

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<sup>V2</sup> (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 C<sub>13</sub>/C<sub>33</sub>/C<sub>83</sub>** - 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 C<sub>13</sub>/C<sub>33</sub>/C<sub>43</sub>/C<sub>53</sub>/C<sub>83</sub>** - se installato utilizzando i kit verticali od orizzontali concentrici o il kit separatore Ø 80/80.

**Apparecchio tipo B<sub>23</sub>** - 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<sup>V2</sup>), 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<sub>2H3B/P</sub> 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<sup>V2</sup> (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 C<sub>13</sub>/C<sub>33</sub>/C<sub>83</sub>** - 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 C<sub>13</sub>/C<sub>33</sub>/C<sub>43</sub>/C<sub>53</sub>/C<sub>83</sub>** - se installato utilizzando i kit verticali od orizzontali concentrici o il kit separatore Ø 80/80.

**Apparecchio tipo B<sub>23</sub>** - 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<sup>V2</sup>), 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<sub>2H3B/1P</sub> 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 autoestinguente 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.

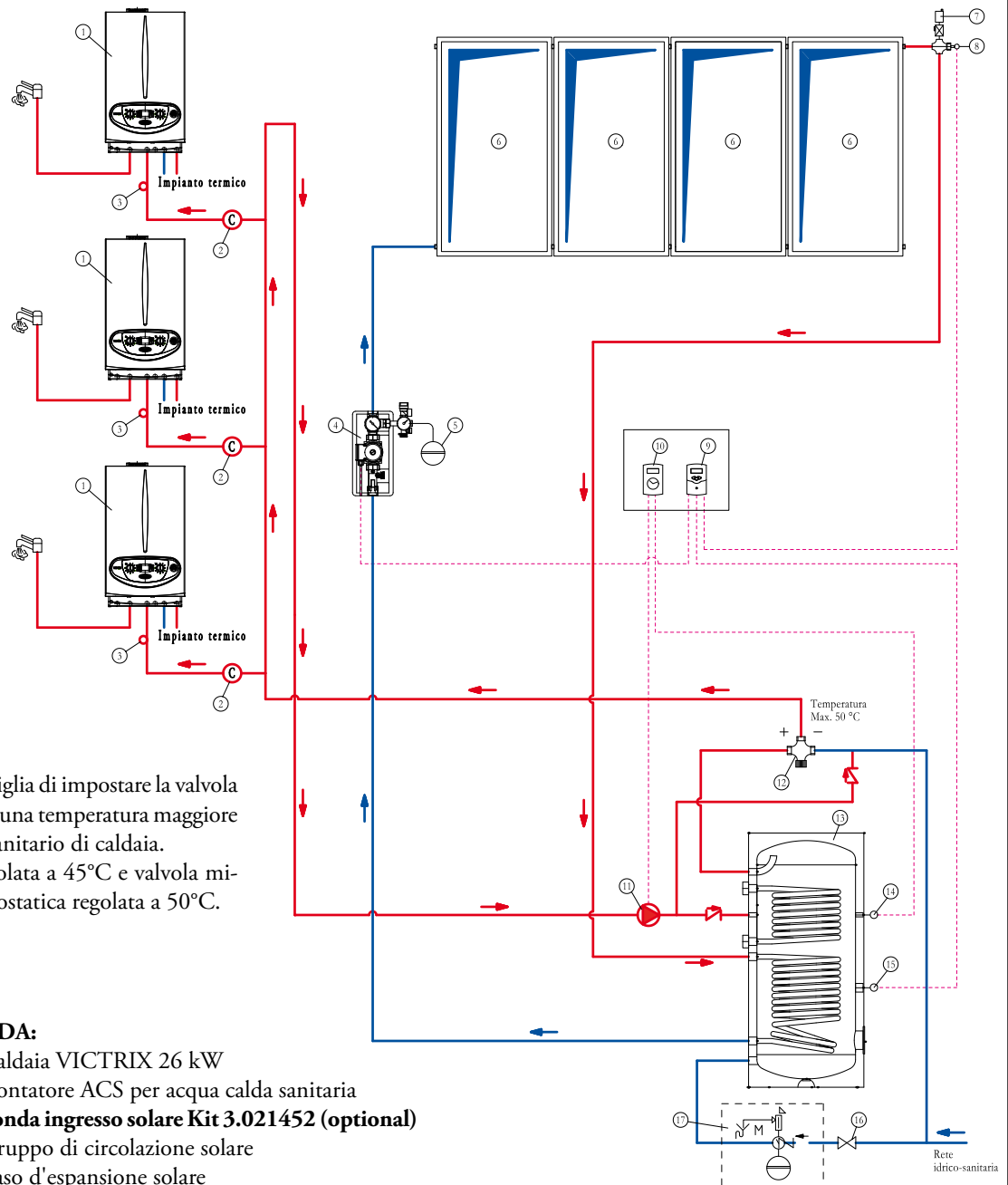
E' disponibile nel modello:

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

# 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.

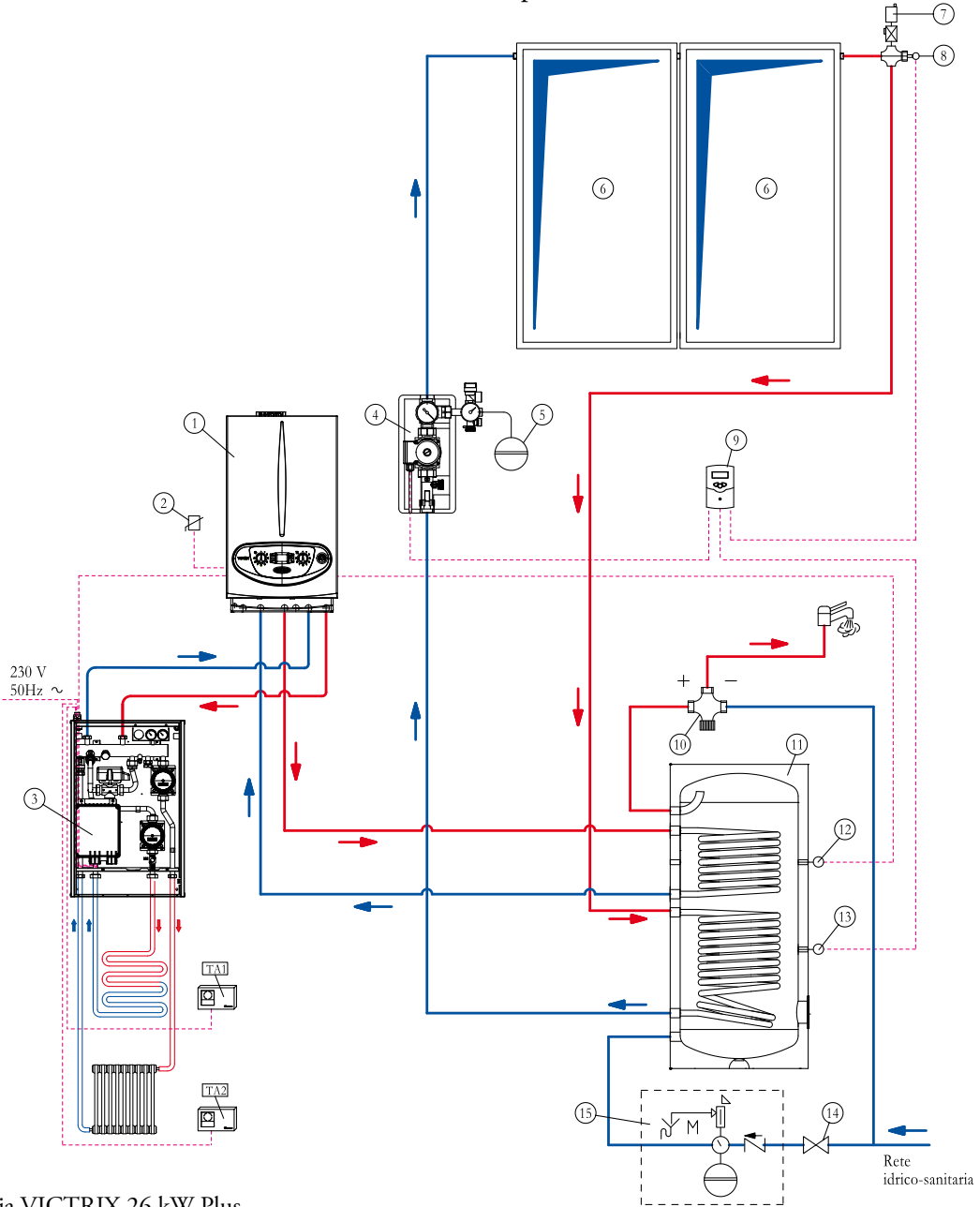
### LEGENDA:

