

LPA 31 CTCA

- Caldaia in acciaio a caricamento automatico per la combustione di pellet di legno secondo la normativa vigente.
- 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 **4 STELLE** (per funzionamento a pellet)
- La Caldaia può funzionare anche con ciocchi di legna. In questo caso è possibile selezionare le seguenti modalità: 1. Automatica (si parte a legna e quando termina si passa in automatico al pellet) – 2. Solo legna (a fine carica si spegne e necessità di altra legna) – 3. Solo pellet (con funzionamento sempre a pellet)
- Garanzia di 10 anni per la versione in acciaio INOX

Potenza termica utile: **30,27 kW**

Rendimento: **93,4%**

Classe energetica: 5 (secondo EN 303-5)

Classe ambientale: **4 stelle** per funzionamento a pellet (secondo DM 186 del 07/11/2017)

Classe A+ (secondo Regolamento UE 2015/1187)

Dimensioni di ingombro totali:

Lunghezza: 1380 mm

Larghezza (compreso contenitore pellet affiancato): 930 mm (con contenitore da 190 kg); 1180 mm (con contenitore da 360 kg); 1350 mm (con contenitore da 400 kg);

Altezza (comprensiva di ingombro coclea): 1800 mm

Peso: 470 kg

Contenuto acqua caldaia: 115 litri

Diametro uscita fumi: Ø 180 mm

Pressione max. d'esercizio: 4 bar

Pressione di collaudo: 4,5 bar