



VICTRIX TERA è la gamma di caldaie pensili istantanee a condensazione disponibili in 2 allestimenti, con potenze di: 24,1 kW in riscaldamento (28,3 kW in sanitario) e 28,0 kW in riscaldamento (32,0 kW in sanitario).

Grazie alla tecnologia della condensazione, presenta un elevato rendimento ( $\eta > 93 + 2 \cdot \log P_n$ , in conformità al Decreto Legislativo 192/05 e successive modificazioni) e garantisce emissioni inquinanti particolarmente ridotte (classe 6 di  $\text{NO}_x$ ).

La caldaia presenta inoltre un'interfaccia utente di facile utilizzo con pulsanti di regolazione, pulsanti di selezione e display LCD.

La nuova elettronica 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  $\text{CAR}^{\text{V2}}$  (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.

I modelli della gamma VICTRIX TERA sono inoltre **predisposti per funzionamento all'esterno** in luoghi parzialmente protetti dagli agenti atmosferici (pioggia e neve) e sono equipaggiati di un sistema antigelo di serie che li protegge fino alla temperatura di  $-5\text{ }^\circ\text{C}$  (con kit optional fino a  $-15\text{ }^\circ\text{C}$ ); inoltre possono essere installati **ad incasso** all'interno del SOLAR CONTAINER oppure **all'interno** dell'abitazione nell'apposito armadio tecnico DOMUS CONTAINER: questo consente di disporre di soluzioni tipo GAUDIUM SOLAR V2 (solamente con gruppi idronici "BASE") o soluzioni tipo TRIO V2 / TRIO MONO V2 (sistema COMBI).

Sono inoltre predisposti per l'installazione ad incasso in OMNI CONTAINER.

## 1

### CARATTERISTICHE VICTRIX TERA 24-28

Caldaia pensile premiscelata a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a camera stagna e tiraggio forzato con potenza utile nominale di 24,1 kW (20.717 kcal/h) in riscaldamento (28,3 kW in sanitario) o 28,0 kW (24.080 kcal/h) in riscaldamento (32,0 kW 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 i tappi superiori della camera stagna (vedi apposita documentazione tecnica).

**Apparecchio tipo  $C_{13}/C_{33}/C_{43}/C_{53}/C_{83}/C_{93}$**  - se installato utilizzando i kit verticali od orizzontali concentrici senza utilizzare il kit copertura superiore.

**INSTALLAZIONE ALL'INTERNO:**

**Apparecchio tipo  $C_{13}/C_{33}/C_{43}/C_{53}/C_{83}/C_{93}$**  - se installato utilizzando i kit verticali od orizzontali concentrici o il kit

separatore  $\varnothing 80/80$ .

**Apparecchio tipo  $B_{23}$**  - se installato utilizzando un apposito kit di scarico fumi ed il kit di copertura superiore (optional) obbligatorio, eliminando inoltre i tappi superiori della camera stagna (vedi apposita documentazione tecnica).

La caldaia è composta da:

- sistema di combustione a premiscelazione totale con bruciatore cilindrico multigas in acciaio, completo di candeletta d'accensione e controllo a ionizzazione;
- valvola gas di tipo pneumatico a doppio otturatore;
- scambiatore primario gas/acqua con serpentino interno realizzato in acciaio inox monotubo;
- 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 (modello 24) e 16 piastre (modello 28);
- gruppo idraulico composto da valvola 3 vie elettrica, pompa di circolazione modulante a basso consumo elettrico con

## VICTRIX TERA

controllo automatico della velocità in base al  $\Delta T$  misurato tra mandata e ritorno (di fabbrica 15 °C) con separatore d'aria incorporato, by-pass regolabile ed escludibile, pressostato assoluto circuito primario, raccordo scarico impianto, rubinetto di riempimento impianto;

- valvola di sicurezza circuito primario a 3 bar;
- flussostato sanitario per rilevazione prelievo acqua calda sanitaria;
- vaso d'espansione impianto a membrana da 8 litri nominali (effettivi 5,8) per modello 24 kW e 10 litri nominali (effettivi 6,4) per modello 28 kW con precarica a 1,0 bar e manometro;
- termostato di sicurezza sovratemperatura acqua, sonda controllo fumi e sonda ritorno impianto sicurezza scambiatore;
- pulsante di regolazione temperatura impianto di riscaldamento, pulsante di regolazione temperatura acqua calda sanitaria, pulsante di funzione (Off, Stand-by, 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 3 sensori (1 sanitario e 2 riscaldamento, di cui 1 sul ritorno impianto per il controllo sovratemperatura del modulo a condensazione) con controllo P.I.D., con campo di modulazione:
  - VICTRIX TERA 24 da 4,3 a 24,1 kW (28,3 kW in sanitario)
  - VICTRIX TERA 28 da 4,9 a 28,0 kW (32,0 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 ad ionizzazione;
- ritardatore d'accensione in fase riscaldamento, sistema di protezione antigelo (fino a -5°C), funzione antibloccaggio circolatore, funzione post-ventilazione, funzione spazzacaminò, selezione modalità di funzionamento circolatore;
- funzione temporizzazione ritardo solare per abbinamento a sistemi solari;
- funzione scaldamassetto;
- 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;
- predisposizione per il collegamento del CAR<sup>V2</sup>, CAR<sup>V2</sup> WIRELESS, del Cronotermostato e della Sonda esterna;
- grado di isolamento elettrico IPX5D;
- possibilità di abbinamento al sistema per intubamento di camini esistenti Ø 50 mm, Ø 60 mm e Ø 80 mm;
- gruppo di allacciamento (optional) con raccordi regolabili in profondità sugli attacchi idraulici e rubinetti di intercettazione gas e acqua fredda sanitaria;
- predisposizione per la gestione mediante la App DOMINUS che permette all'utente di programmare e visualizzare

i principali parametri di funzionamento da smartphone e tablet. E' necessario prevedere il Kit scheda interfaccia DOMINUS (Optional).

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

Apparecchio categoria II<sub>2H3P</sub>, funziona con alimentazione a metano, G.P.L. e aria propanata. Marcatura CE.

E' disponibile nel modello:

- **VICTRIX TERA 24** **cod. 3.027368**
- **VICTRIX TERA 28** **cod. 3.027369**

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