- 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



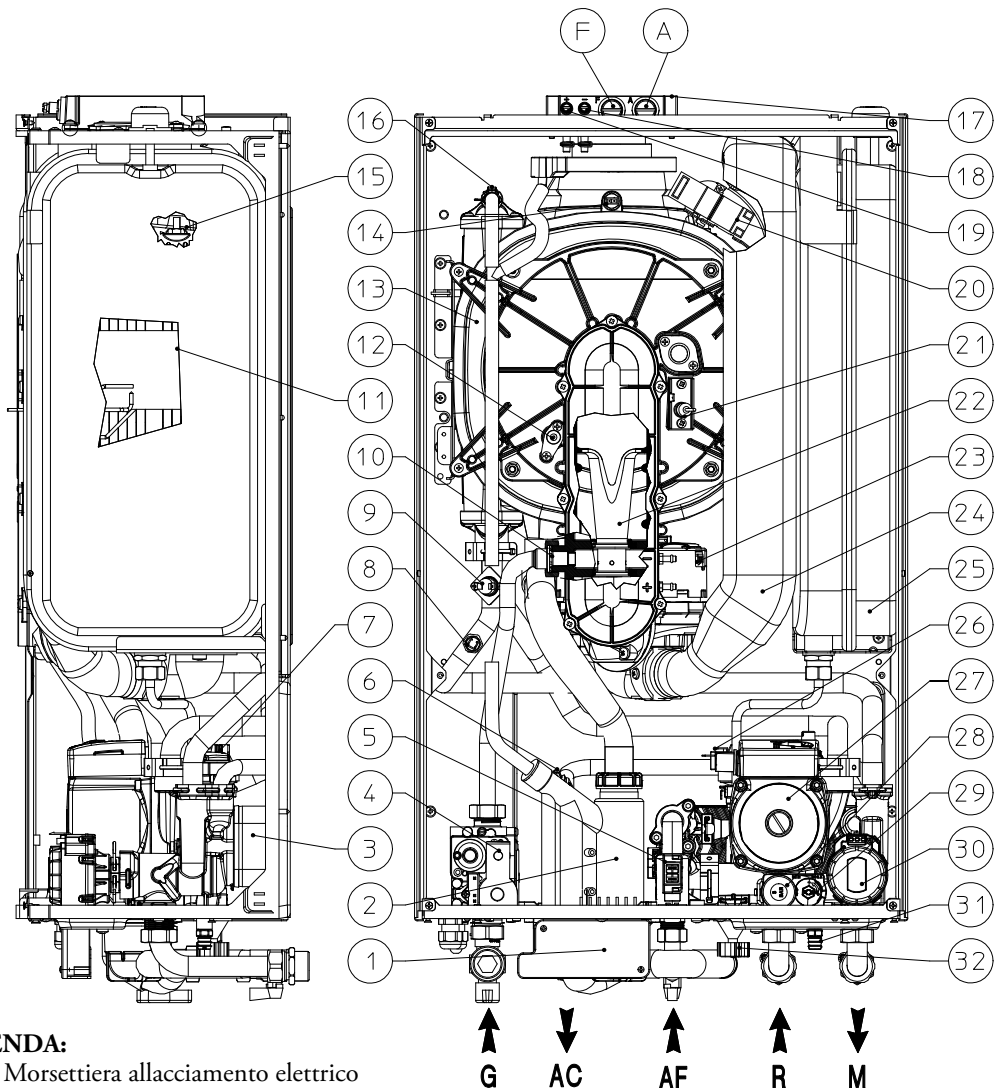
### LEGENDA:

- |  |   |
|--|---|
| 1 - Caldaia VICTRIX 26 kW Plus           | 10 - Valvola miscelatrice termostatica  |
| 2 - Sonda esterna                        | 11 - Unità bollitore separata 300 l   |
| 3 - D.I.M. <sup>v2</sup> 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



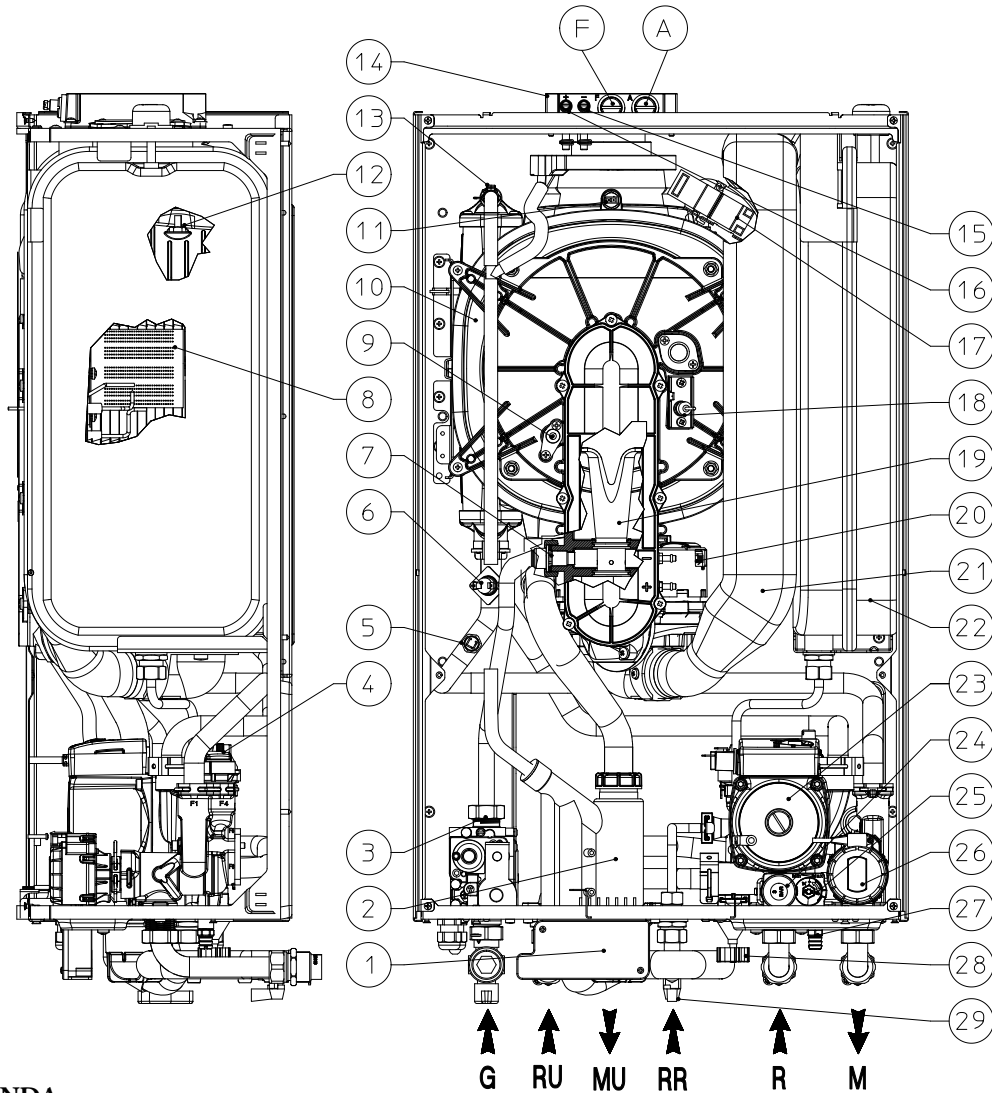
**LEGENDA:**

- |   |  |
|---|--|
| 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 sfiato manuale                                |  |
| 17 - Pozzetti di prelievo (aria A) - (fumi F)                 |  |



