

## Note di capitolato

### DEAFast IN 25 FC – 31 FC

Caldia a condensazione da incasso, a tiraggio forzato, potenza nominale 25 KW e 31 KW; accensione elettronica, modulazione elettronica, funzione antigelo.

Rendimento fino a 108,7% per la 25 FC e 107,9% per la 31 FC. Produzione acqua calda delta T 25°C Lt /min: 14 per la 25 FC e 17,3 per la 31 FC.

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

Dimensioni telaio: 1200x250x620 (da ordinare a parte)

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;
- accensione elettronica con controllo a ionizzazione;
- Modulazione elettronica
- Valvola a tre vie idraulica in ottone con regolatore automatico di portata incorporato
- Predisposizione per l'inserimento di due valvole di zona elettriche per separare zona notte e zona giorno
- termoregolazione su sonda esterna
- Funzione di pre-riscaldamento sanitario
- 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,

- 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.

*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 IN FC è disponibile nei modelli:

**-DEAFAST IN 25 FC** potenza resa 25 KW versione combinata istantanea

(cod. DEACD25FINN2 versione gas metano. Cod. DEACD25FING2 versione gpl)

**-DEAFAST IN 31 FC** potenza resa 31 KW versione combinata istantanea

(cod. DEACD31FINN2 versione gas metano Cod. DEACD31FING2 versione gpl)

Sono disponibili versioni solo riscaldamento.