Note di capitolato

DEAFAS T ES 26 FCX

Caldaia a condensazione a basse emissioni di agenti inquinanti Low Nox classe 5 (<35 mg/Kwh) da esterno, a tiraggio forzato, potenza nominale 26 KW; accensione elettronica, modulazione elettronica su sonda ambiente, funzione antigelo. Rendimento 109,4%.

Tecnologia innovativa con l'utilizzo di due scambiatori dedicati per il riscaldamento, che permette un funzionamento senza inerzie termiche e la massimizzazione del rendimento sia ciclico che istantaneo.

Dimensioni caldaia: 800x250x550 mm

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;
- bruciatore raffreddato ad acqua atto a limitare sensibilmente la temperatura massima di fiamma e di conseguenza la formazione di polveri ultrafini PM05.
- accensione elettronica con controllo a ionizzazione;
- Valvola a tre vie idraulica in ottone con regolatore automatico di portata (brevettato) incorporato che mantiene costante la portata d'acqua al variare della pressione dell'acquedotto.
- Predisposizione per l'inserimento di due valvole di zona elettriche per separare zona notte e zona giorno
- termoregolazione con sonda esterna
- Funzione di pre-riscaldamento sanitario ("cuore caldo" acqua calda senza tempi di attesa)
- 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 sanitario 30-60°C (impostazione di serie);
- 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,

- by-pass di serie
- mantellatura a copertura totale per l'installazione alla parete esterna dell'abitazione (ma al riparo da pioggia),
- Comando remoto obbligatorio da ordinare a parte – codice CTR0900P – che oltre a svolgere le funzioni di caldaia, svolge funzioni di sonda ambiente e di crono-programmatore settimanale, giornaliero e orario.
- grado di isolamento elettrico IPX4D.
- Marcatura CE
- Classificazione di rendimento energetico: ****
- installazione kit di scarico apparecchi 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

DEAFast ES 26 FCX è disponibile nei modelli:

-DEAFast ES 26 FCX potenza resa 26 KW versione combinata istantanea

(cod. DEACDX26FESN versione gas metano. Cod. DEACDX26FESG versione gpl)

Sono disponibili anche versioni solo riscaldamento.