7

## COMPONENTI PRINCIPALI VICTRIX 26 kW Plus



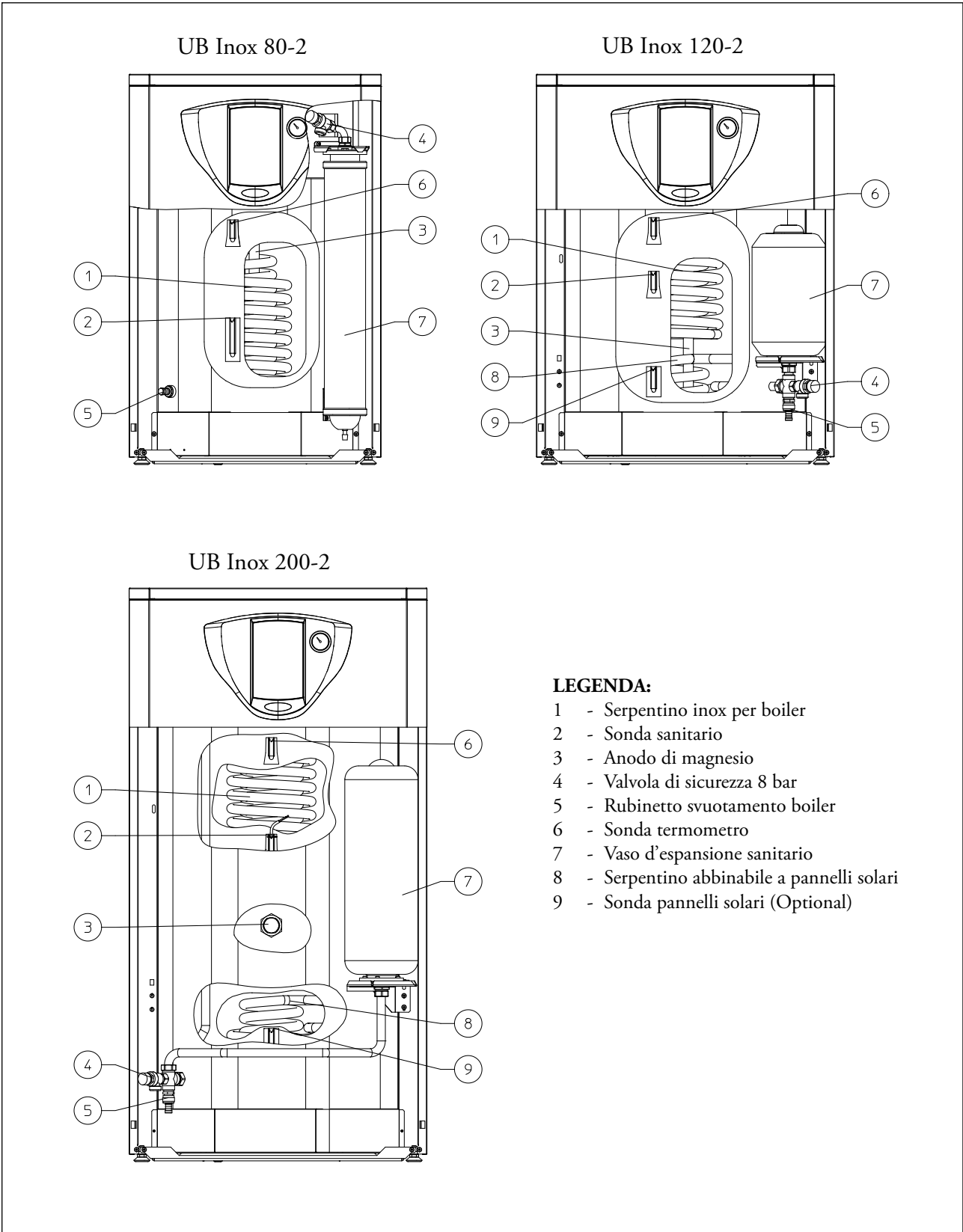
### LEGENDA:

- |   |  |
|---|--|
| 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 sfato manuale                                 | 27 - Rubinetto di svuotamento impianto     |
| 14 - Pozzetti di prelievo (aria A) - (fumi F)                 | 28 - Rubinetto di riempimento impianto     |
|   | 29 - Rubinetto intercettazione riempimento |



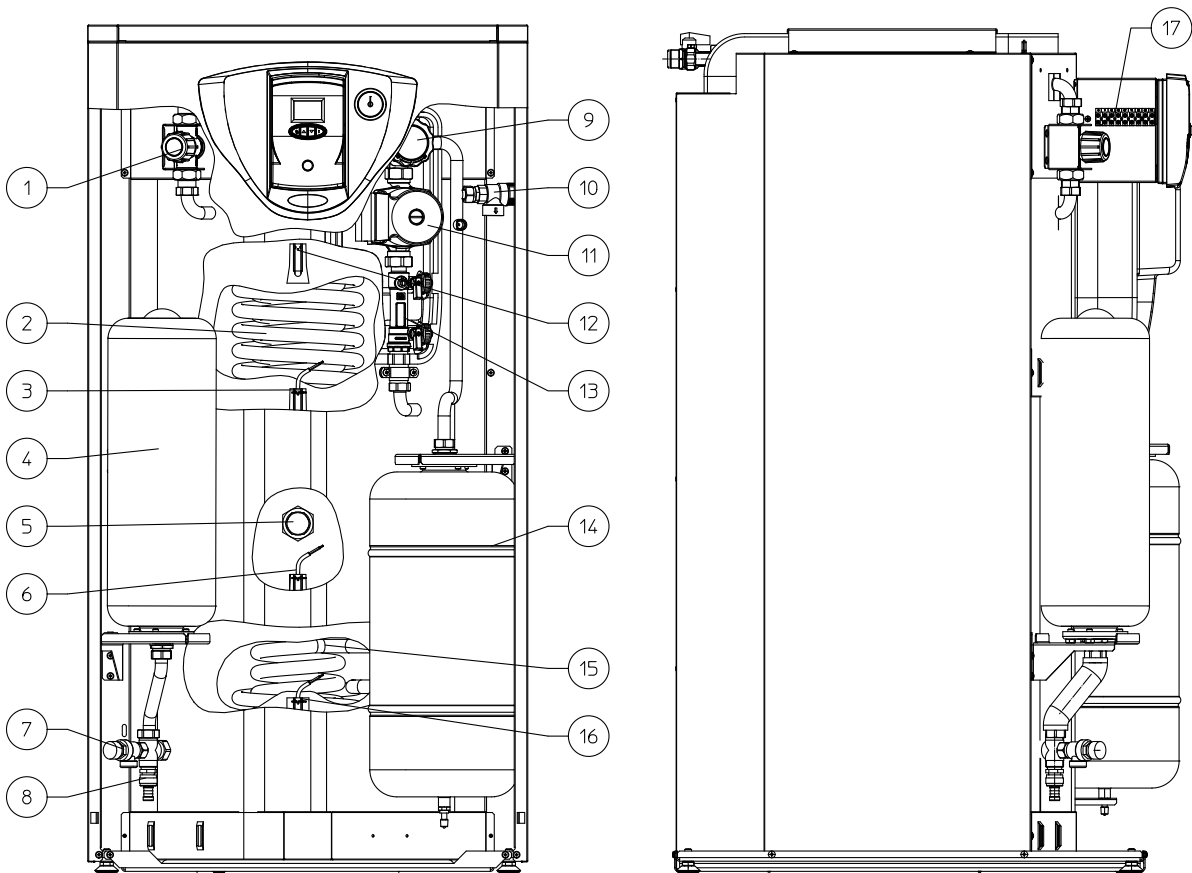
# VICTRIX 26 kW Plus

## 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:

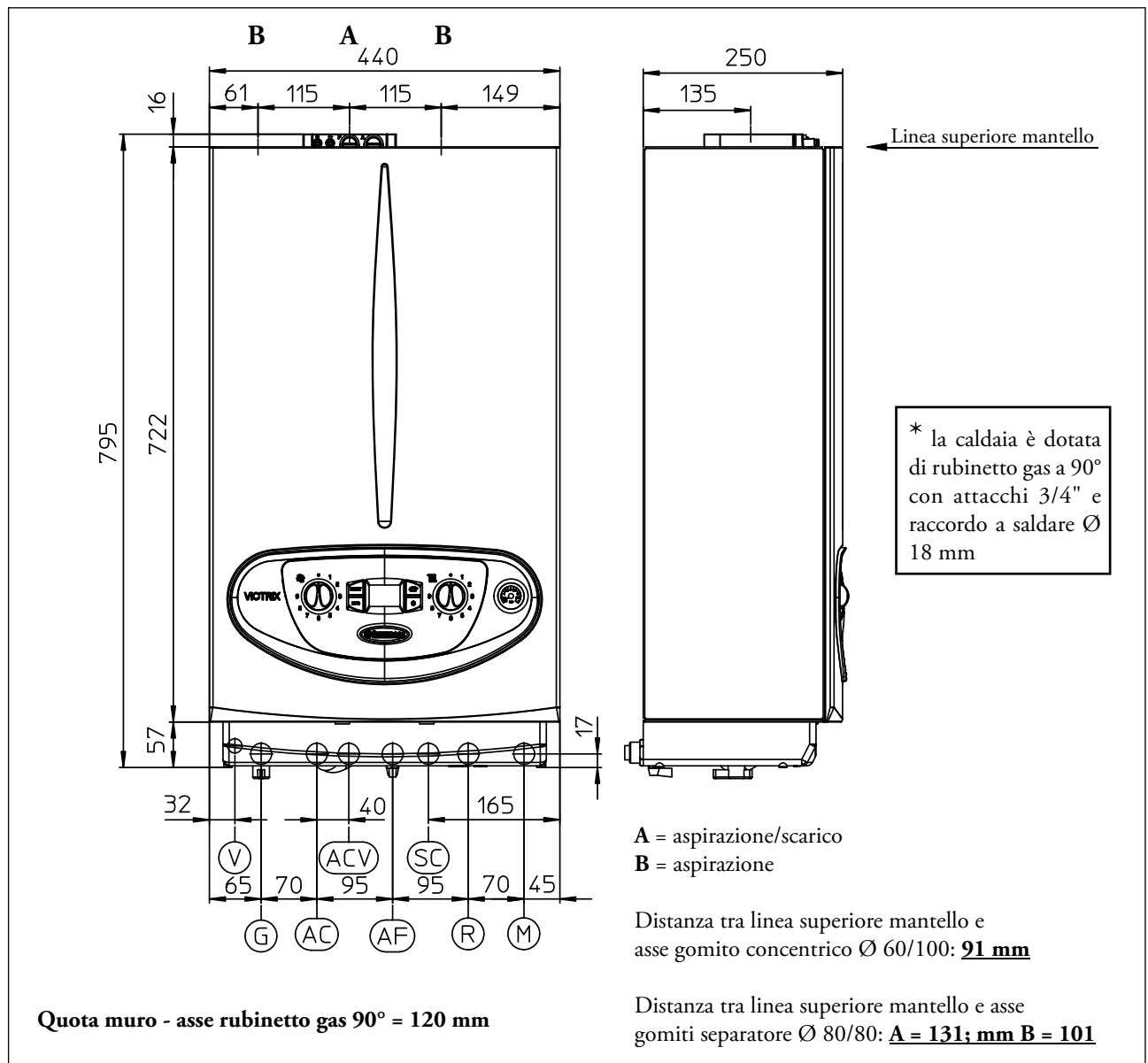
- |   |   |
|---|---|
| 1 - Valvola miscelatrice circuito sanitario | 10 - Valvola di sicurezza 6 bar                   |
| 2 - Serpentino inox per boiler              | 11 - Circolatore solare                           |
| 3 - Sonda sanitario                         | 12 - Sonda termometro                             |
| 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



