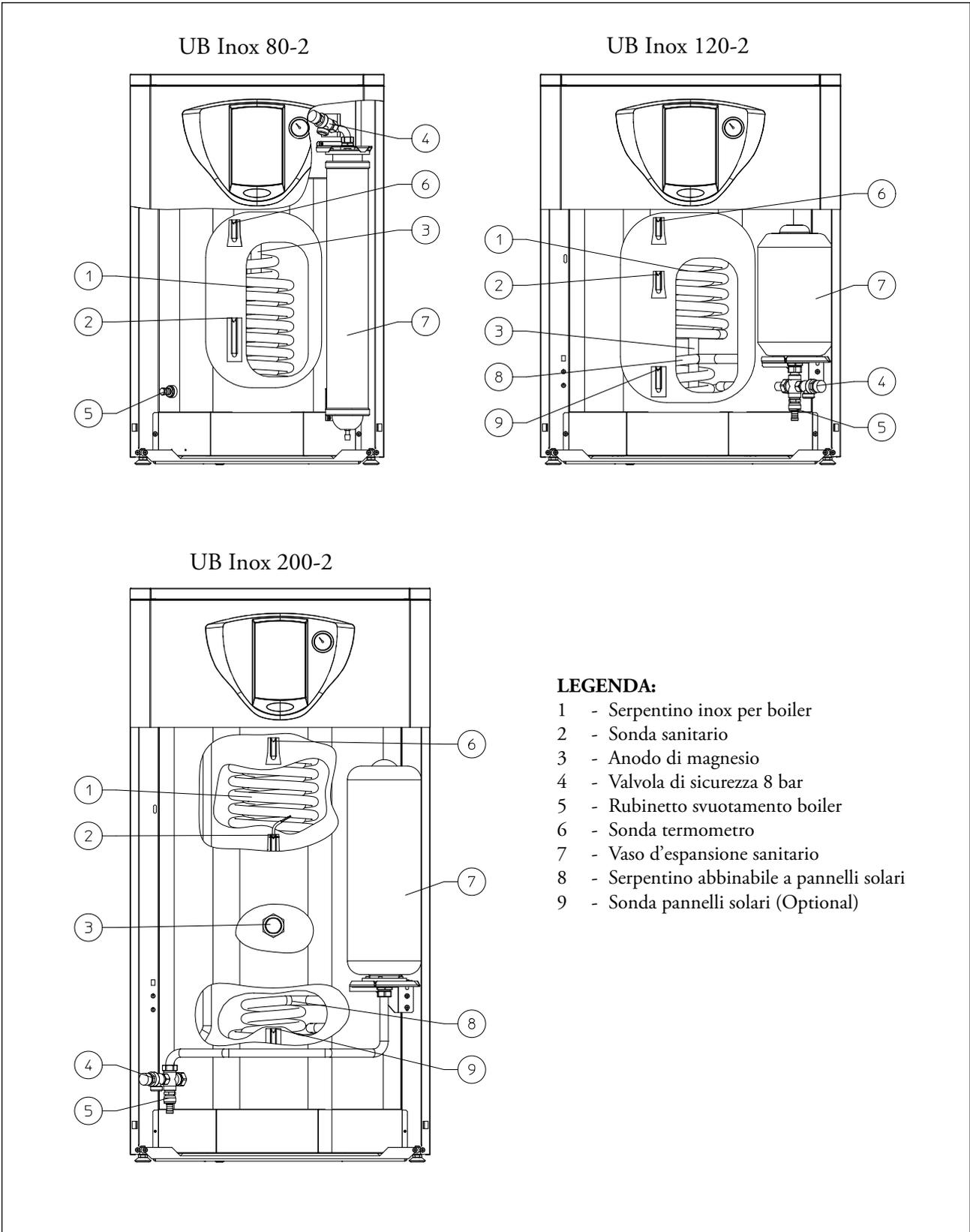


LEGENDA:

- | | |
|---|--|
| 1 - Morsettiera allacciamento elettrico (bassissima tensione) | 15 - Presa pressione segnale negativo |
| 2 - Sifone scarico condensa | 16 - Presa pressione segnale positivo |
| 3 - Valvola gas | 17 - Accenditore |
| 4 - Valvola sfogo aria | 18 - Candeletta accensione |
| 5 - Sonda mandata | 19 - Venturi |
| 6 - Termostato sicurezza | 20 - Ventilatore |
| 7 - Ugello gas | 21 - Tubo aspirazione aria |
| 8 - Bruciatore | 22 - Vaso espansione impianto |
| 9 - Candeletta di rilevazione | 23 - Circolatore caldaia |
| 10 - Modulo a condensazione | 24 - Valvola di sicurezza 3 bar |
| 11 - Sonda fumi | 25 - By-pass |
| 12 - Termofusibile sicurezza fumi | 26 - Valvola 3 vie (motorizzata) |
| 13 - Valvola di sfiato manuale | 27 - Rubinetto di svuotamento impianto |
| 14 - Pozzetti di prelievo (aria A) - (fumi F) | 28 - Rubinetto di riempimento impianto |
| | 29 - Rubinetto intercettazione riempimento |

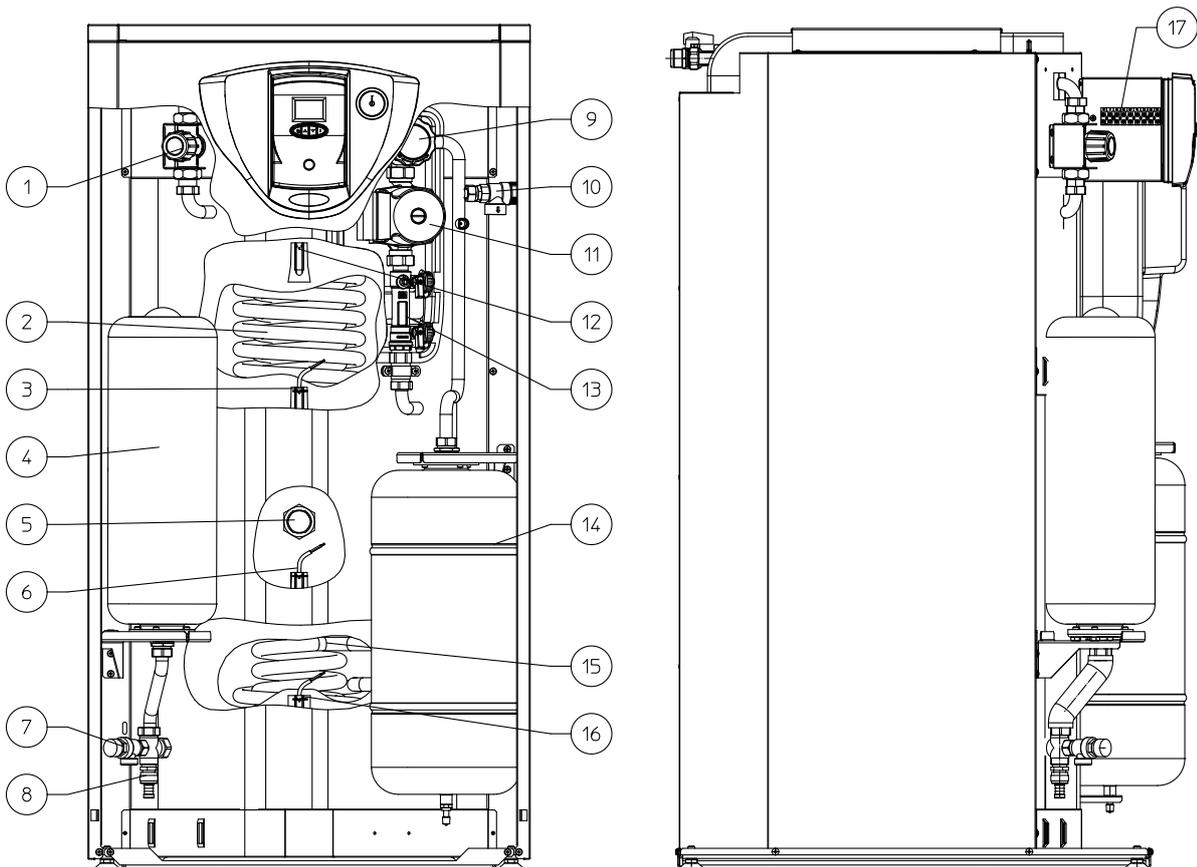
VICTRIX 26 kW Plus

8 COMPONENTI PRINCIPALI UNITA' BOLLITORE (Modello Plus)



9 COMPONENTI PRINCIPALI UNITA' BOLLITORE UB Inox Solar 200-2 (Modello Plus)

UB Inox Solar 200-2



LEGENDA:

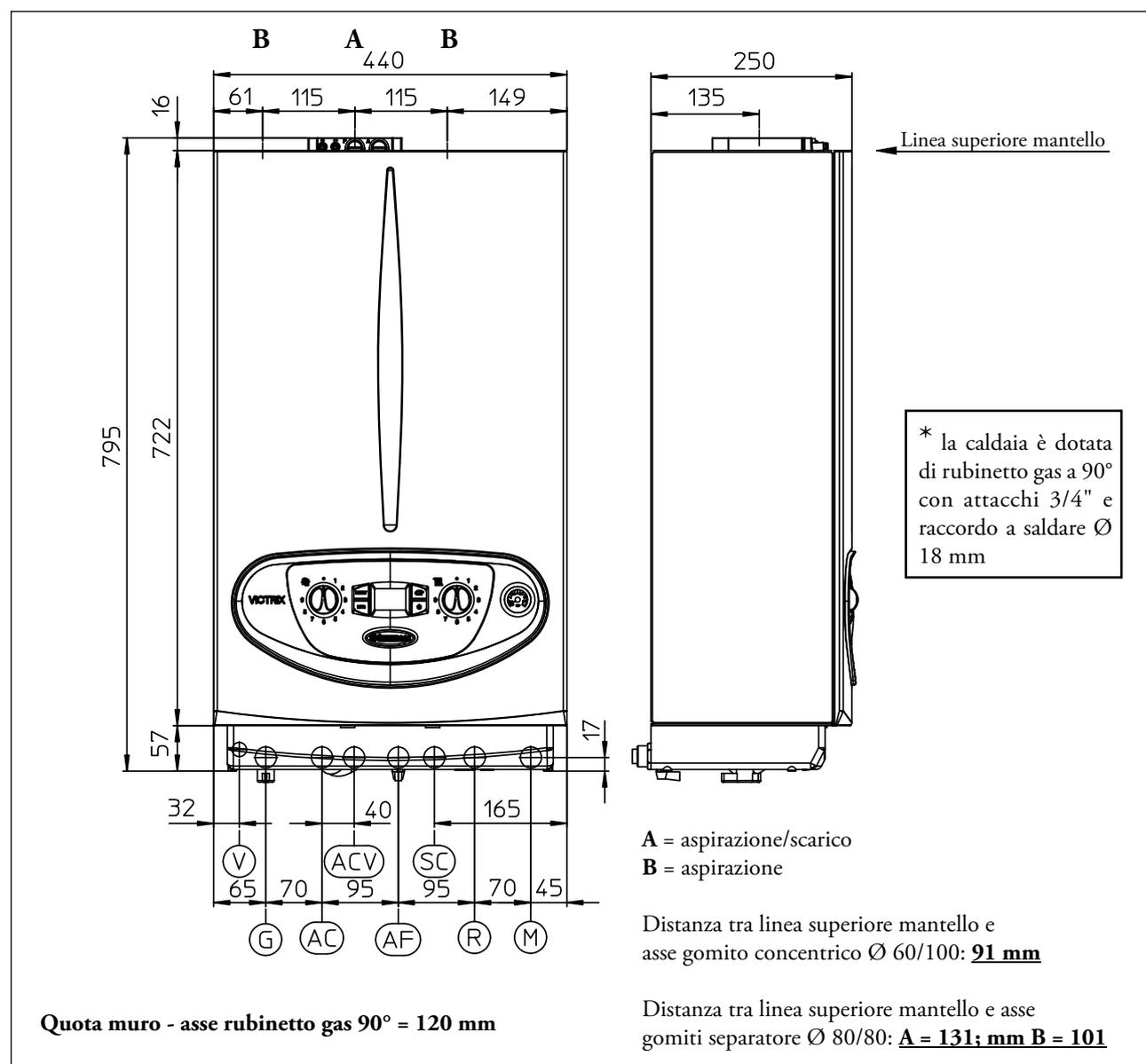
- | | |
|---|---|
| 1 - Valvola miscelatrice circuito sanitario | 10 - Valvola di sicurezza 6 bar |
| 2 - Serpentino inox per boiler | 11 - Circolatore solare |
| 3 - Sonda sanitario | 12 - Sonda termometro |
| 4 - Vaso d'espansione sanitario | 13 - Misuratore di flusso |
| 5 - Anodo di magnesio | 14 - Vaso d'espansione solare |
| 6 - Sonda ingresso sanitario | 15 - Serpentino inox abbinabile a pannelli solari |
| 7 - Valvola di sicurezza 8 bar | 16 - Sonda pannelli solari |
| 8 - Rubinetto svuotamento boiler | 17 - Morsettiera collegamenti elettrici bollitore |
| 9 - Valvola intercettazione con termometro | |

VICTRIX 26 kW

10 DIMENSIONI PRINCIPALI VICTRIX 26 kW

Modello	Altezza mm	Larghezza mm	Profondità mm	Ø asp./scarico mm
VICTRIX 26 kW	795	440	250	100/60

10.1 ALLACCIAMENTI



Modello	Mandata M	Ritorno R	Uscita Calda AC	Entrata Fredda AF	Gas G	Vaso espansione Litri
VICTRIX 26 kW	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	3/4" *	8 (reale 5,7)

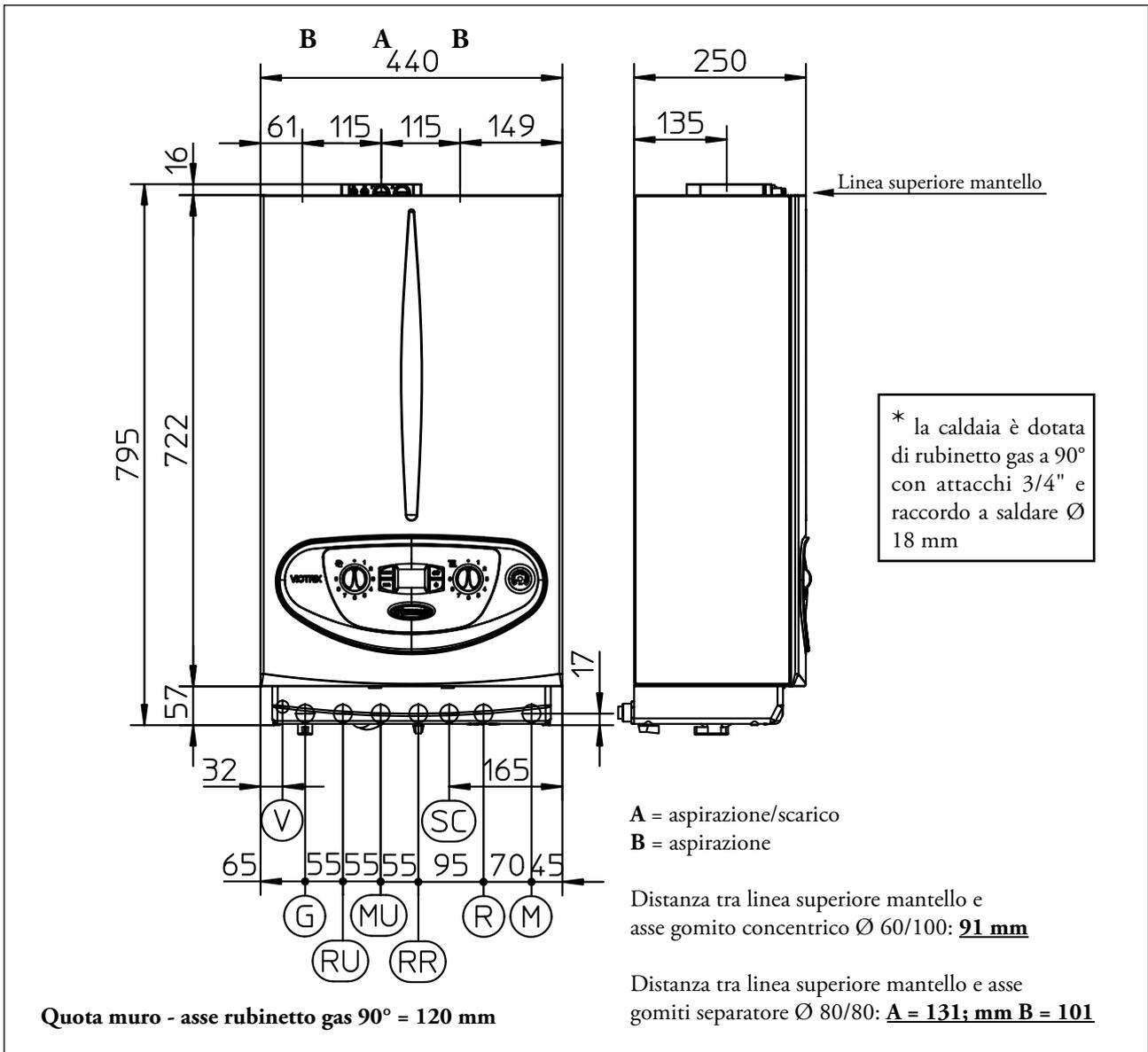


VICTRIX 26 kW Plus

11 DIMENSIONI PRINCIPALI VICTRIX 26 kW Plus

Modello	Altezza mm	Larghezza mm	Profondità mm	Ø asp./scarico mm
VICTRIX 26 kW Plus	795	440	250	100/60

