



VICTRIX TERA V2

Caldaia murale o da incasso
istantanea, e per solo riscaldamento



Compattezza, risparmio, affidabilità
e tecnologia Hydrogen Ready.



VICTRIX TERA V2

Efficienza e tecnologia Hydrogen Ready

Le caldaie VICTRIX TERA V2 **hanno ottenuto la certificazione Hydrogen Ready**: sono disponibili a metano, GPL, aria propanata (con kit di trasformazione optional dedicato) e **miscela fino al 20% di idrogeno**.

Sono diversi gli elementi tecnici che potenziano le prestazioni delle versioni TERA V2 a cominciare dal **nuovo scambiatore ad altissima efficienza** in acciaio Inox che innalza appunto il rendimento stagionale e permette di raggiungere la classificazione A+ quando la caldaia è associata alla termoregolazione evoluta. La gamma TERA V2 è già conosciuta per la **notevole flessibilità installativa**; grazie alle dimensioni di ingombro ridotte: può essere infatti **collocata all'interno** delle abitazioni, **all'esterno** in luoghi parzialmente protetti oppure **a incasso** o **in armadi tecnici anche in configurazioni ibride**. Due sono le versioni istantanee da 24 e 28 kW, una da 24 kW per solo riscaldamento che può essere abbinata a bollitori sanitari di varie capacità.

La gamma permette il **recupero di vecchi camini con diametri particolarmente ridotti** e inoltre, grazie alle sicurezze in dotazione e con l'ausilio di uno specifico kit optional, **può essere collegata a canne fumarie collettive** progettate dai professionisti in pressione positiva.

Le caldaie VICTRIX TERA V2 rientrano nella **classe 6**, la più ecologica nella classificazione europea, per le basse emissioni di ossidi di azoto (NO_x).



IDROGENO: LA SOLUZIONE PER RIDURRE L'EMISSIONE DI CO₂ E GAS SERRA IN AMBIENTE

Mentre il gas naturale emette anidride carbonica nell'atmosfera quando viene bruciato in una caldaia, l'idrogeno no. Dal momento che gran parte delle emissioni di anidride carbonica sono dovute all'industria del riscaldamento, questa nuova tecnologia può essere un'arma chiave nella lotta per raggiungere i livelli di emissioni zero di anidride carbonica.

Per dare un'idea dei vantaggi ambientali, si pensi che l'introduzione della miscela di idrogeno al 20% in tutto il mondo **permetterebbe di risparmiare circa 6 milioni di tonnellate di emissioni di anidride carbonica all'anno e la riduzione dei gas serra del 7%**. Se le caldaie fossero completamente alimentate a idrogeno i risultati sarebbero straordinari.



CLASSE A+

VICTRIX TERA V2 può raggiungere una classificazione energetica maggiore (A+) se abbinata a un termoregolatore Immergas come CAR^{V2}, CRD PLUS (quando associati a sonda esterna) o SMARTECH PLUS.

SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX

Modulo a condensazione ad altissimo rendimento (**rendimento stagionale η_s 94%**) realizzato con serpentino di scambio mono-tubo in acciaio Inox. L'assenza di collettori e circuiti in parallelo, garantisce la massima affidabilità nel tempo: non sono presenti saldature.

La singola spirale in acciaio Inox senza strozzature permette di avere un circuito idraulico perfettamente bilanciato, **riducendo notevolmente le perdite di carico**.

La sezione interna, ampia e costante, consente di limitare depositi, **riducendo i rischi di intasamento nel caso di impurità presenti nell'acqua** (ad esempio nel caso di sostituzione di caldaie su impianti datati).





ESTETICA MODERNA

Copertura estetica cruscotto bianca con bordino grigio e interfaccia utente lucida (effetto vetro) dotata di pulsanti per effettuare le regolazioni e display centrale per la visualizzazione dei parametri di funzionamento della caldaia. Serigrafie e simboli grigio argento. La griglia inferiore per la copertura degli allacciamenti è di serie.

MASSIMA FLESSIBILITÀ

La gamma TERA V2 ammette ampie estensioni di scarico fumi, tutti i modelli da 24 kW possono essere installati fino a 20 metri di intubamento flessibile Ø 50, i modelli da 28 kW arrivano a 15 metri. Inoltre grazie al kit valvola clapet (codice 3.032877 - optional) è concessa l'installazione in canne collettive in pressione positiva.

REGOLAZIONE A DISTANZA

VICTRIX TERA V2 può essere collegata a CAR^{V2}, CAR^{V2} WIRELESS, CRD PLUS o MINI CRD, cronotermostati modulanti che consentono di comandare la caldaia comodamente dall'interno dell'abitazione. È inoltre disponibile il cronotermostato SMARTECH PLUS senza fili a tecnologia Bluetooth: permette di regolare la temperatura del riscaldamento anche con smartphone attraverso un'app dedicata.