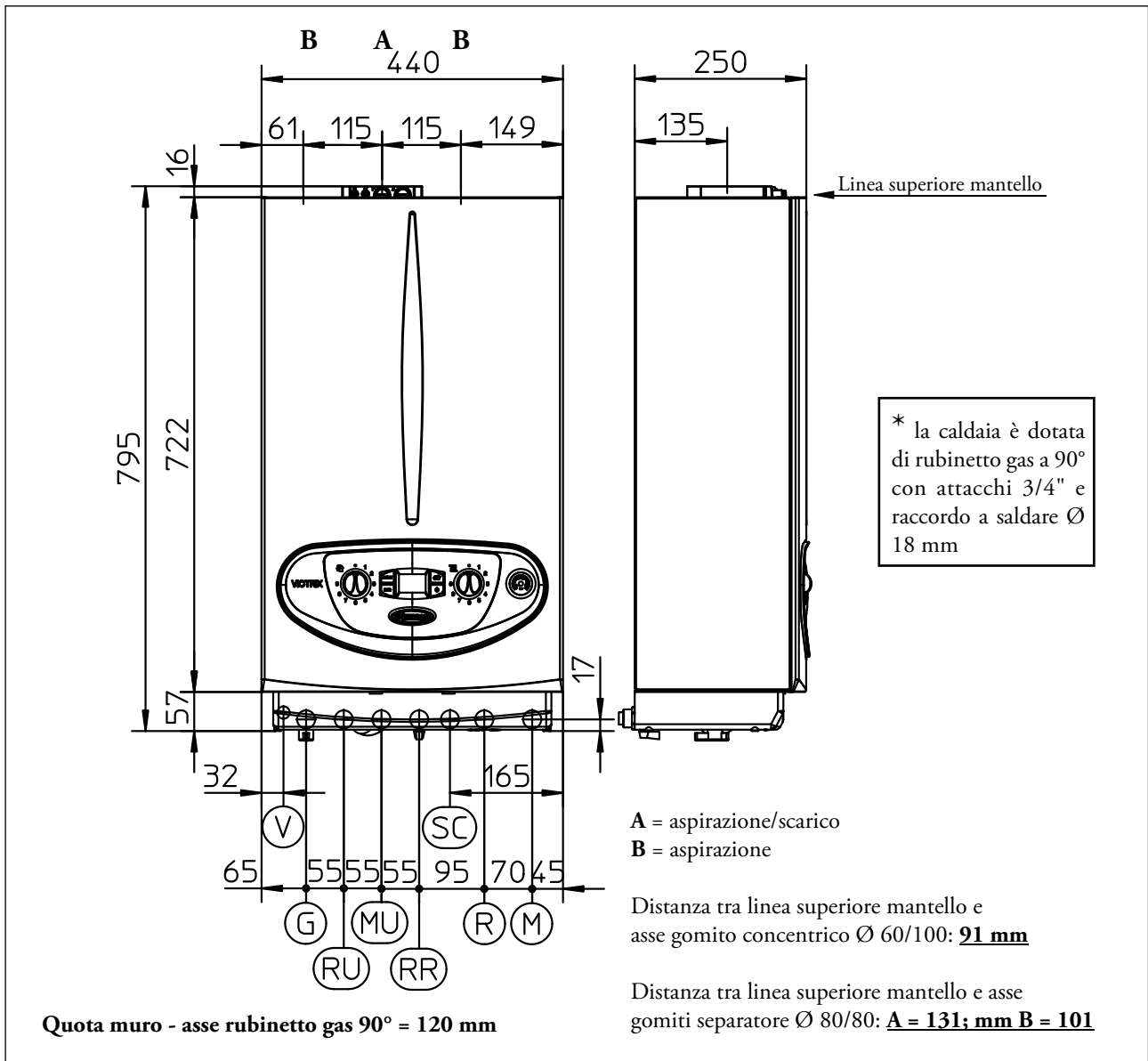
Modello	Mandata M	Ritorno R	Uscita Calda AC	Entrata Fredda AF	Gas G	Vaso espansione Litri
VICTRIX 26 kW	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	3/4" *	8 (reale 5,7)



## 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

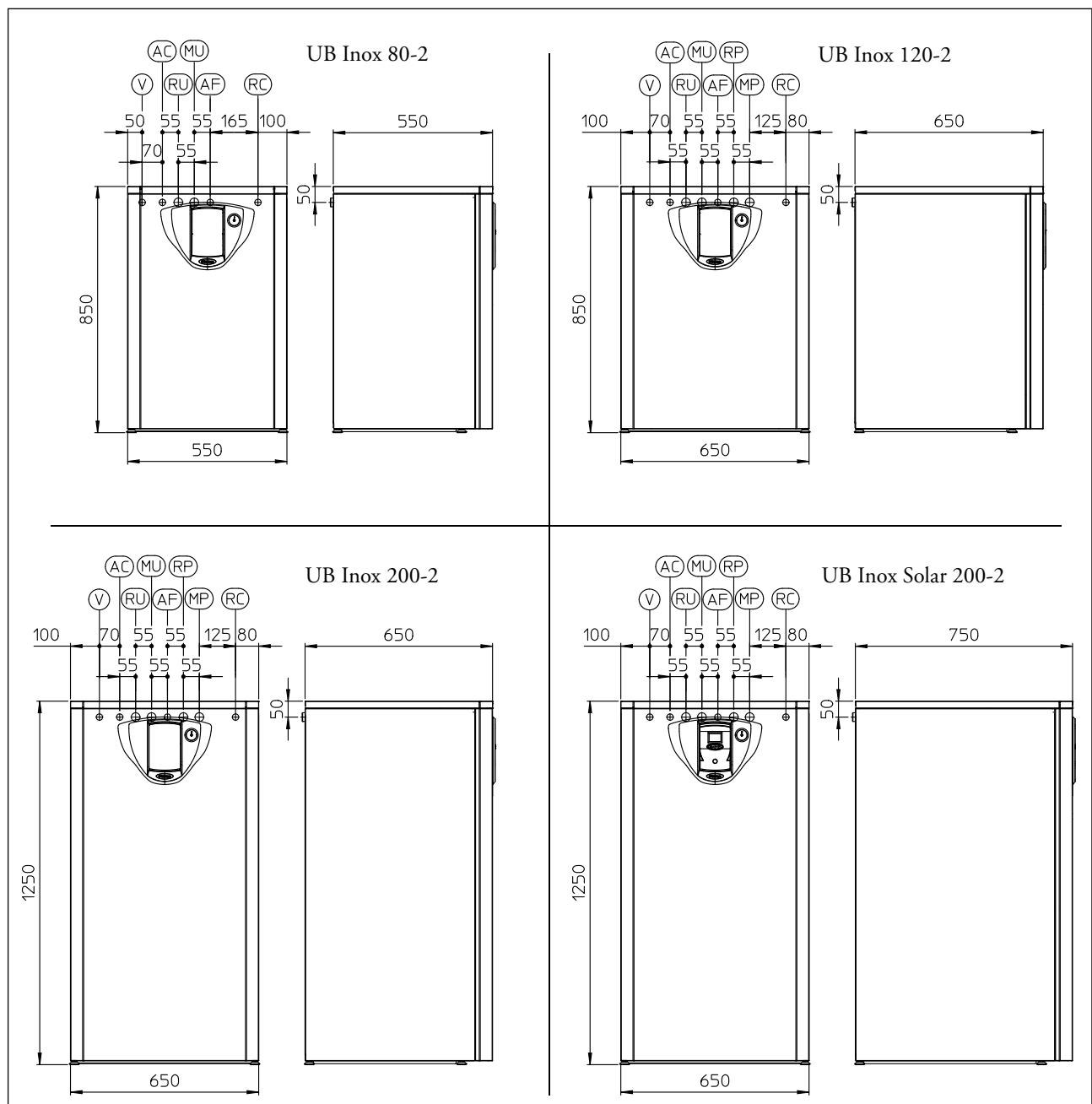


Modello	Mandata M	Ritorno R	Mandata Boiler MU	Ritorno Boiler RU	Riempimento impianto RR	Gas G	Vaso espansione Litri
VICTRIX 26 kW Plus	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	3/4" *	8 (reale 5,7)

