Voce di capitolato

VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS (3.033011)

VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS
HYDROGEN READY 20%

Caldaia pensile modulare a condensazione tipo C per il riscaldamento ambiente, predisposta per l'abbinamento di una unità bollitore separata per la produzione di acqua calda sanitaria.
Installabile ALL'ESTERNO (in luogo parzialmente protetto) oppure ALL'INTERNO dell'abitazione.
Classificazione energetica in riscaldamento A
Rendimento stagionale di riscaldamento ambiente (ηs) 94 %
Portata termica nominale sanitario 34 kW (29,228 kcal/h)
Portata termica nominale riscaldamento 32.8 kW (28,226 kcal/h)
Potenza termica nominale sanitario (utile) 33 kW (28380kcal/h)
Potenza termica nominale riscaldamento (utile) 32 kW (27520kcal/h)
Potenza termica minima (utile) 2,1 kW (1806 kcal/h)

NUOVO ED ELEGANTE DESIGN, ELETTRONICA HI-TECH
Equipaggiata con portello di chiusura cruscotto e ampio display sempre in vista, tasti touch retroilluminati e comode manopole per effettuare le regolazioni.
L'elettronica hi-tech mette a disposizione numerose nuove funzioni come ad esempio la possibilità di gestire direttamente dal cruscotto di caldaia 3 zone o la comodità di impostare 4 fasce orarie comfort e 4 calendari, per la programmazione delle zone impianto e del sanitario.
L'impostazione delle temperature ambiente e delle fasce orarie di funzionamento avviene direttamente dal cruscotto della caldaia o a distanza tramite app (da telefono, tablet o pc) con l'ausilio del kit optional interfaccia DOMINUS.
È inoltre predisposta per abbinamento con gateway Theben (non fornito da Immergas) per la gestione domotica mediante protocollo KNX.

CONFIGURAZIONI C10 - C12

la valvola a clapet di serie permette l'abbinamento a sistemi di evacuazione dei fumi collettivi in pressione positiva.
La norma EN 15502 prende in considerazione l'eventualità che la clapet principale di serie in caldaia possa col tempo non garantire una perfetta tenuta, pertanto è necessaria una seconda sicurezza (clapet optional 3.031599) solo per apparecchi che possono essere installati in ambienti abitati, collegati a canne collettive in pressione positiva.

Composta da:
- Sistema di combustione a premiscelazione totale con bruciatore cilindrico multigas in acciaio;
- Scambiatore primario realizzato con serpentino di scambio mono-tubo in acciaio Inox;
- 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, pressostato circuito primario, Pompa di circolazione modulante a basso consumo comprensiva di valvola sfogo aria automatica, 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 10 l (volume totale 8.3 l) 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 2,1 a 33,0 kW;
- Sonda di regolazione sulla Mandata e sul Ritorno Impianto;
- Selezione range di temperatura riscaldamento 25 - 50 °C o 25 - 85 °C (impostazione di serie);
- Grado di isolamento elettrico IPX5D;
- Sistema di protezione antigelo di serie fino a -5 °C (-15 °C con Kit optional);
- Predisposta per il collegamento di SMARTECH PLUS, Kit sonde ambiente wireless, CAR V2, Cronotermostato, Sonda Esterna, DIM e con apposito Kit (optional) al Regolatore di Cascata e Zone;
- Predisposta per il collegamento ad una sonda di mandata comune optional cod. 3.013930;
- Predisposizione per il funzionamento in cascata;

- 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;
- Abbinabile al sistema per intubamento Ø 80 mm e Ø 50 mm flessibile oppure Ø 60 e Ø 80 mm rigido;
La massima potenza sonora emessa durante il funzionamento della caldaia è 52 dBA.

Fornita completa di:
- pozzetti per l'analisi di combustione;
- carter di protezione inferiore;
- gruppo allacciamento idraulico e gruppo filtro cicolidale completo di rubinetti intercettazione impianto;

Apparecchio categoria II 2HM3P
Alimentazione a metano, GPL, aria propanata e miscela fino al 20% di idrogeno.