11.1 ALLACCIAMENTI

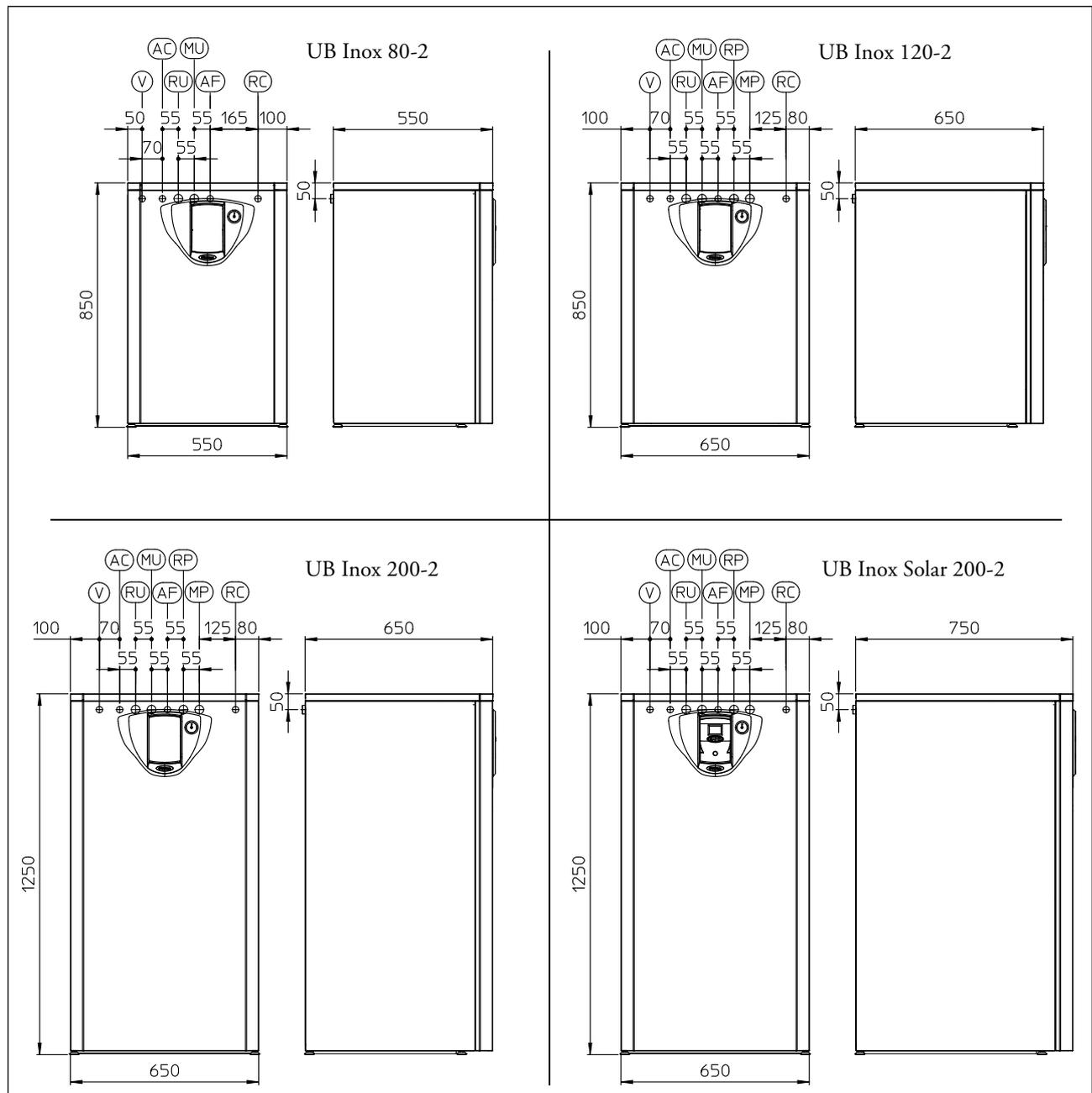


Modello	Mandata M	Ritorno R	Mandata Boiler MU	Ritorno Boiler RU	Riempimento impianto RR	Gas G	Vaso espansione Litri
VICTRIX 26 kW Plus	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	3/4" *	8 (reale 5,7)

VICTRIX 26 kW Plus

12 DIMENSIONI PRINCIPALI UNITA' BOLLITORE (Modello Plus)

	UB Inox 80-2	UB Inox 120-2	UB Inox 200-2	UB Inox Solar 200-2
Altezza mm	850	850	1250	1250
Larghezza mm	550	650	650	650
Profondità mm	550	650	650	750



Mandata Boiler MU	Ritorno Boiler RU	Entrata Fredda AF	Uscita Calda AC	Ricircolo RC	Mandata Pannelli MP	Ritorno Pannelli RP
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"



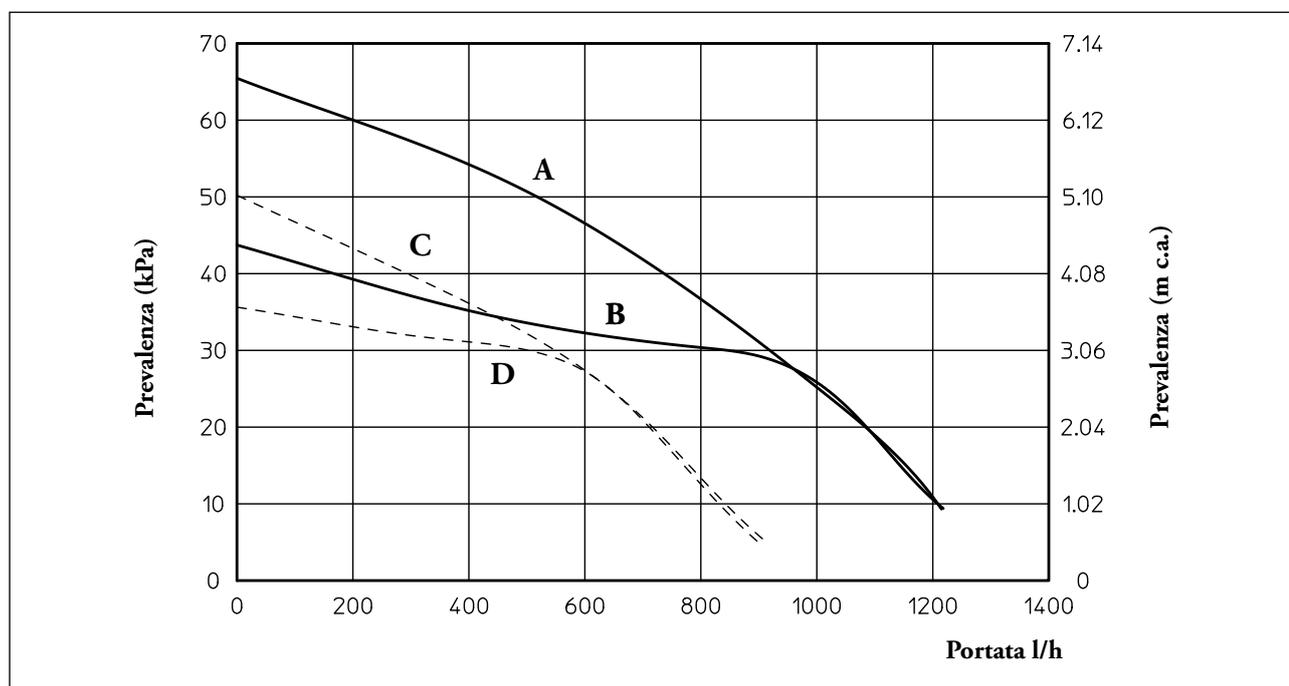
13 GRAFICO PORTATA PREVALENZA CIRCOLATORE

Le caldaie serie "VICTRIX 26 kW" vengono fornite con circolatore incorporato con regolatore elettrico di velocità a tre posizioni. Il circolatore è già munito di condensatore.

Le caldaie sono dotate di serie di by-pass regolabile; il by-pass risulta regolabile ed escludibile, agendo sull'apposita vite collocata frontalmente sul gruppo idraulico.

13.1 CIRCOLATORE VICTRIX 26 kW

GRUNDFOS 15-60 H12



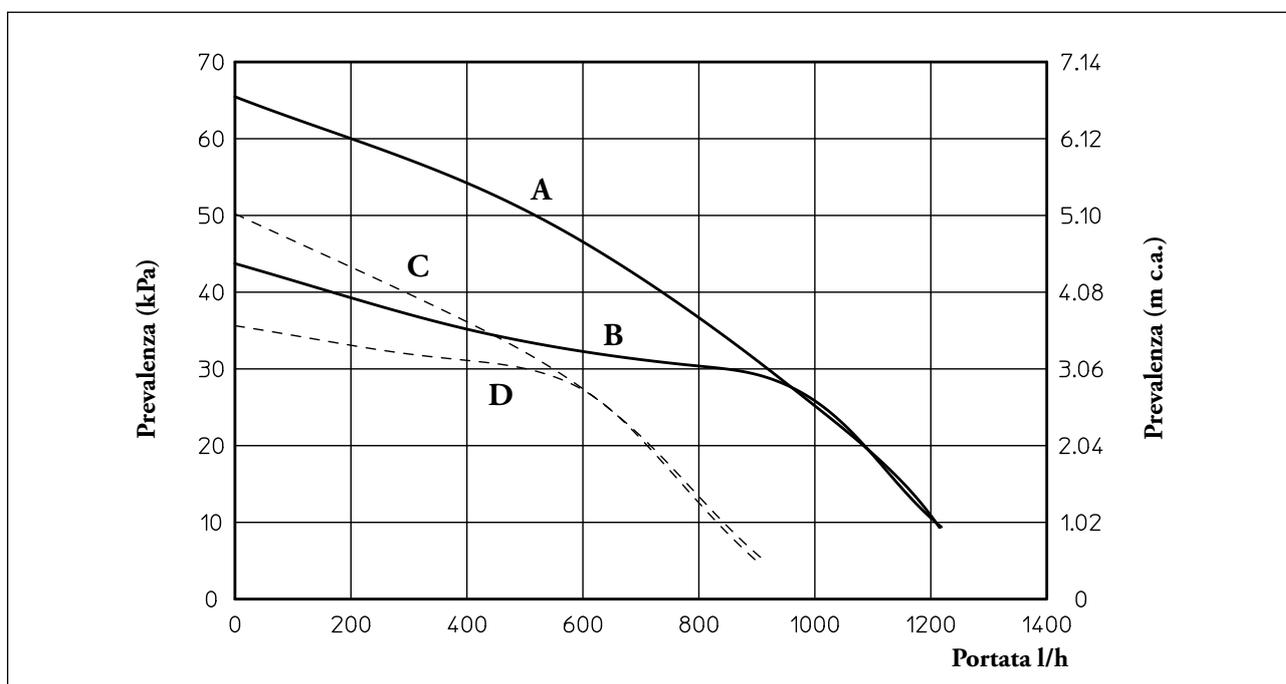
- A:** Prevalenza disponibile all'impianto alla terza velocità (con by-pass escluso).
- B:** Prevalenza disponibile all'impianto alla terza velocità (con by-pass inserito).
- C:** Prevalenza disponibile all'impianto sulla seconda velocità (con by-pass escluso).
- D:** Prevalenza disponibile all'impianto sulla seconda velocità (con by-pass inserito).

VICTRIX 26 kW Plus

14
GRAFICO PORTATA PREVALENZA CIRCOLATORE

Le caldaie serie "VICTRIX 26 kW Plus" vengono fornite con circolatore incorporato con regolatore elettrico di velocità a tre posizioni. Il circolatore è già munito di condensatore.

Le caldaie sono dotate di serie di by-pass regolabile; il by-pass risulta regolabile ed escludibile, agendo sull'apposita vite collocata frontalmente sul gruppo idraulico.

14.1
CIRCOLATORE VICTRIX 26 kW Plus
GRUNDFOS 15-60 H12


- A:** Prevalenza disponibile all'impianto alla terza velocità (con by-pass escluso).
- B:** Prevalenza disponibile all'impianto alla terza velocità (con by-pass inserito).
- C:** Prevalenza disponibile all'impianto sulla seconda velocità (con by-pass escluso).
- D:** Prevalenza disponibile all'impianto sulla seconda velocità (con by-pass inserito).