# 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



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



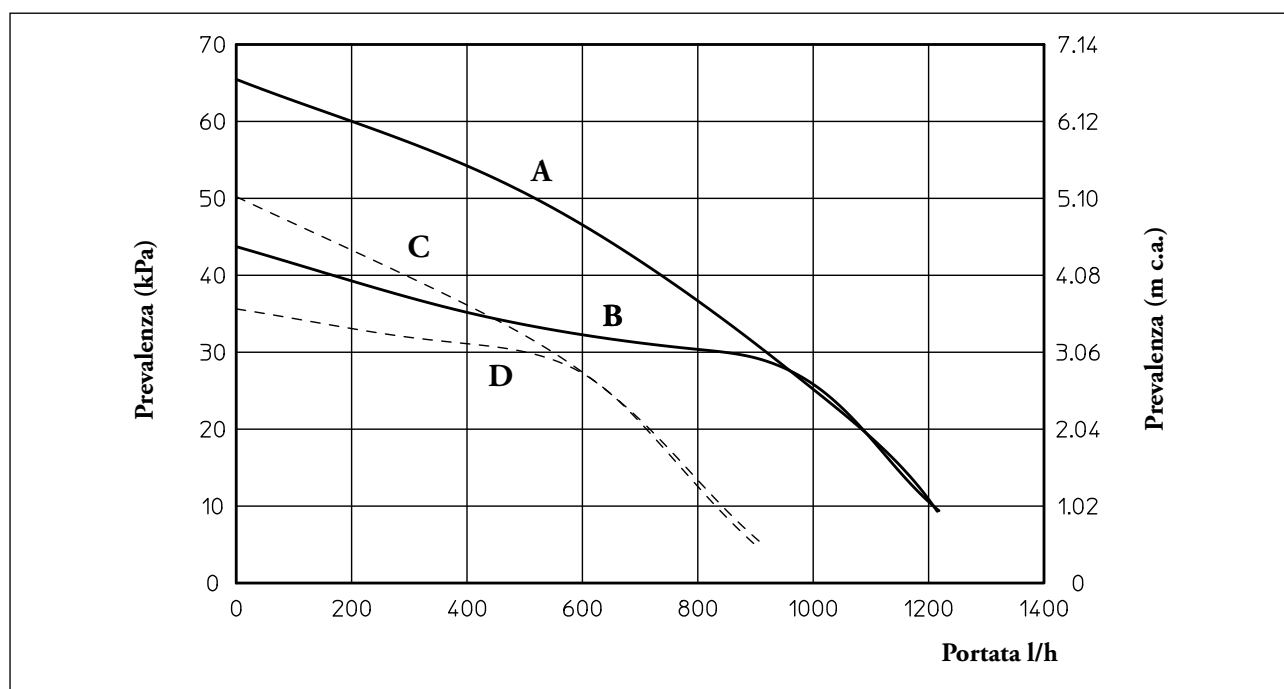
## 13 GRAFICO PORTATA PREVALENZA CIRCOLATORE

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).

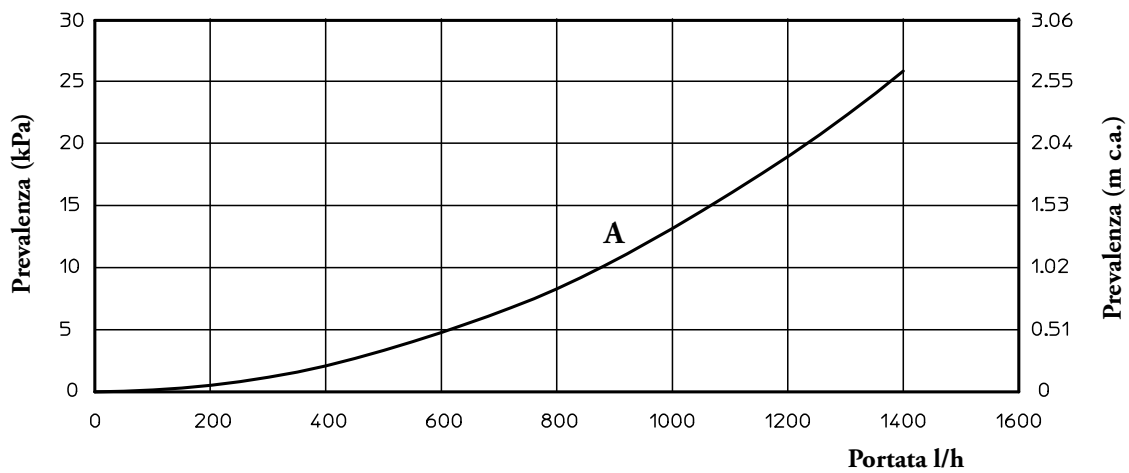


## 15 RESISTENZA CIRCUITO IDRAULICO UNITÀ BOLLITORE

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-

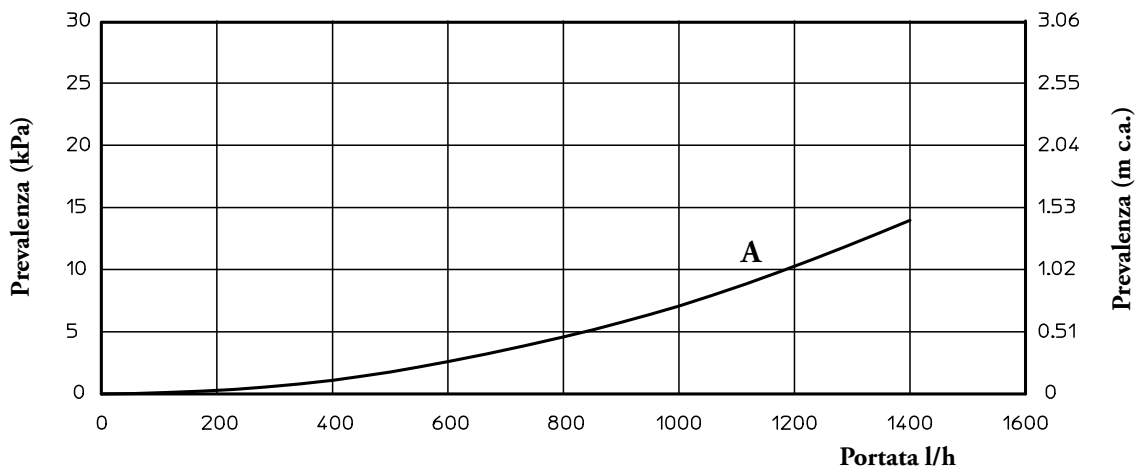
gamento dell'unità bollitore a caldaie Immergas vedere il libretto istruzioni della caldaia.

### 15.1 UB Inox 80-2



A - Resistenza circuito idraulico Unità Bollitore

### 15.2 UB Inox 120-2



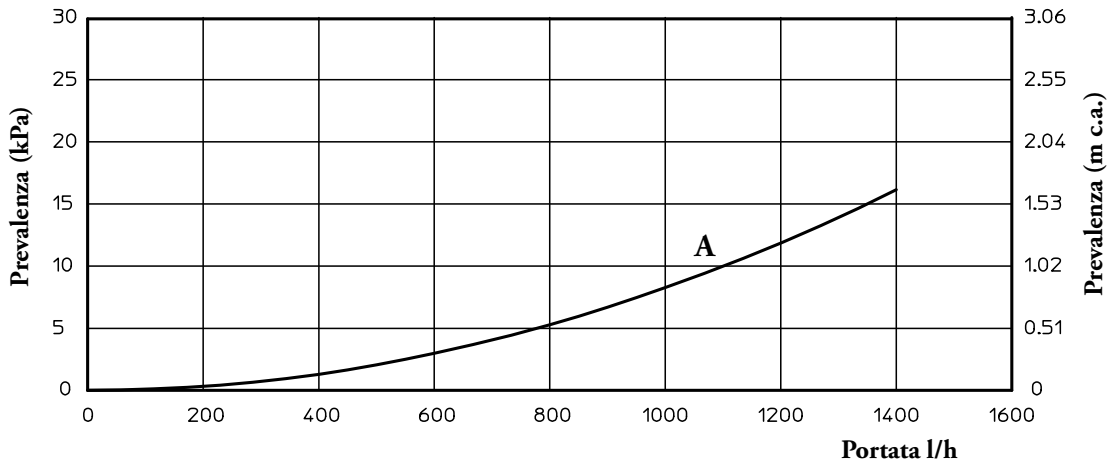
A - Resistenza circuito idraulico Unità Bollitore



