

GRANOLA 31 CTCA BVS

- Caldaia in acciaio a caricamento automatico per la combustione di pellet di legno secondo la normativa vigente.
- Caldaia a due giri di fumo con ampio campo di modulazione della potenza (1:5), ventilatore in aspirazione ad asse orizzontale a velocità variabile che garantisce una combustione controllata in depressione della camera di combustione.
- Contenitore del pellet esterno verticale affiancato alla caldaia di varie dimensioni/capacità;
- Accumulo di acqua sanitaria da 100 litri interno alla caldaia contenente scambiatore a serpentino per un eventuale integrazione con pannello solare (massima superficie captante di 2 mq);
- Contenuto di acqua tecnica in caldaia di 117 litri che svolge la funzione inerziale e che consente, con l'asseverazione del progettista, di non installare il puffer esterno (vedi [dichiarazione](#))
- Focolare con scambiatore a secco anti condensa e anti catrame.
- 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.
- La caldaia è munita di quadro elettronico programmabile che permette di gestire, oltre a tutte le sicurezze, anche il funzionamento dell'impianto;
- Caldaia conforme alla normativa UNI EN 303-5
- Caldaia certificata CONTO TERMICO (presente sul catalogo GSE)
- Caldaia con certificazione ambientale 4 STELLE

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

Rendimento: **92,31%**

Classe energetica: 5 (secondo EN 303-5)

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

Classe A+ (secondo Regolamento UE 2015/1187)

Dimensioni di ingombro totali:

Lunghezza: 1365 mm

Larghezza: 610 mm

Altezza (compreso quadro elettronico): 1681 mm

Peso: 370 kg

Capacità accumulo sanitario interno: 100 litri

Contenuto acqua caldaia (funge da accumulo inerziale): 117 litri

Diametro uscita fumi: Ø 150 mm

Pressione max. d'esercizio: 4 bar

Pressione di collaudo: 4,5 bar