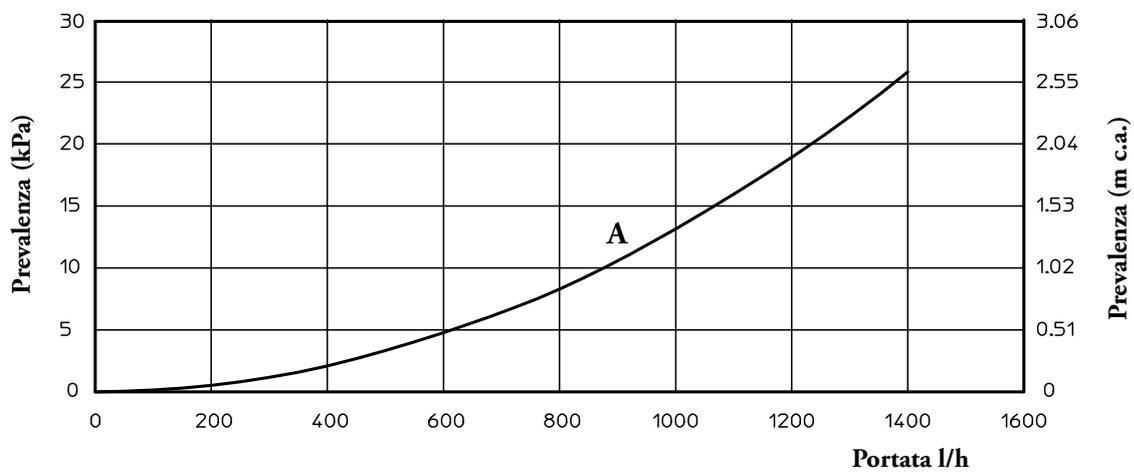


15 RESISTENZA CIRCUITO IDRAULICO UNITÀ BOLLITORE

Per garantire la portata di acqua calda sanitaria sufficiente è importante considerare la resistenza del circuito idraulico del bollitore da abbinare alla caldaia. Per il corretto colle-

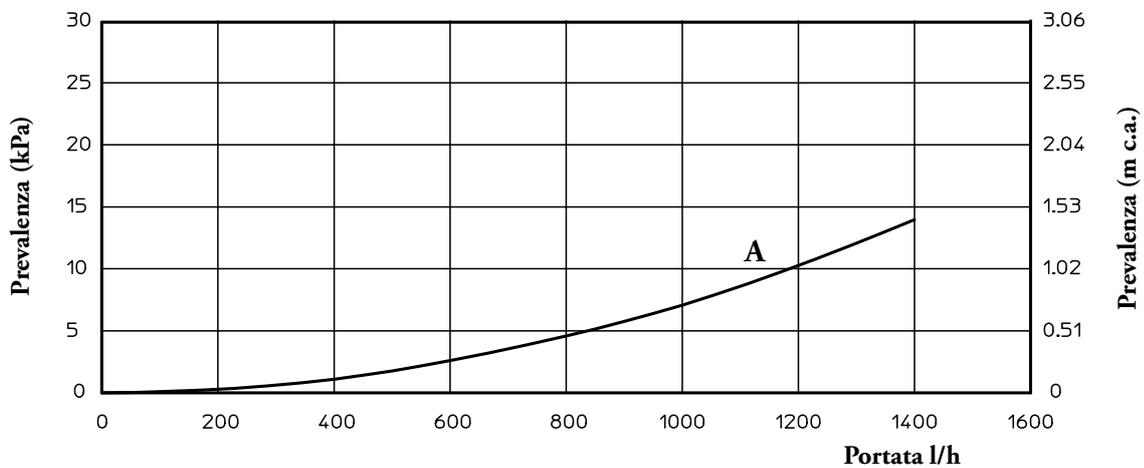
gamento dell'unità bollitore a caldaie Immergas vedere il libretto istruzioni della caldaia.

15.1 UB Inox 80-2



A - Resistenza circuito idraulico Unità Bollitore

15.2 UB Inox 120-2

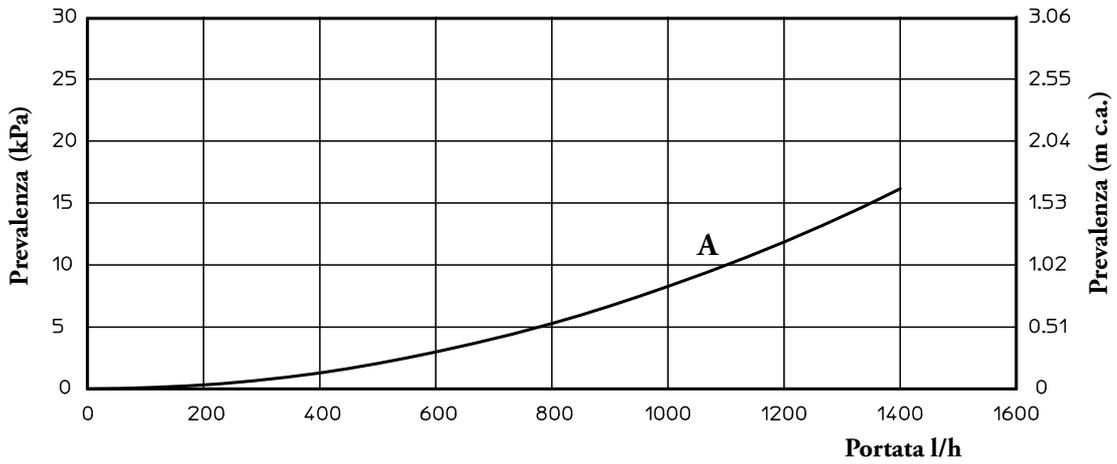


A - Resistenza circuito idraulico Unità Bollitore

VICTRIX 26 kW Plus

15.3

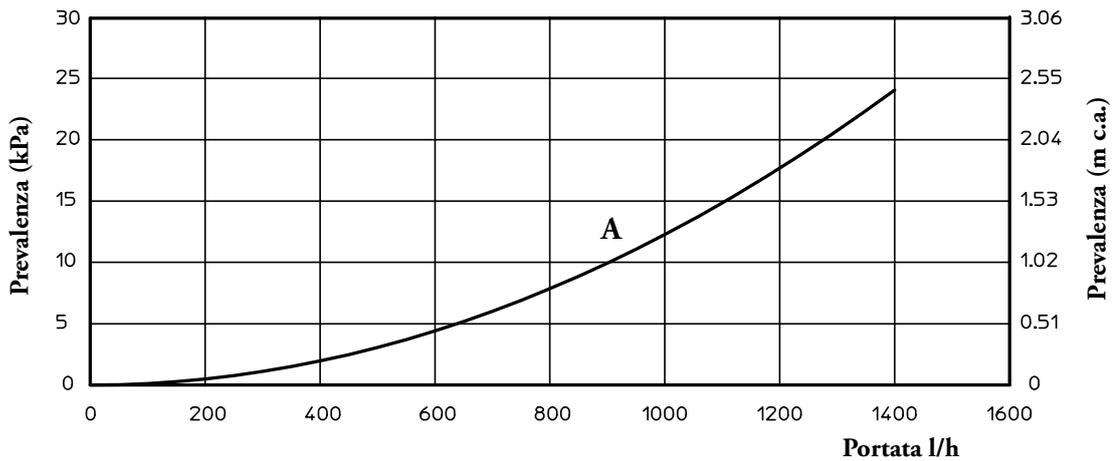
UB Inox 200-2



A - Resistenza circuito idraulico Unità Bollitore

15.4

UB Inox Solar 200-2



A - Resistenza circuito idraulico Unità Bollitore

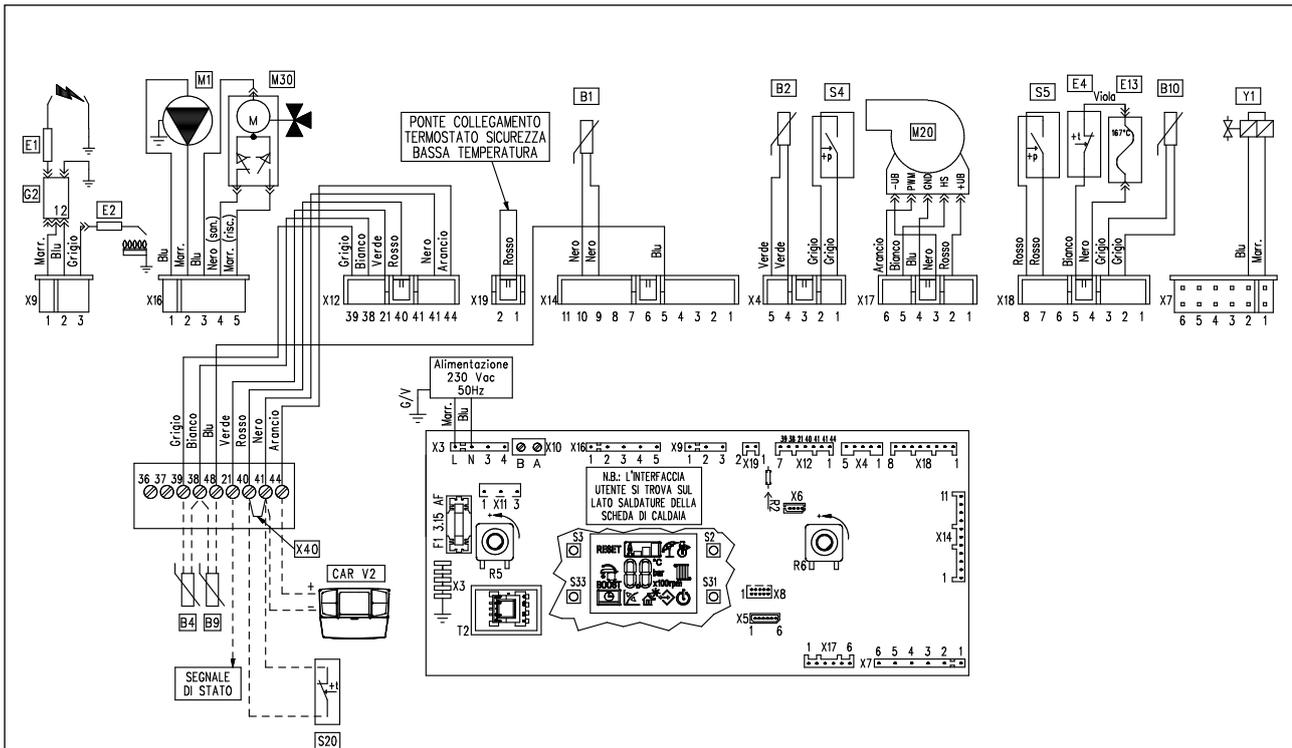


TERMOSTATO AMBIENTE O COMANDO REMOTO

La caldaia è predisposta per l'applicazione del Comando Amico Remoto (CAR^{V2}) il quale deve essere collegato ai morsetti 41 e 44 della morsettiera a bassa tensione (posta sotto la camera stagna) eliminando il ponte X40. La caldaia è predisposta per l'applicazione del Termostato Am-

biente (S20) da collegare sui morsetti 40 e 41 della morsettiera a bassa tensione (posta sotto la camera stagna) eliminando il ponte X40.