# VICTRIX 26 kW Plus

15.3

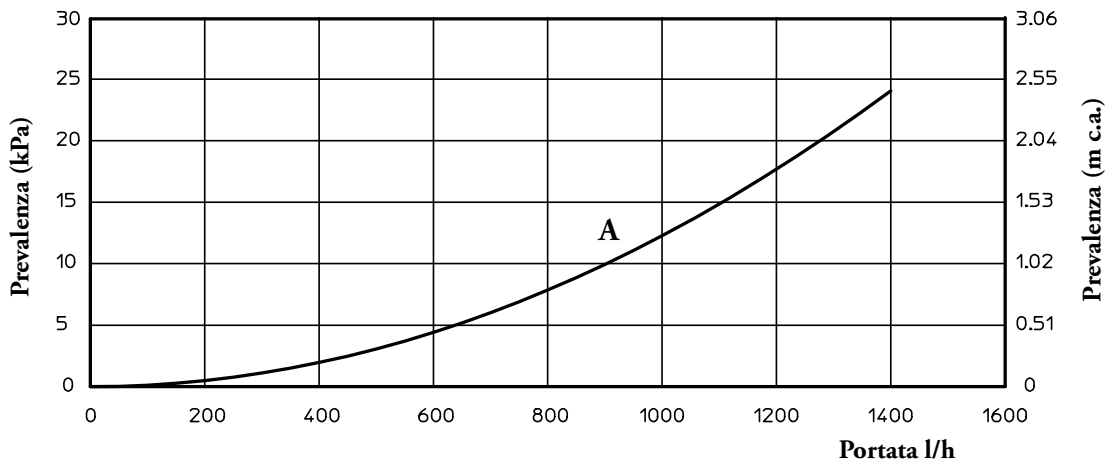
UB Inox 200-2



A - Resistenza circuito idraulico Unità Bollitore

15.4

UB Inox Solar 200-2



A - Resistenza circuito idraulico Unità Bollitore

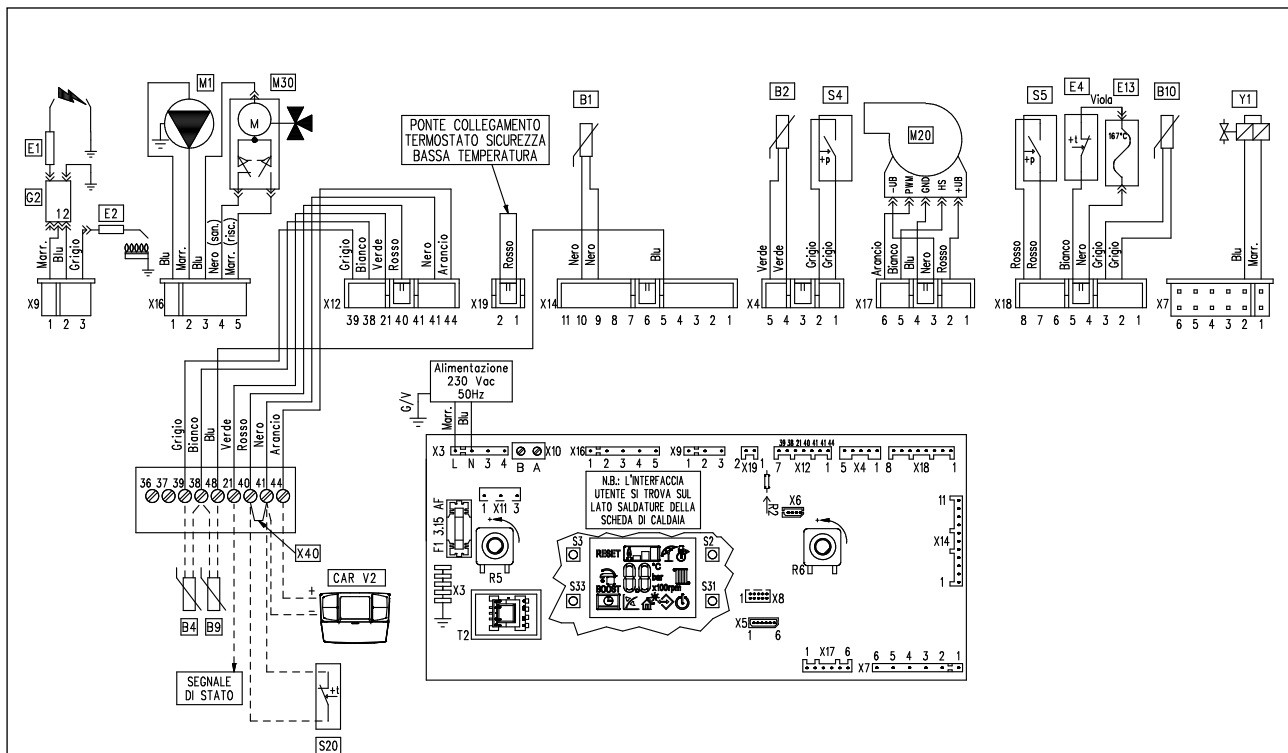


**TERMOSTATO AMBIENTE O COMANDO REMOTO**

La caldaia è predisposta per l'applicazione del Comando Amico Remoto (CAR<sup>V2</sup>) il quale deve essere collegato ai morsetti 41 e 44 della morsettieria 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 morsettieria 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 morsettieria a bassa tensione.



**LEGENDA:**

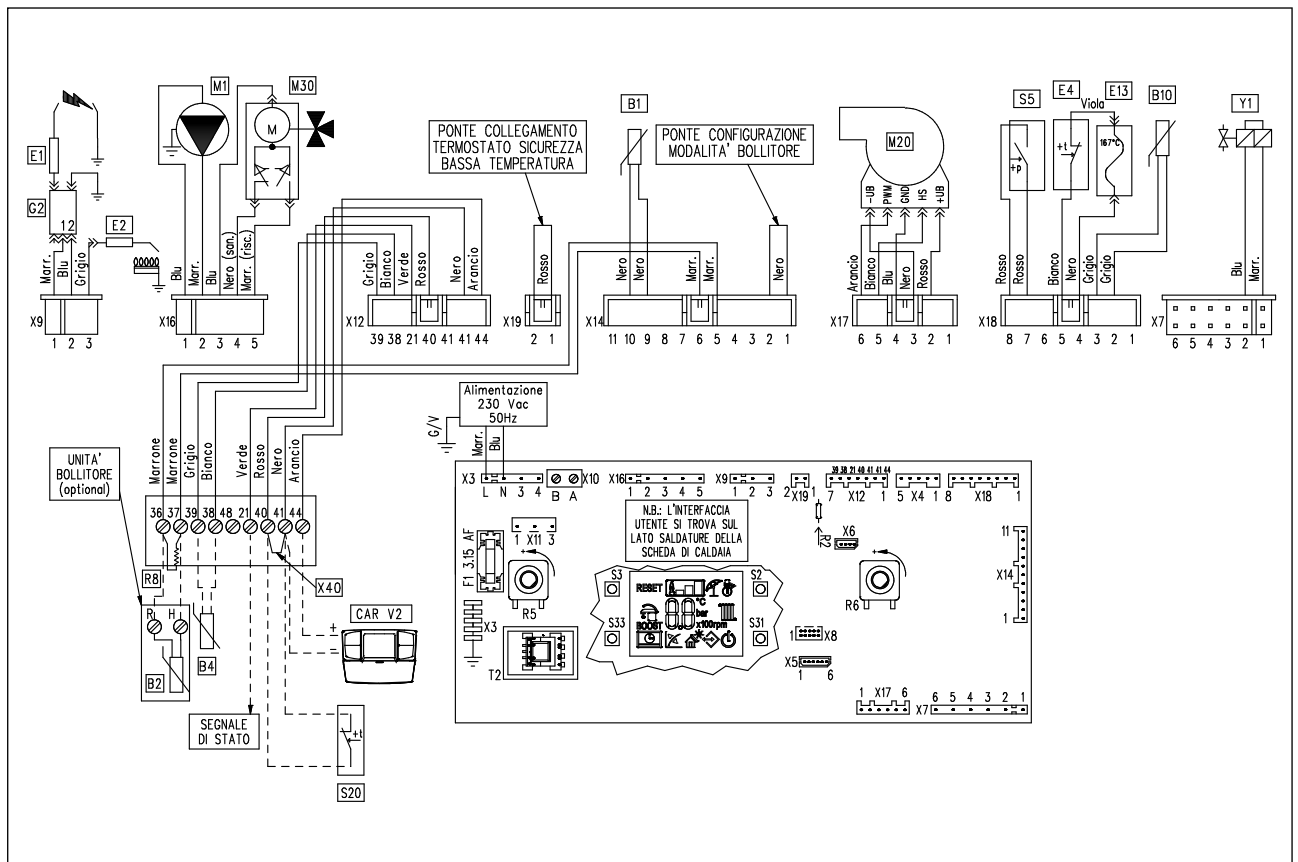
- |   |  |
|---|--|
| B1 - Sonda mandata  | M30 - Valvola tre vie (motorizzata)    |
| B2 - Sonda sanitario  | R5 - Trimmer temperatura sanitario     |
| B4 - Sonda esterna (optional)                                     | R6 - Trimmer temperatura riscaldamento |
| B9 - Sonda ingresso sanitario (optional)                          | S2 - Selettore funzionamento           |
| B10 - Sonda fumi  | S3 - Pulsante reset blocco             |
| CAR <sup>V2</sup> - Comando Amico Remoto <sup>V2</sup> (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<sup>V2</sup>) 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.



