Note di capitolato

SERVER 31 FC

Caldia a condensazione da incasso o a parete per utilizzo civile o industriale, a tiraggio forzato, potenza nominale 31 KW; accensione elettronica, funzione antigelo con collettore di preaccumulo e vaso di espansione, con tre circolatori, valvola miscelatrice motorizzata e termoregolazione con programmazione incorporata. Rendimento 108%. Tecnologia innovativa che grazie all'utilizzo di due scambiatori dedicati per il riscaldamento permette un funzionamento senza inerzie termiche e la massimizzazione del rendimento sia ciclico che istantaneo. Dimensioni: 1450x250x1050

La caldaia è composta da:

- sistema di combustione dotato di due scambiatori : uno primario per lo scambio del calore sensibile e uno secondario per lo scambio del calore latente:

scambiatore primario: leggero, in rame ad alto rendimento per lo scambio ad alta temperatura a contatto con la fiamma, monoflusso per prevenire il ristagno fanghi e conseguenti rotture da surriscaldamento;

scambiatore secondario (condensante): in lega di alluminio per lo scambio a bassa temperatura, a flussi paralleli per garantire ridotte perdite di carico ed elevate portate, di grosso spessore per avere la massima resistenza contro la corrosione, per condensare

- circuito per lo smaltimento della condensa comprensivo di sifone e tubo flessibile di scarico;
- 3 circolatori di impianto (8 mt) per l'alimentazione indipendente fino a tre zone.
- 1 circolatore per accumulo sanitario esterno
- potenza massima 32,5 KW in modulazione elettronica continua con controllo a microprocessore
- vaso d'espansione 12 litri
- termoregolazione con programmazione incorporata
- scheda elettronica a microprocessore con modulazione continua di fiamma a 2 sensori per il riscaldamento e per il sanitario con controllo P.I.D., con campo di modulazione:
 - selezione range di temperatura riscaldamento 30-85°C (impostazione di serie);
 - selezione range di temperatura accumulo sanitario 30-60°C (impostazione di serie);
- accensione elettronica con controllo a ionizzazione;
- sistema di autodiagnosi con visualizzazione stato di funzionamento ed anomalie tramite display digitale retroilluminato, memorizzazione delle ultime 10 anomalie eventualmente intercorse;
- funzione antigelo sul riscaldamento,
- Sistema antibloccaggio dei circolatori,
- funzione spazzacamino,

- predisposizione per il collegamento del comando remoto, del cronotermostato, della Sonda esterna e della centralina per impianti a zone;
- grado di isolamento elettrico IPX4D.
- Marcatura CE
- Classificazione di rendimento energetico: ****
- installazione interno:

apparecchio tipo C12-C32-C42-C52-C82.

per una corretta installazione della caldaia è obbligatorio utilizzare i kit aspirazione aria/scarico fumi STEP e relativi accessori. Gli scarichi STEP prevedono anche una versione polipropilene con resistenza alla temperatura di 120°C in regime continuo

Server 31 FC è disponibile nei modelli:

-SERVER 31 F C potenza resa 31 KW versione combinata istantanea

(cod. DEACSV31TN versione gas metano. Cod. DEACSV31TG versione gpl)

-SERVER 31 FC TR

(cod. DEACSV31TRN versione gas metano. Cod. DEACSV31TRG versione gpl)

-SERVER 31 FC TR 2T

(cod. DEACSV31TRN versione gas metano. Cod. DEACSV312TRG versione gpl)