L'eventuale Sonda esterna (B4) deve essere collegata ai morsetti 38 e 39 sempre sulla morsettiera a bassa tensione.



LEGENDA:

- | | | | |
|-------------------|---|-----|-------------------------------------|
| B1 | - Sonda mandata | M30 | - Valvola tre vie (motorizzata) |
| B2 | - Sonda sanitario | R5 | - Trimmer temperatura sanitario |
| B4 | - Sonda esterna (optional) | R6 | - Trimmer temperatura riscaldamento |
| B9 | - Sonda ingresso sanitario (optional) | S2 | - Selettore funzionamento |
| B10 | - Sonda fumi | S3 | - Pulsante reset blocco |
| CAR ^{V2} | - Comando Amico Remoto ^{V2} (optional) | S4 | - Flussostato sanitario |
| E1 | - Candele accensione | S5 | - Pressostato impianto |
| E2 | - Candele rilevazione | S20 | - Termostato ambiente (optional) |
| E4 | - Termostato sicurezza | S31 | - Pulsante On / Stand-by / Off |
| E13 | - Termofusibile sicurezza scambiatore | S33 | - Pulsante info |
| G2 | - Accenditore | T2 | - Trasformatore bassa tensione |
| M1 | - Circolatore caldaia | X40 | - Ponte termostato ambiente |
| M20 | - Ventilatore | Y1 | - Valvola gas |

VICTRIX 26 kW Plus

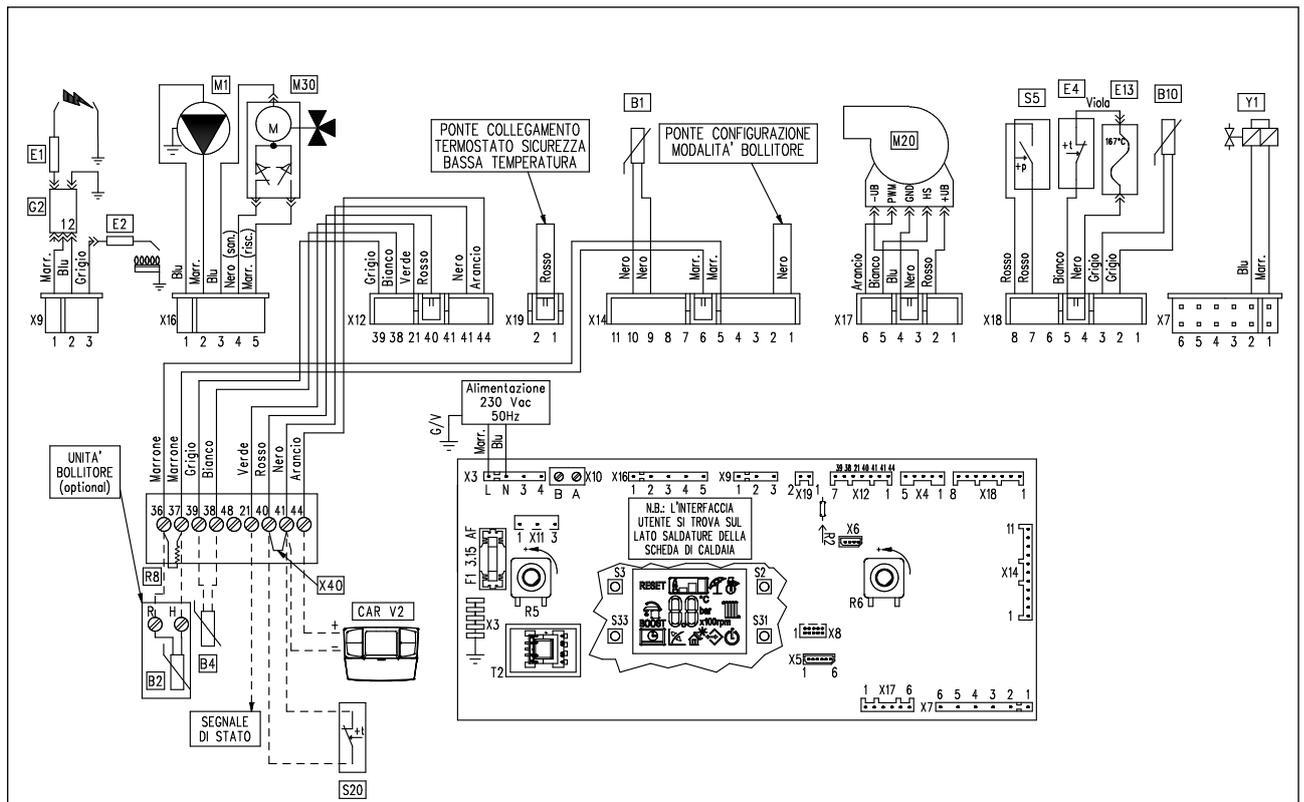
17 SCHEMA ELETTICO VICTRIX 26 kW Plus

TERMOSTATO AMBIENTE O COMANDO REMOTO

La caldaia è predisposta per l'applicazione del Comando Amico Remoto (CAR^{V2}) il quale deve essere collegato ai morsetti 41 e 44 della morsetteria a bassa tensione (posta sotto la camera stagna) rispettando la polarità ed eliminando il ponte X40. La caldaia è predisposta per l'applicazione del Termostato Am-

biente (S20) da collegare sui morsetti 40 e 41 della morsetteria a bassa tensione (posta sotto la camera stagna) eliminando il ponte X40.

L'eventuale Sonda esterna (B4) deve essere collegata ai morsetti 38 e 39 sempre sulla morsetteria a bassa tensione.



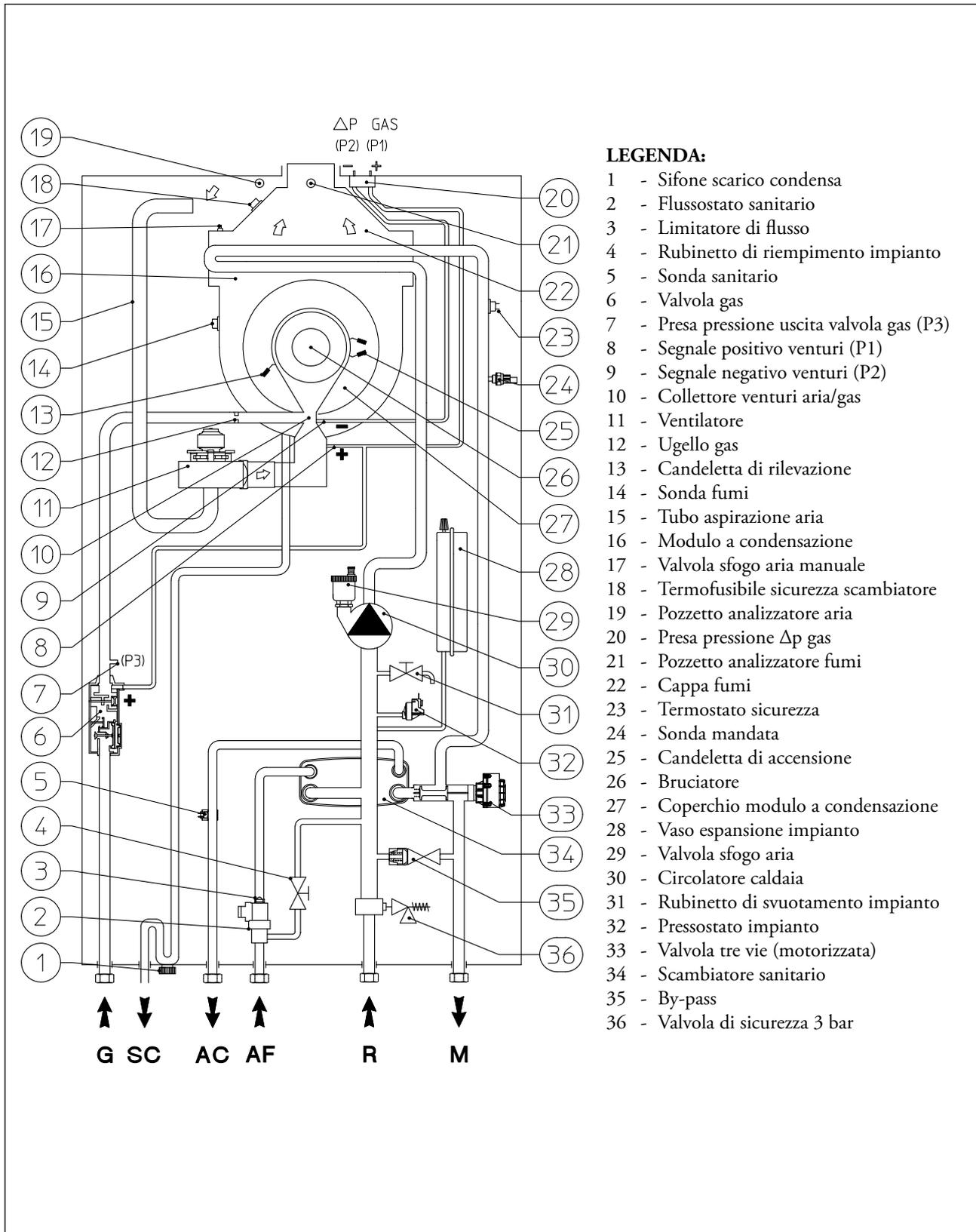
LEGENDA:

- | | | | |
|-------------------|---|-----|-------------------------------------|
| B1 | - Sonda mandata | R5 | - Trimmer temperatura sanitario |
| B2 | - Sonda sanitario | R6 | - Trimmer temperatura riscaldamento |
| B4 | - Sonda esterna (optional) | R8 | - Resistenza inibizione bollitore |
| B10 | - Sonda fumi | S2 | - Selettore funzionamento |
| CAR ^{V2} | - Comando Amico Remoto ^{V2} (optional) | S3 | - Pulsante reset blocco |
| E1 | - Candelette accensione | S5 | - Pressostato impianto |
| E2 | - Candeledda rilevazione | S20 | - Termostato ambiente (optional) |
| E4 | - Termostato sicurezza | S31 | - Pulsante On / Stand-by / Off |
| E13 | - Termofusibile sicurezza scambiatore | S33 | - Pulsante info |
| G2 | - Accenditore | T2 | - Trasformatore bassa tensione |
| M1 | - Circolatore caldaia | X40 | - Ponte termostato ambiente |
| M20 | - Ventilatore | Y1 | - Valvola gas |
| M30 | - Valvola tre vie (motorizzata) | | |



18

SCHEMA IDRAULICO VICTRIX 26 kW

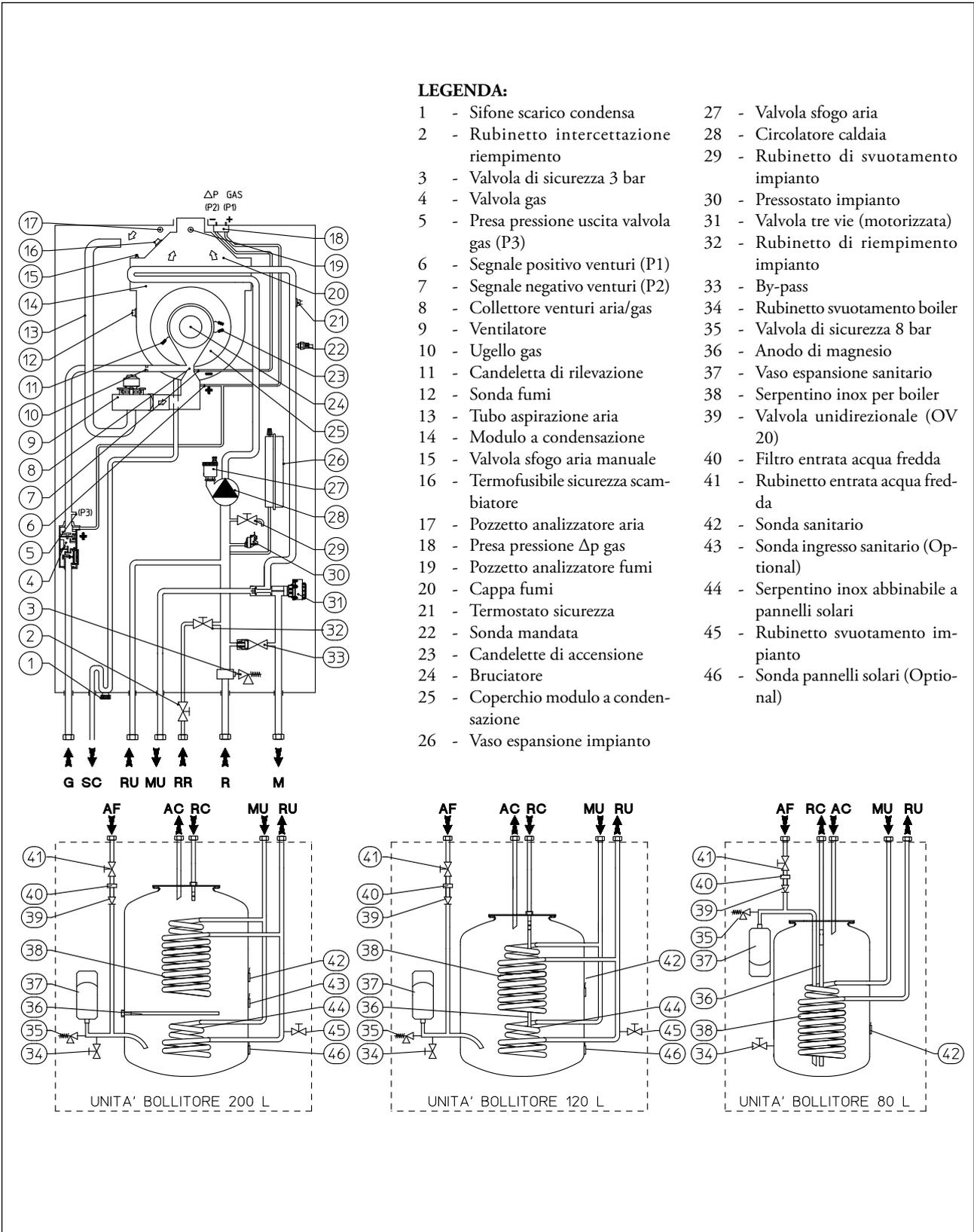


LEGENDA:

- 1 - Sifone scarico condensa
- 2 - Flussostato sanitario
- 3 - Limitatore di flusso
- 4 - Rubinetto di riempimento impianto
- 5 - Sonda sanitario
- 6 - Valvola gas
- 7 - Presa pressione uscita valvola gas (P3)
- 8 - Segnale positivo venturi (P1)
- 9 - Segnale negativo venturi (P2)
- 10 - Collettore venturi aria/gas
- 11 - Ventilatore
- 12 - Ugello gas
- 13 - Candeletta di rilevazione
- 14 - Sonda fumi
- 15 - Tubo aspirazione aria
- 16 - Modulo a condensazione
- 17 - Valvola sfogo aria manuale
- 18 - Termofusibile sicurezza scambiatore
- 19 - Pozzetto analizzatore aria
- 20 - Presa pressione Δp gas
- 21 - Pozzetto analizzatore fumi
- 22 - Cappa fumi
- 23 - Termostato sicurezza
- 24 - Sonda mandata
- 25 - Candeletta di accensione
- 26 - Bruciatore
- 27 - Coperchio modulo a condensazione
- 28 - Vaso espansione impianto
- 29 - Valvola sfogo aria
- 30 - Circolatore caldaia
- 31 - Rubinetto di svuotamento impianto
- 32 - Pressostato impianto
- 33 - Valvola tre vie (motorizzata)
- 34 - Scambiatore sanitario
- 35 - By-pass
- 36 - Valvola di sicurezza 3 bar

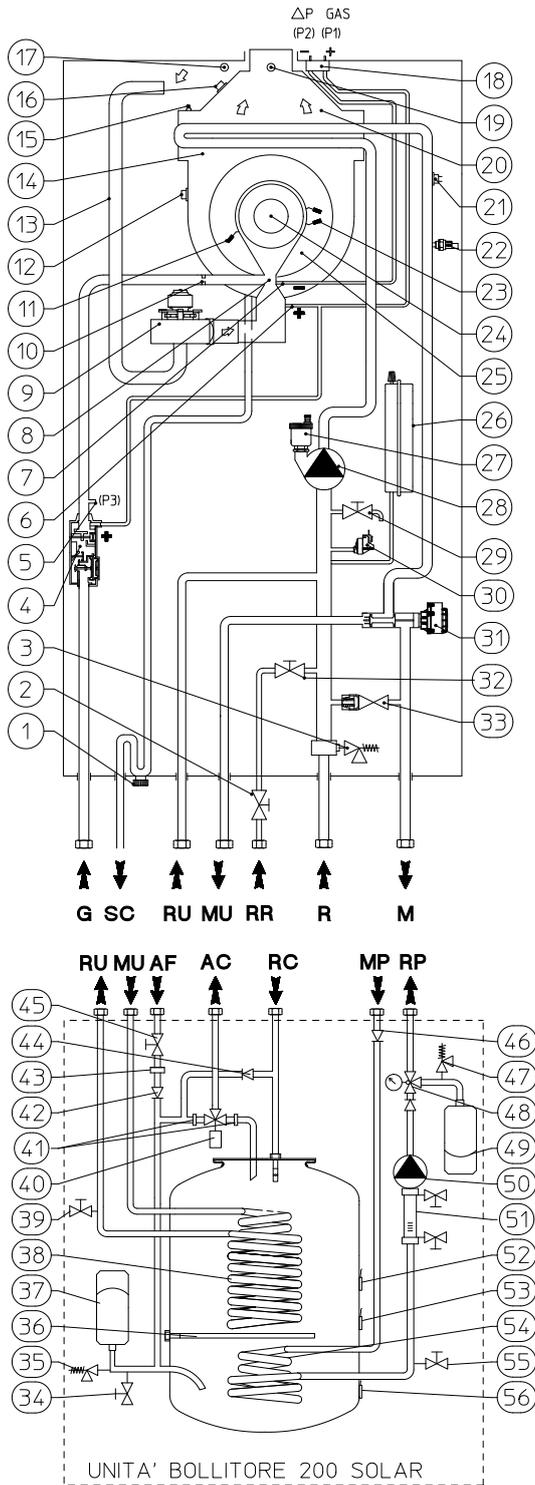
VICTRIX 26 kW Plus

19 SCHEMA IDRAULICO VICTRIX 26 kW Plus



20

SCHEMA IDRAULICO VICTRIX 26 kW Plus con UB Inox Solar 200-2



LEGENDA:

- | | |
|---|---|
| 1 - Sifone scarico condensa | 31 - Valvola tre vie (motorizzata) |
| 2 - Rubinetto intercettazione riempimento | 32 - Rubinetto di riempimento impianto |
| 3 - Valvola di sicurezza 3 bar | 33 - By-pass |
| 4 - Valvola gas | 34 - Rubinetto svuotamento boiler |
| 5 - Presa pressione uscita valvola gas (P3) | 35 - Valvola di sicurezza 8 bar |
| 6 - Segnale positivo venturi (P1) | 36 - Anodo di magnesio |
| 7 - Segnale negativo venturi (P2) | 37 - Vaso espansione sanitario |
| 8 - Collettore venturi aria/gas | 38 - Serpentino inox per boiler |
| 9 - Ventilatore | 39 - Rubinetto svuotamento impianto |
| 10 - Ugello gas | 40 - Valvola miscelatrice circuito sanitario |
| 11 - Candeledda di rilevazione | 41 - Filtro valvola miscelatrice |
| 12 - Sonda fumi | 42 - Valvola unidirezionale (OV 20) |
| 13 - Tubo aspirazione aria | 43 - Filtro entrata acqua fredda |
| 14 - Modulo a condensazione | 44 - Valvola unidirezionale (OV 15) (Optional) |
| 15 - Valvola sfogo aria manuale | 45 - Rubinetto entrata acqua fredda |
| 16 - Termofusibile sicurezza scambiatore | 46 - Valvola unidirezionale solare |
| 17 - Pozzetto analizzatore aria | 47 - Valvola di sicurezza 6 bar |
| 18 - Presa pressione Δp gas | 48 - Valvola intercettazione con termometro |
| 19 - Pozzetto analizzatore fumi | 49 - Vaso espansione solare |
| 20 - Cappa fumi | 50 - Circolatore solare |
| 21 - Termostato sicurezza | 51 - Misuratore di flusso |
| 22 - Sonda mandata | 52 - Sonda sanitario |
| 23 - Candeleddette di accensione | 53 - Sonda ingresso sanitario |
| 24 - Bruciatore | 54 - Serpentino inox abbinabile a pannelli solari |
| 25 - Coperchio modulo a condensazione | 55 - Rubinetto svuotamento impianto solare |
| 26 - Vaso espansione impianto | 56 - Sonda pannelli solari |
| 27 - Valvola sfogo aria | |
| 28 - Circolatore caldaia | |
| 29 - Rubinetto di svuotamento impianto | |
| 30 - Pressostato impianto | |

VICTRIX 26 kW

21	DATI TECNICI VICTRIX 26 kW
-----------	-----------------------------------

		VICTRIX 26 kW	
Portata termica nominale massima sanitario		kW (kcal/h)	26,7 (22.933)
Portata termica nominale massima riscaldamento		kW (kcal/h)	24,1 (20.747)
Potenza utile nominale massima sanitario		kW (kcal/h)	26,0 (22.360)
Potenza utile nominale massima riscaldamento		kW (kcal/h)	23,6 (20.296)
Portata termica nominale minima		kW (kcal/h)	3,2 (2.719)
Potenza utile nominale minima		kW (kcal/h)	3,0 (2.580)
Rendimento al 100% Pn (80/60°C)		%	97,8
Rendimento al 30% del carico (80/60°C)		%	102,1
Rendimento al 100% Pn (50/30°C)		%	106,7
Rendimento al 30% del carico (50/30°C)		%	108,7
Rendimento al 100% Pn (40/30°C)		%	108,1
Rendimento al 30% del carico (40/30°C)		%	107,7
Circuito riscaldamento			
Temperatura regolabile riscaldamento (min. / max)		°C	min. 20 - 50 / max 85
Temperatura max d'esercizio impianto		°C	90
Pressione max d'esercizio impianto		bar	3
Capacità vaso d'espansione impianto nominale / (reale)		litri	8 / (5,7)
Pressione precarica vaso espansione impianto		bar	1,0
Prevalenza disponibile con portata 1000 l/h		kPa (m c.a.)	25,8 (2,64)
Circuito sanitario			
Potenza termica utile produzione acqua calda		kW (kcal/h)	26,0 (22.360)
Temperatura regolabile sanitario		°C	30 - 60
Pressione minima dinamica circuito sanitario		bar	0,3
Pressione max circuito sanitario		bar	10
Prelievo min acqua calda sanitaria		litri/min	1,5
Prelievo in servizio continuo (Δt 30°C)		litri/min	13,54
Alimentazione gas			
Pressione gas al bruciatore METANO (G20)	MIN - MAX	mbar	0,11 - 4,64 (5,60 Sanit.)
Pressione gas al bruciatore GPL (G30)	MIN - MAX	mbar	0,14 - 4,49 (5,50 Sanit.)
Pressione gas al bruciatore GPL (G31)	MIN - MAX	mbar	0,15 - 5,80 (7,10 Sanit.)
Portata gas al bruciatore METANO (G20)	MIN - MAX	m ³ /h	0,33 - 2,55 (2,82 Sanit.)
Portata gas al bruciatore GPL (G30)	MIN - MAX	kg/h	0,25 - 1,91 (2,11 Sanit.)
Portata gas al bruciatore GPL (G31)	MIN - MAX	kg/h	0,25 - 1,87 (2,07 Sanit.)
Alimentazione elettrica		V/Hz	230 - 50
Assorbimento nominale		A	0,58
Potenza elettrica installata		W	120
Potenza assorbita dal ventilatore		W	17
Potenza assorbita dal circolatore		W	88
Grado di isolamento elettrico	IP		X4D
Contenuto d'acqua di caldaia		litri	3,4
Peso caldaia vuota		kg	39,0
Rendimento utile al 100 % della potenza (D. Lgs. 192/05 e successive modificazioni)			>93+2·log Pn (Pn = 24,1 kW)



		VICTRIX 26 kW Plus	
Portata termica nominale massima sanitario		kW (kcal/h)	26,7 (22.933)
Portata termica nominale massima riscaldamento		kW (kcal/h)	24,1 (20.747)
Potenza utile nominale massima sanitario		kW (kcal/h)	26,0 (22.360)
Potenza utile nominale massima riscaldamento		kW (kcal/h)	23,6 (20.296)
Portata termica nominale minima		kW (kcal/h)	3,2 (2.719)
Potenza utile nominale minima		kW (kcal/h)	3,0 (2.580)
Rendimento al 100% Pn (80/60°C)		%	97,8
Rendimento al 30% del carico (80/60°C)		%	102,1
Rendimento al 100% Pn (50/30°C)		%	106,7
Rendimento al 30% del carico (50/30°C)		%	108,7
Rendimento al 100% Pn (40/30°C)		%	108,1
Rendimento al 30% del carico (40/30°C)		%	107,7
Circuito riscaldamento			
Temperatura regolabile riscaldamento (min. / max)		°C	min. 20 - 50 / max 85
Temperatura max d'esercizio impianto		°C	90
Pressione max d'esercizio impianto		bar	3
Capacità vaso d'espansione impianto nominale / (reale)		litri	8 / (5,7)
Pressione precarica vaso espansione impianto		bar	1,0
Prevalenza disponibile con portata 1000 l/h		kPa (m c.a.)	25,8 (2,64)
Circuito sanitario			
Potenza termica utile produzione acqua calda		kW (kcal/h)	26,0 (22.360)
Temperatura regolabile sanitario		°C	10 - 60
Pressione max circuito sanitario		bar	8
Portata specifica x 10 min. (Δt 30°C) U.B. 80		litri/min	20,5
Portata specifica x 10 min. (Δt 30°C) U.B. 120		litri/min	27,1
Portata specifica x 10 min. (Δt 30°C) U.B. 200		litri/min	35,7
Prelievo in servizio continuo (Δt 30°C)		litri/min	13,5
Capacità vaso d'espansione sanitario		litri	4,0 (UB 80-2) / 5 (UB 120-2) / 8 (UB 200-2)
Pressione precarica vaso espansione sanitario		bar	3,5 (per tutte le Unità bollitore)
Alimentazione gas			
Pressione gas al bruciatore METANO (G20)	MIN - MAX	mbar	0,11 - 4,64 (5,60 Sanit.)
Pressione gas al bruciatore GPL (G30)	MIN - MAX	mbar	0,14 - 4,49 (5,50 Sanit.)
Pressione gas al bruciatore GPL (G31)	MIN - MAX	mbar	0,15 - 5,80 (7,10 Sanit.)
Portata gas al bruciatore METANO (G20)	MIN - MAX	m ³ /h	0,33 - 2,55 (2,82 Sanit.)
Portata gas al bruciatore GPL (G30)	MIN - MAX	kg/h	0,25 - 1,91 (2,11 Sanit.)
Portata gas al bruciatore GPL (G31)	MIN - MAX	kg/h	0,25 - 1,87 (2,07 Sanit.)
Alimentazione elettrica		V/Hz	230 - 50
Assorbimento nominale		A	0,58
Potenza elettrica installata		W	120
Potenza assorbita dal ventilatore		W	17
Potenza assorbita dal circolatore		W	88
Grado di isolamento elettrico	IP		X4D
Contenuto d'acqua di caldaia		litri	3,4
Capacità boiler inox (AISI 316 L)		litri	80 (UB 80-2) / 120 (UB 120-2) / 200 (UB 200-2)
Peso Unità Bollitore vuota		kg	70,9 (UB 80-2) / 78,9 (UB 120-2) 99,4 (UB 200-2) / 106,1 (UB Solar 200-2)
Peso caldaia vuota		kg	39
Rendimento utile al 100 % della potenza (D. Lgs. 192/05 e successive modificazioni)			>93+2·log Pn (Pn = 24,1 kW)

VICTRIX 26 kW

VICTRIX 26 kW Plus

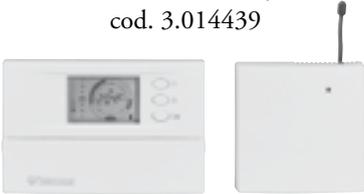
23 CARATTERISTICHE DI COMBUSTIONE VICTRIX 26 kW - 26 kW Plus

		Metano (G20)	GPL (G30)	GPL (G31)
Rendimento di combustione 100% Pn (80/60°C)	%	98,0	98,0	98,0
Rendimento di combustione P min (80/60°C)	%	97,8	97,8	97,8
Rendimento utile 100% Pn (80/60°C)	%	97,8	97,8	97,8
Rendimento utile P min (80/60°C)	%	94,9	94,9	94,9
Rendimento utile 100% Pn (50/30°C)	%	106,7	106,7	106,7
Rendimento utile P min (50/30°C)	%	103,0	103,0	103,0
Rendimento utile 100% Pn (40/30°C)	%	108,1	108,1	108,1
Rendimento utile P min (40/30°C)	%	107,1	107,1	107,1
Perdite al camino con bruciatore on (100% Pn) (80/60°C)	%	2,0	2,0	2,0
Perdite al camino con bruciatore on (P min) (80/60°C)	%	2,2	2,2	2,2
Perdite al camino con bruciatore off	%	0,02	0,02	0,02
Perdite al mantello con bruciatore on (100% Pn) (80/60°C)	%	0,5	0,5	0,5
Perdite al mantello con bruciatore on (P min) (80/60°C)	%	2,9	2,9	2,9
Perdite al mantello con bruciatore off	%	0,41	0,41	0,41
Temperatura fumi Portata Termica Massima	°C	57	63	57
Temperatura fumi Portata Termica Minima	°C	58	64	59
Portata fumi alla Portata Termica Massima Riscaldamento	kg/h	38	34	39
Portata fumi alla Portata Termica Massima Sanitario	kg/h	42	38	43
Portata fumi alla Portata Termica Minima	kg/h	5	5	5
CO ₂ alla Portata Termica Massima Riscaldamento	%	9,50	12,30	10,60
CO ₂ alla Portata Termica Massima Sanitario	%	9,50	12,30	10,60
CO ₂ alla Portata Termica Minima	%	8,90	11,60	10,20
CO alla Portata Termica Massima	mg/kWh	214	672	200
CO alla Portata Termica Minima	mg/kWh	4	4	3
NO _x alla Portata Termica Massima	mg/kWh	47	170	45
NO _x alla Portata Termica Minima	mg/kWh	15	30	18
CO ponderato	mg/kWh	15	-	-
NO _x ponderato	mg/kWh	36	-	-
Classe di NO _x	-	5	5	5
Prevalenza disponibile al ventilatore (Min. - Max.)	Pa	31 - 134		

Le portate gas sono riferite al PCI alla temperatura di 15°C ed alla pressione di 1013 mbar.