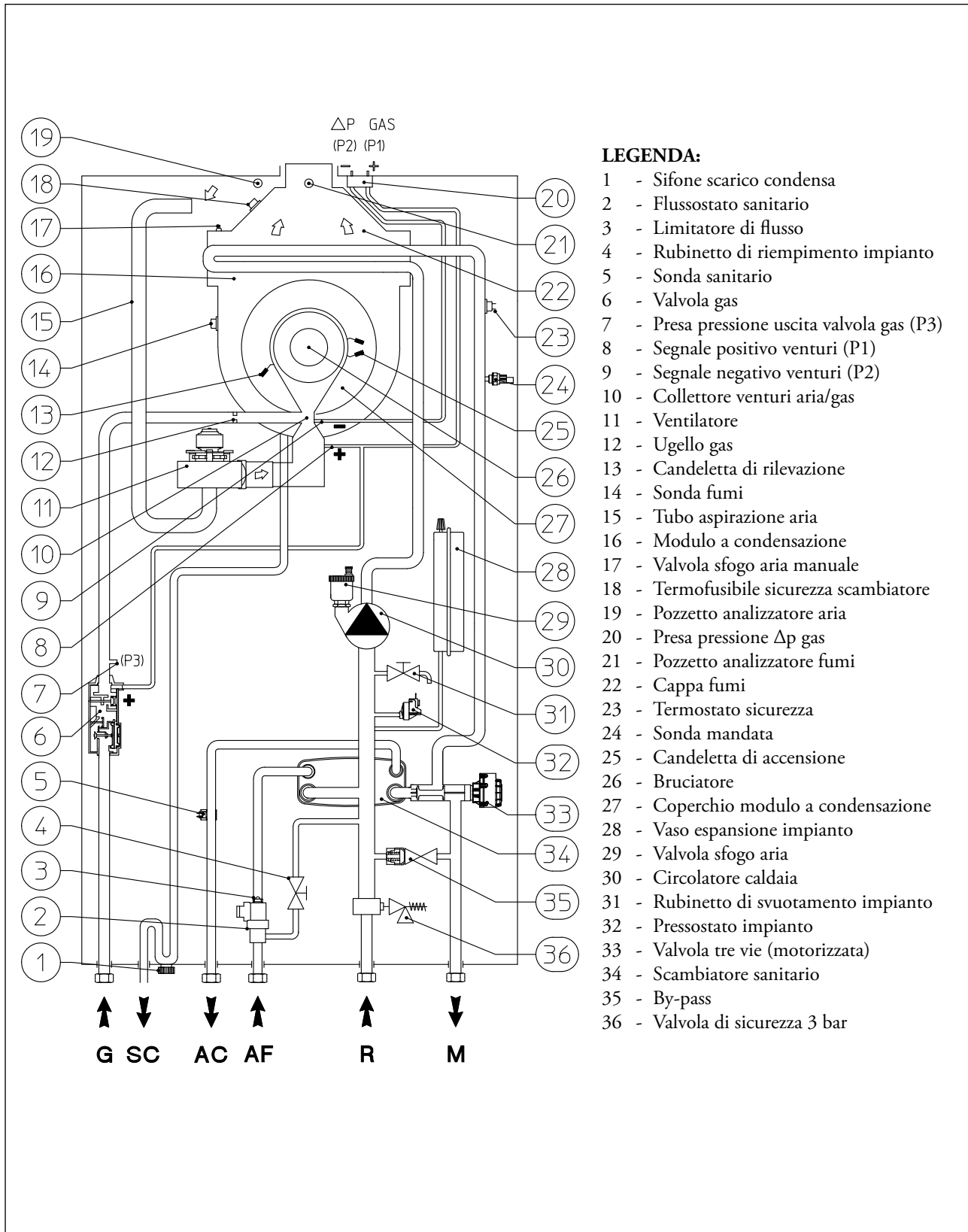
**LEGENDA:**

- |                   |   |     |                                     |
|-------------------|---|-----|-------------------------------------|
| 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 <sup>V2</sup> | - Comando Amico Remoto <sup>V2</sup> (optional) | S3  | - Pulsante reset blocco             |
| 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                       |
| M30               | - Valvola tre vie (motorizzata)                 |     |                                     |



