

## Note di capitolato

### SERVER 26 FCX

Caldaia a condensazione a basse emissioni di agenti inquinanti Low Nox classe 5 (<35 mg/Kwh). da incasso o a parete per utilizzo civile o industriale, potenza nominale 26 KW; accensione elettronica, funzione antigelo con collettore di ricircolo e vaso di espansione, con tre circolatori, valvola miscelatrice motorizzata e termoregolazione con programmazione incorporata. Rendimento 109,4%.

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 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.
- 3 circolatori di impianto (8 mt) per l'alimentazione indipendente fino a tre zone con due temperature differenziate
- 1 circolatore opzionale per accumulo sanitario esterno.
- potenza massima 27,3 KW in modulazione elettronica continua con controllo a microprocessore
- vaso d'espansione 12 litri
- termoregolazione con programmazione incorporata
- scheda elettronica digitale a microprocessore con modulazione continua di fiamma, 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 kit di scarico:

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 26 FCX è disponibile nei modelli:

**-SERVER 26 FCX TR** potenza resa 26 KW versione combinata istantanea

(cod. DEACXSV26TRM versione gas metano. Cod. DEACXSV26TRG versione gpl)

**-SERVER 26 FCX TR 2T**

(cod. DEACXSV262TRM versione gas metano. Cod. DEACXSV262TRG versione gpl)