

## **GRANOLA 21 CTCA**

- 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 (1:4), ventilatore in aspirazione ad asse orizzontale a velocità variabile che garantisce una combustione controllata in depressione della camera di combustione.
- 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.
- Contenitore del pellet posto sopra il corpo caldaia con all'interno la coclea ad asse orizzontale che consente il caricamento automatico del pellet al bruciatore.
- 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 (presente sul catalogo GSE)
- Caldaia con certificazione ambientale 4 STELLE

Potenza termica utile: **18,47 kW**

Rendimento: **91,43%**

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 (compreso serbatoio superiore):

Lunghezza: 1432 mm

Larghezza: 620 mm

Altezza (senza quadro elettronico): 1420 mm

Peso: 280 kg

Volume contenitore pellet: 267 litri

Contenuto acqua caldaia: 92 litri

Diametro uscita fumi: Ø 138 mm

Pressione max. d'esercizio: 3 bar

Pressione di collaudo: 4,5 bar