

## **LPA 28 CTCA 5S**

- Caldaia in acciaio a caricamento automatico per la combustione di pellet di legno secondo la normativa vigente
- La caldaia LPA 28 CTCA 5S viene realizzata installando il bruciatore a pellet ad alte prestazioni da 36 kW nella parete frontale del corpo della caldaia Aspiro 25 CTCA.
- Il modello può essere fornito nella versione standard (con focolare in acciaio di spessore 8 mm) o nella versione INOX (con focolare in acciaio INOX di spessore 5 mm);
- Caldaia a due giri di fumo con ampio campo di modulazione della potenza (1:4), ventilatore in aspirazione ad asse orizzontale a velocità variabile che garantisce una combustione controllata in depressione della camera di combustione.
- Scambiatore posteriore maggiorato a secco che evita la formazione di condensa o catrame nel condotto di scambio.
- Accensione automatica a basso consumo energetico con elemento riscaldante in lega speciale di acciaio termoresistente.
- Isolamento del corpo caldaia costituito da un materassino di lana di roccia dello spessore di 80 mm.
- Contenitore del pellet esterno a fianco della caldaia da 190 o 360 o 400 kg
- La caldaia è munita di quadro elettronico programmabile che permette di gestire, oltre a tutte le sicurezze, anche il funzionamento dell'impianto compreso un eventuale accumulo inerziale (puffer), un bollitore per acqua sanitaria e altre fonti di energia integrative (tipo pannelli solari).
- Caldaia conforme alla normativa UNI EN 303-5
- Caldaia certificata CONTO TERMICO per funzionamento a pellet (presente sul catalogo GSE)
- Caldaia con certificazione ambientale **5 STELLE** (per funzionamento a pellet)
- La Caldaia è molto "flessibile". Togliendo il bruciatore e applicando una porta cieca abbiamo la configurazione della caldaia ASPIRO 25 CTCA che è una caldaia a ciocchi di legna con certificazione ambientale a 4 stelle.
- Applicando il bruciatore alla porta inferiore, può funzionare in modo automatico con ciocchi di legna e con il pellet di legno naturale (modelli col codice con la "A" finale)
- Garanzia di 10 anni per la versione in acciaio INOX

Potenza termica utile: **26,0 kW**

Rendimento: **93,3%**

Classe energetica: 5 (secondo EN 303-5)

Classe ambientale: **5 stelle** per funzionamento a pellet (secondo DM 186 del 07/11/2017)

Classe A+ (secondo Regolamento UE 2015/1187)

Dimensioni di ingombro totali:

Lunghezza: 1400 mm

Larghezza (compreso contenitore pellet affiancato): 830 mm (con contenitore da 190 kg);

Altezza (comprensiva di ingombro coclea): 1800 mm

Peso caldaia: 390 kg

Contenuto acqua caldaia: 95 litri

Diametro uscita fumi: Ø 150 mm

Pressione max. d'esercizio: 3 bar

Pressione di collaudo: 4,5 bar