18

## SCHEMA IDRAULICO VICTRIX 26 kW

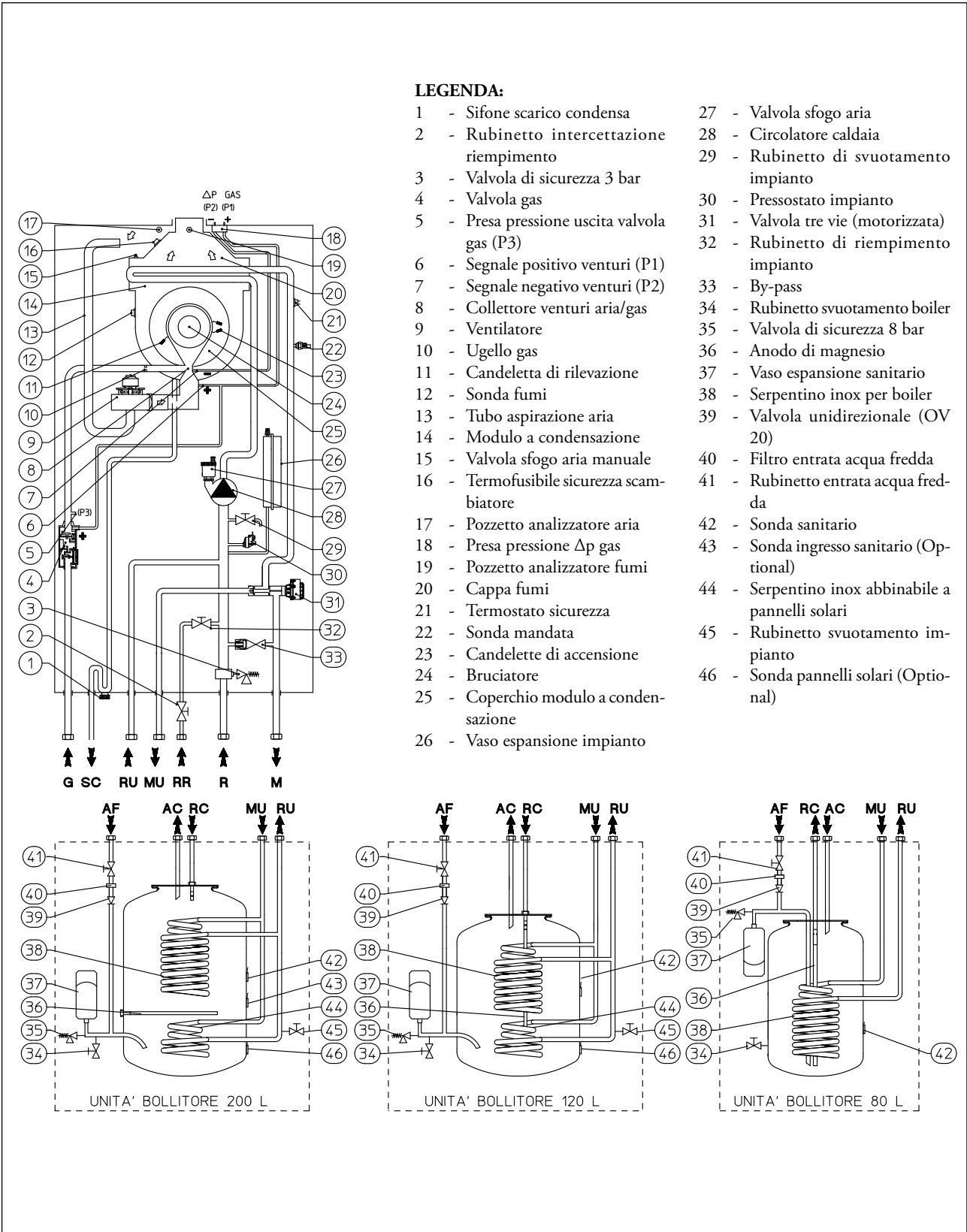


### LEGENDA:

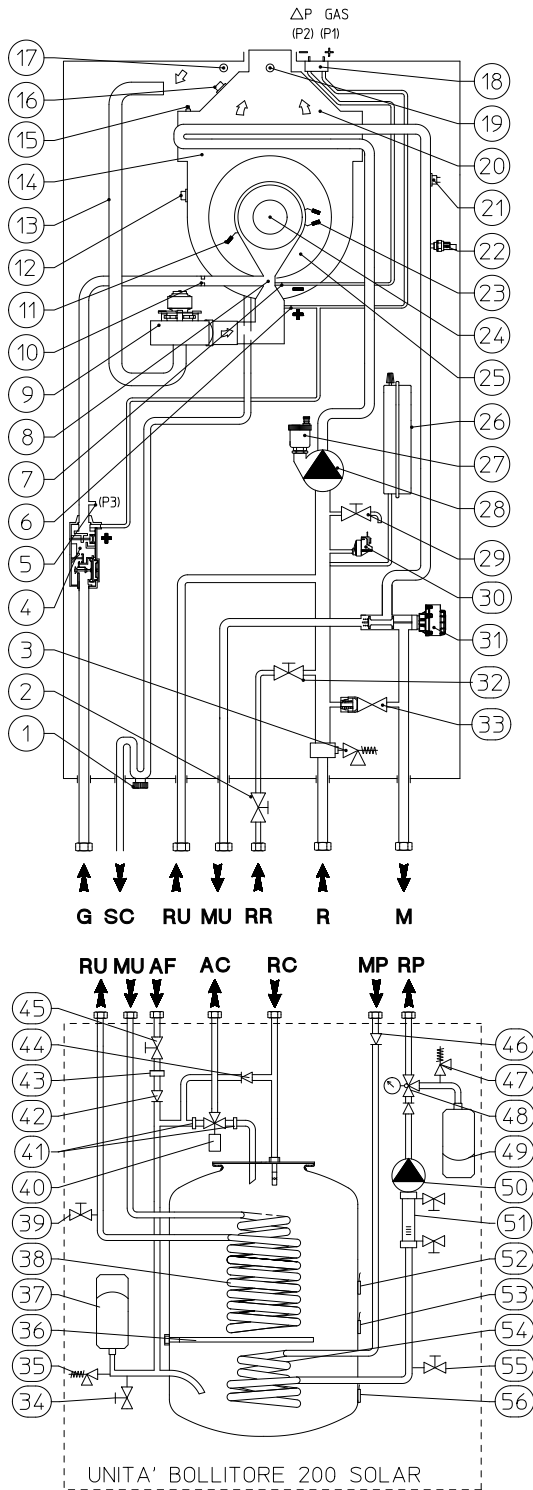
- 1 - Sifone scarico condensa
- 2 - Flussostato sanitario
- 3 - Limitatore di flusso
- 4 - Rubinetto di riempimento impianto
- 5 - Sonda sanitario
- 6 - Valvola gas
- 7 - Presa pressione uscita valvola gas (P3)
- 8 - Segnale positivo venturi (P1)
- 9 - Segnale negativo venturi (P2)
- 10 - Collettore 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  $\Delta p$  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 - Candeletta 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 - Candelette 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

<b>21</b>	<b>DATI TECNICI VICTRIX 26 kW</b>
-----------	-----------------------------------

		<b>VICTRIX 26 kW</b>	
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
<b>Circuito riscaldamento</b>			
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)
<b>Circuito sanitario</b>			
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 ( $\Delta t$ 30°C)		litri/min	13,54
<b>Alimentazione gas</b>			
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 <sup>3</sup> /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
<b>Circuito riscaldamento</b>			
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)
<b>Circuito sanitario</b>			
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)
<b>Alimentazione gas</b>			
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 <sup>3</sup> /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






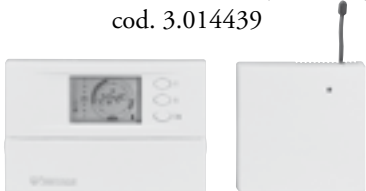


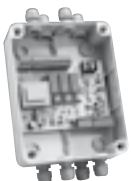

### 23 CARATTERISTICHE DI COMBUSTIONE VICTRIX 26 kW - 26 kW Plus

		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 <sub>2</sub> alla Portata Termica Massima Riscaldamento	%	9,50	12,30	10,60
CO <sub>2</sub> alla Portata Termica Massima Sanitario	%	9,50	12,30	10,60
CO <sub>2</sub> 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 <sub>x</sub> alla Portata Termica Massima	mg/kWh	47	170	45
NO <sub>x</sub> alla Portata Termica Minima	mg/kWh	15	30	18
CO ponderato	mg/kWh	15	-	-
NO <sub>x</sub> ponderato	mg/kWh	36	-	-
Classe di NO <sub>x</sub>	-	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.






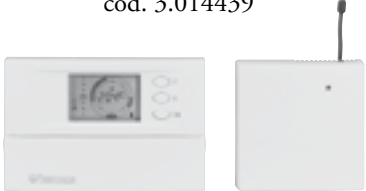

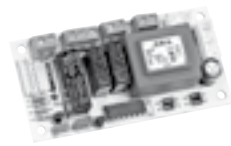
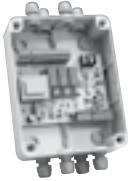

I valori di temperatura fumi sono riferiti alla temperatura aria in entrata di 15°C e temperatura mandata di 50°C.



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

La caldaia è predisposta per l'abbinamento ai DIM<sup>V2</sup> TOP e DIM<sup>V2</sup> (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><b>CAR<sup>V2</sup> (Comando Amico Remoto modulante)</b> cod. 3.021395</p> 	<p><b>CAR Universal (Comando Amico Remoto modulante)</b> cod. 3.020946</p> 		
<p><b>Comando telefonico</b> cod. 3.013305</p> 	<p><b>Sonda Esterna</b> cod. 3.014083</p> 		
<p><b>CRONO 7 (Cronotermostato digitale settimanale)</b> cod. 3.021622</p> 	<p><b>Radio-cronotermostato (senza fili)</b> cod. 3.014439</p> 		
<p><b>Kit comando telefonico GSM</b> cod. 3.017182</p> 	<p><b>Kit interfaccia relè (per abbinamento valvole di zona)</b> cod. 3.015350</p> 		
<p><b>Kit centralina per impianti a zone</b> cod. 3.011668</p> 	<p><b>Kit vaso espansione impianto supplementare (2 litri)</b> cod. 3.017514</p> 		
<p><b>Kit termostato sicurezza a bracciale</b> cod. 3.019229</p>	<p><b>Kit resistenza elettrica antigelo (-15°C)</b> cod. 3.017324</p>		
<p><b>Kit di copertura superiore</b> cod. 3.017330</p>			

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



26 OPTIONAL UNITA' BOLLITORE	
<b>Kit ricircolo sanitario UB Inox 80-2</b> cod. 3.022198	<b>Kit ricircolo sanitario UB Inox 120-2</b> cod. 3.022199
<b>Kit ricircolo sanitario UB Inox 200-2 e UB Inox Solar 200-2</b> cod. 3.022200	<b>Kit allacciamento ricircolo UB Inox 200-2 in parallelo</b> cod. 3.022201
<b>Kit allacciamento pannelli solari UB 120-2</b> cod. 3.022197	<b>Kit allacciamento pannelli solari UB 200-2</b> cod. 3.022195
<b>Kit allacciamento a colonna UB 200-2 e UB Solar 200-2</b> cod. 3.017325	<b>Kit allacciamento UB Inox 200-2 in parallelo</b> cod. 3.022212
<b>Kit allacciamento pannelli solari UB Inox 200-2 in parallelo</b> cod. 3.022196	<b>Kit anodo elettronico</b> cod. 3.020344
<b>Kit centralina solare per UB Inox 120-2 e UB Inox 200-2</b> 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 26 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<sub>23P</sub>, B<sub>23</sub>, C<sub>13</sub>, C<sub>23</sub>, C<sub>33</sub>, C<sub>43</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>63</sub>, C<sub>73</sub>

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

Kiwa Italia S.p.a.

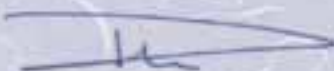
Sede Legale:  
Via Mameli Galfrèdi, 20  
20129 Milano

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

www.kiwa.com

**GASTEC**

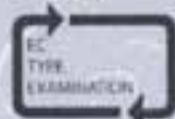
Kiwa Gastec



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](mailto: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