

VICTRIX MAIOR 35
HYDROGEN READY 20%

Caldaia pensile a condensazione (classe 6 di NOX) a camera stagna con potenzialità di 33 kW in sanitario e 28 kW in riscaldamento ad alto rendimento ($\eta > 93 + 2 \cdot \log P_n$) in conformità al D.Lgs 192/05 e s.m.i. per riscaldamento ambiente e produzione di acqua calda sanitaria istantanea.

Installabile ALL'ESTERNO (in luogo parzialmente protetto) oppure ALL'INTERNO dell'abitazione.

Rendimento stagionale η_s 94% CLASSE A

Con dispositivo di termoregolazione evoluto CLASSE A+

Composta da:

- Sistema di combustione a premiscelazione totale con bruciatore cilindrico multigas in acciaio;
- Valvola gas elettronica e sistema di controllo della combustione autoadattante; permette il cambio gas tramite impostazione dei parametri nella scheda elettronica, vi è quindi un unico codice di prodotto (rif. metano);
- Nuovo scambiatore a condensazione con serpentino di scambio monotubo in acciaio inox, casing esterno in plastica PPS, e flangia anteriore in acciaio inox;
- Filtro cicloidale magnetico compatto e integrato nel casing;
- Scambiatore secondario acqua/acqua per produzione di acqua calda sanitaria in acciaio inox 22 piastre;
- 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 con valvola 3-vie elettrica, pressostato circuito primario, pompa di circolazione elettronica a basso consumo e valvola sfogo aria, by-pass automatico e rubinetto a sfera per riempimento impianto;
- Valvola sicurezza impianto a 3 bar con manometro impianto riscaldamento;
- Regolatore elettronico di portata per acqua sanitaria comprensivo di sonda ingresso acqua e flussometro;
- Vaso d'espansione impianto da 12 litri (reali 6 litri) con precarica di 1 bar;
- Termostato di sicurezza sovratemperatura;
- Cruscotto dotato di scheda elettronica a microprocessore con modulazione continua di fiamma sul riscaldamento con controllo P.I.D., campo di modulazione da 2,7 a 32 kW;
- 4 sonde di regolazione e controllo: mandata e ritorno impianto e ingresso e uscita ACS;
- Selezione range di temperatura riscaldamento 20 - 50 °C o 20 - 85 °C;
- Funzione BOOST (preriscaldamento temporizzato dello scambiatore a piastre - riduce il tempo di erogazione ACS);
- Sistema di autodiagnosi con visualizzazione stato di funzionamento e codici d'errore con display;
- Interfaccia utente evoluta, ambio display con tasti touch e manopole per regolazione temperature;
- Sistema di protezione antigelo di serie fino a -5 °C (-15 °C con Kit optional);
- Gruppo allacciamento con raccordi regolabili in profondità e rubinetti intercettazione gas e acqua fredda sanitaria;
- Predisposta per il collegamento di SMARTECH PLUS, CAR V2, CAR V2 Wireless, Cronotermostato, Sonda Esterna, Kit centralina a zone e Scheda Multizona e Multiremoto;
- Predisposta per la gestione mediante App DOMINUS tramite Kit scheda interfaccia DOMINUS (optional) che permette all'utente di programmare e visualizzare i parametri di funzionamento da smartphone e tablet.
- Predisposizione BMS con porta MODBUS RS 485
- Grado di isolamento elettrico IPX5D;
- Abbinabile al sistema per intubamento Ø 50 e 80 mm flex oppure Ø 60 e Ø 80 mm rigido;
- La caldaia è può essere abbinata a sistemi di evacuazione dei fumi collettivi in pressione positiva, configurazione C10-C12, prevedendo l'installazione di una valvola clapet di sicurezza optional.

La massima potenza sonora emessa durante il funzionamento della caldaia è 50 dBA.

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

Apparecchio categoria II 2H3P - II 2HM3P;

Alimentazione a gas metano (G20), G.P.L., aria propanata (50% aria - 50% propano) e miscele di metano e idrogeno al 20% in volume (G20Y20).

Marcatura CE.

Principali accessori di installazione:

Cod. 3.033719 Kit copertura per aspirazione diretta VICTRIX MAIOR

Cod. 3.031599 Kit valvola clapet di non ritorno fumi Ø 80mm C10-C12

Cod. 3.027341 Kit carter inferiore

Cod. 3.017324 Kit antigelo fino a -15 °C

Cod. 3.017323 Kit dosatore polifosfati

Cod. 3.026374 Kit pompa scarico condensa

Principali accessori di termoregolazione:

Cod. 3.030909 SMARTECH PLUS

Cod. 3.021395 CAR V2

Cod. 3.036273 Kit interfaccia DOMINUS

Cod. 3.032645 CRD PLUS

Cod. 3.020167 Mini CRD

Cod. 3.014083 Kit sonda esterna

Cod. 3.015350 Kit interfaccia a relè configurabile