Versioni istantanee

PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA Istantanee con un'ottima erogazione di acqua calda sanitaria.

La versione VICTRIX TERA 28 V2, grazie alla disponibilità di 32 kW per la produzione di acqua calda sanitaria, fornisce 16,5 l/min con un Δt 30 °C.

ABBINAMENTO A SISTEMI SOLARI

Nel caso di integrazione con sistemi solari, l'ampio campo di modulazione (dal 18 al 100% della potenza) **garantisce il massimo comfort sanitario** anche con acqua in ingresso preriscaldata.

Nelle versioni istantanee, la funzione solare inibisce l'accensione del circolatore e del bruciatore per un tempo pari al valore di ritardo sanitario impostato nei parametri. Tale funzione risulta ancora più performante con l'ausilio del kit sonda ingresso solare (cod. 3.021452) che consente la rilevazione della temperatura dell'acqua in ingresso caldaia, proveniente da un bollitore solare. Se tale temperatura è pari o superiore a quella impostata sul selettore, il bruciatore e il circolatore vengono mantenuti spenti per tutta la durata del prelievo.





Versione **PLUS** con bollitore

VICTRIX TERA 24 PLUS V2 può essere utilizzata come caldaia per il solo riscaldamento ambiente o collegata tramite un kit optional (vedi pag. 20) ad una unità bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria.

IDEALI PER PRELIEVI MULTIPLI DI ACQUA CALDA SANITARIA

Per grandi esigenze di acqua calda sanitaria o per più prelievi contemporanei, l'abbinamento all'unità bollitore separata è possibile con modelli da 80 fino a 2000 litri.

ABBINAMENTO AD IMPIANTI SOLARI TERMICI

Le unità bollitore con capacità 120 litri o superiori sono predisposte per l'abbinamento di impianti solari termici a circolazione forzata, compresa la versione UB INOX SOLAR 200 V2 dotata di circuito solare integrato. La caldaia VICTRIX TERA 24 PLUS V2 può essere collegata all'intera gamma di Soluzioni Solari Immergas.



INSTALLAZIONE A INCASSO

L'installazione da incasso in OMNI CONTAINER (cod. 3.016991) permette di posizionare la caldaia all'esterno in una nicchia e di recuperare quindi spazio abitativo.

Per inserire la caldaia all'interno dell'OMNI CONTAINER è necessario utilizzare **la staffa di sostegno** optional cod. 3.027129.

INSTALLAZIONE PENSILE PER INTERNO E PER ESTERNO

Le dimensioni compatte consentono di collocare la caldaia facilmente in casa **all'interno** oppure **all'esterno** dell'edificio in luogo parzialmente protetto, con kit di copertura superiore (cod. 3.032844). Stessa dima di installazione a muro e stesse distanze delle connessioni dei modelli della precedente gamma TERA, per agevolare gli interventi di sostituzione.

È disponibile un kit resistenza elettrica per aumentarne la protezione antigelo da -5°C a -15°C (cod. 3.017324).





Sistemi ibridi compatti

SOLUZIONI PER SISTEMI IBRIDI COMPATTI

La versione VICTRIX TERA 24 PLUS V2 è installabile in soluzioni TRIO HYDRO sistema HYBRID. Predisposto per l'abbinamento della caldaia a condensazione alle soluzioni TRIO HYDRO 5, 8 o 12 kW, **consentono di aumentare le prestazioni energetiche dell'edificio e di sfruttare le energie rinnovabili riducendo le emissioni nocive.**

I sistemi ibridi compatti TRIO HYDRO **sono ideali per appartamenti di piccola metratura ma anche villette unifamiliari.** Installabili ad incasso in SOLAR CONTAINER o in specifici armadi tecnici da interno DOMUS CONTAINER consentono di ridurre gli spazi installativi ad uso impiantistico. La staffa di sostegno caldaia viene inserita di serie con il gruppo accessori di collegamento di TRIO HYDRO.

SOLUZIONI GAUDIUM SOLAR

Con i modelli della gamma VICTRIX TERA V2, grazie alla possibile installazione nel SOLAR CONTAINER oppure nel DOMUS CONTAINER, si possono realizzare soluzioni tipo GAUDIUM SOLAR V2* (nelle versioni "BASE").

La staffa di sostegno caldaia cod. 2.015545 è di serie con GAUDIUM SOLAR BASE.

** Per le soluzioni integrate gamma GAUDIUM SOLAR V2 e TRIO HYDRO sistema HYBRID, esiste una documentazione dedicata.*