Voce di capitolato

VICTRIX TERA 28 V2 (3.032928)

VICTRIX TERA 28 V2
HYDROGEN READY 20%

Caldaia pensile a condensazione (classe 6 di NOX) a camera stagna con potenzialità utile di 32 kW in sanitario e 28 kW in riscaldamento ad alto rendimento (η>93+2·log Pn) in conformità al D.Lgs 192/05 e s.m.i. per riscaldamento ambiente e produzione di acqua calda sanitaria istantanea.
Installabile ALL'ESTERNO, ALL'INTERNO dell'abitazione oppure all'interno di appositi telai (DOMUS Container/SOLAR Container/OMNI Container).
CONFIGURAZIONE C10 – C12
La caldaia è può essere abbinata a sistemi di evacuazione dei fumi collettivi in pressione positiva prevedendo l'installazione di una valvola clapet di sicurezza optional.
(cod. 3.032877 Kit valvola clapet di non ritorno fumi Ø 80mm C10-C12)

Composta da:
- Sistema di combustione a premiscelazione totale con bruciatore cilindrico multigas in acciaio;
- Scambiatore primario gas/acqua con involucro in alluminio rivestito con "Teflon" e serpentino interno in acciaio;Nuovo scambiatore a condensazione con serpentino di scambio monotubo in acciaio inox, casing esterno in plastica PPS, e flangia anteriore in acciaio inox.
- Scambiatore secondario acqua/acqua per produzione di acqua calda sanitaria in acciaio inox a 14 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;
- Vaso d'espansione impianto da 8 litri (reale 5,8) 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 4,8 a 28 kW;
- 3 sonde di regolazione e controllo: mandata impianto, ritorno impianto e sonda ACS;
- Selezione range di temperatura riscaldamento 20 - 50 °C o 20 - 85 °C;
- Gestione della caldaia e Sistema di autodiagnosi con visualizzazione digitale della temperatura, dello stato di funzionamento e dei codici errore tramite display retroilluminato sempre in vista;
- Sistema di protezione antigelo di serie fino a -5 °C (-15 °C con Kit optional);
- Gruppo di allacciamento (optional);
- Predisposta per il collegamento del CAR V2, CAR V2 Wireless, Cronotermostato, Sonda Esterna 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.
- 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 massima potenza sonora emessa durante il funzionamento della caldaia è 54 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.