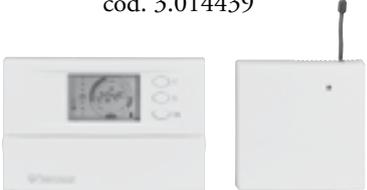
I valori di temperatura fumi sono riferiti alla temperatura aria in entrata di 15°C e temperatura mandata di 50°C.



24 OPTIONAL VICTRIX 26 kW	
<p>CAR^{V2} (Comando Amico Remoto modulante) cod. 3.021395</p> 	<p>CAR Universal (Comando Amico Remoto modulante) cod. 3.020946</p> 
<p>Comando telefonico cod. 3.013305</p> 	<p>Sonda Esterna cod. 3.014083</p> 
<p>CRONO 7 (Cronotermostato digitale settimanale) cod. 3.021622</p> 	<p>Radio-cronotermostato (senza fili) cod. 3.014439</p> 
<p>Kit comando telefonico GSM cod. 3.017182</p> 	<p>Kit interfaccia relè (per abbinamento valvole di zona) cod. 3.015350</p> 
<p>Kit centralina per impianti a zone cod. 3.011668</p> 	<p>Kit vaso espansione impianto supplementare (2 litri) cod. 3.017514</p> 
<p>Kit resistenza elettrica antigelo (-15°C) cod. 3.017324</p>	<p>Kit di copertura superiore cod. 3.017330</p>
<p>Kit dosatore di polifosfati (solo per interno) cod. 3.017323</p>	<p>Kit allacciamento universale cod. 3.011667</p>
<p>Kit rubinetti di intercettazione cod. 3.5324</p>	<p>Kit rubinetti di intercettazione con filtro cod. 3.015854</p>
<p>Kit sonda ingresso solare cod. 3.021452</p>	<p>Kit termostato sicurezza a bracciale cod. 3.019229</p>

La caldaia è predisposta per l'abbinamento ai DIM^{V2} TOP e DIM^{V2} (Disgiuntore Idrico Multimpianto), disponibile in versioni da incasso o pensili, per la gestione di impianti a zone omogenee o miste.

VICTRIX 26 kW Plus

25		OPTIONAL VICTRIX 26 kW Plus	
<p>CAR^{V2} (Comando Amico Remoto modulante) cod. 3.021395</p> 	<p>CAR Universal (Comando Amico Remoto modulante) cod. 3.020946</p> 		
<p>Comando telefonico cod. 3.013305</p> 	<p>Sonda Esterna cod. 3.014083</p> 		
<p>CRONO 7 (Cronotermostato digitale settimanale) cod. 3.021622</p> 	<p>Radio-cronotermostato (senza fili) cod. 3.014439</p> 		
<p>Kit comando telefonico GSM cod. 3.017182</p> 	<p>Kit interfaccia relè (per abbinamento valvole di zona) cod. 3.015350</p> 		
<p>Kit centralina per impianti a zone cod. 3.011668</p> 	<p>Kit vaso espansione impianto supplementare (2 litri) cod. 3.017514</p> 		
<p>Kit termostato sicurezza a bracciale cod. 3.019229</p>	<p>Kit resistenza elettrica antigelo (-15°C) cod. 3.017324</p>		
<p>Kit di copertura superiore cod. 3.017330</p>			

La caldaia è predisposta per l'abbinamento ai DIM^{V2} TOP e DIM^{V2} (Disgiuntore Idrico Multipianto), disponibile in versioni da incasso o pensili, per la gestione di impianti a zone omogenee o miste.

26 OPTIONAL UNITA' BOLLITORE	
Kit ricircolo sanitario UB Inox 80-2 cod. 3.022198	Kit ricircolo sanitario UB Inox 120-2 cod. 3.022199
Kit ricircolo sanitario UB Inox 200-2 e UB Inox Solar 200-2 cod. 3.022200	Kit allacciamento ricircolo UB Inox 200-2 in parallelo cod. 3.022201
Kit allacciamento pannelli solari UB 120-2 cod. 3.022197	Kit allacciamento pannelli solari UB 200-2 cod. 3.022195
Kit allacciamento a colonna UB 200-2 e UB Solar 200-2 cod. 3.017325	Kit allacciamento UB Inox 200-2 in parallelo cod. 3.022212
Kit allacciamento pannelli solari UB Inox 200-2 in parallelo cod. 3.022196	Kit anodo elettronico cod. 3.020344
Kit centralina solare per UB Inox 120-2 e UB Inox 200-2 cod. 3.019097	

Numero / Number	KIP-059409/01	Sostituisce / Replaces	11/06/2009
Emesso / Issued	15/12/2010	Scopo / Scope	Directive 2009/142/EC (ex-90/396/EEC) Directive 92/42/EEC
Rapporto / Report	300988		
NIP/ PIN	0694BR0988		

CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Kiwa Gastec dichiara che i prodotti

Kiwa Gastec hereby declares that the products

caldaie a condensazione

central heating condensing boilers

Marchio / trade mark **IMMERGAS**

Modelli / models

VICTRIX 12 KW X	VICTRIX INTRA 26 KW PLUS
VICTRIX 26 KW	VICTRIX ZEUS 25 KW
VICTRIX 26 KW PLUS	HERCULES SOLAR 200 CONDENSING
VICTRIX INTRA 26 KW	

costruite da /
made by **Immergas S.p.A.**
Brescia (RE), Italia

soddisfano i requisiti riportati nella
meets the essential requirements as described in the

Direttiva Apparecchi a Gas 2009/142/CE (ex-90/396/CEE) e Direttiva Rendimenti (92/42/CEE)

Directive on appliances burning gaseous fuels 2009/142/EC (ex-90/396/EEC) and in the Directive on efficiency requirements (92/42/EEC)

I suddetti prodotti sono stati approvati per
Mentioned products have been approved for

Tipi di apparecchi / appliance type : B_{23P}, B₂₃, C₁₃, C₂₃, C₃₃, C₄₃, C₅₃, C₆₃, C₇₃

I sopra menzionati apparecchi sono forniti insieme ai sistemi fumari IMMERGAS appartenenti alla "Serie Verde"

The above mentioned appliances are supplied together with the flue pipe systems IMMERGAS belonging to "Serie Verde"

Paesi e categorie apparecchi / Countries and appliance categories

AT	II _{23AP}	BE	I _{23A} , I _{23P}	BG	II _{23AP} , II _{23AP}
CH	II _{23AP}	CY	I _{23A} , I _{23P}	CZ	II _{23AP}
DE	II _{23LAP}	DK	II _{23AP}	EE	II _{23AP} , II _{23AP}
ES	II _{23P}	FI	II _{23AP}	FR	II _{23AP}
GB	II _{23P}	GR	II _{23AP}	HU	II _{23AP}
IE	II _{23P}	IS	I _{23P}	IT	II _{23AP}
LT	II _{23AP} , II _{23AP}	LU	II _{23P}	LV	I _{23P}
MT	I _{23A} , I _{23P}	NL	II _{23AP}	NO	II _{23AP}
PL	II _{23LAP} , II _{23AP}	PT	II _{23P}	RO	II _{23AP}
SE	II _{23AP}	SI	II _{23AP} , II _{23AP}	SK	II _{23AP} , II _{23AP}
TR	II _{23AP}	AL	II _{23AP} , II _{23AP}	HR	II _{23AP} , II _{23AP}
MK	II _{23AP} , II _{23AP}				

Kiwa Italia S.p.a.

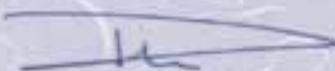
Sede Legale:
Via Mameli Galfrèdi, 20
20129 Milano

Sede Amministrativa e operativa:
Via Treviso, 32/34
31020 San Vendemiano (TV)

www.kiwa.com

GASTEC

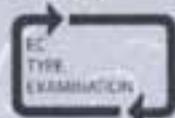
Kiwa Gastec



Ing. R. Karej
Director Product Certification

kiwa
Approved

EC Directive



2009/142/EC
92/42/EEC

GASTEC

CE
0694

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.

NOTA: Gli schemi e gli elaborati grafici riportati nella presente documentazione possono richiedere, in funzione delle specifiche condizioni di progettazione e di installazione, ulteriori integrazioni o modifiche, secondo quanto previsto dalle norme e dalle regole tecniche vigenti ed applicabili (a solo titolo di esempio, si cita la Raccolta R – edizione 2009).

Rimane responsabilità del professionista individuare le disposizioni applicabili, valutare caso per caso la compatibilità con esse e la necessità di eventuali variazioni a schemi ed elaborati.

immergas.com

Per richiedere ulteriori approfondimenti specifici, i Professionisti del settore possono avvalersi dell'indirizzo e-mail:

consulenza@immergas.com

Immergas S.p.A.
42041 Brescello (RE) - Italy
Tel. 0522.689011
Fax 0522.680617



IMMERGAS
SISTEMA DI QUALITÀ
CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001:2008

Progettazione, fabbricazione ed assistenza post-vendita di caldaie a gas, scaldabagni a gas e relativi accessori