

## CALDAIA A PELLET TERMOBOILER OMNIA COMPACT FIVE 27 HYBRID FLEX

### NOTE DI CAPITOLATO

Caldaia a pellet con caricamento automatico. Prestazioni certificate Classe 5 secondo la UNI-EN 303-5:2012. Classe ambientale 5 stelle secondo il DM Ambiente n.186 del 7 novembre 2017. Modulazione della potenza fino al 30% della potenza nominale. Corpo in acciaio Corten alto spessore isolato con materassino di lana di roccia dello spessore di 30mm. Sportello rivestito con materiale isolante. Braciere in acciaio autopulente. Accensione automatica con candeletta ceramica. Scambiatore di calore a tubi con sistema di pulizia automatico tramite turbolatori in acciaio Inox resistenti alle alte temperature. Ventilatore fumi con controllo del numero di giri in uscita caldaia che garantisce una combustione in depressione. Estrazione ceneri automatica tramite coclea in un contenitore estraibile posizionato lateralmente alla caldaia. Sonda temperatura fumi. Sonda temperatura camera di combustione. Termostato di sicurezza. Gruppo idraulico già assemblato a bordo macchina completo di circolatore con prevalenza massima di 6 metri, valvola di sicurezza e vaso di espansione. Predisposizione per il collegamento di una pompa di calore. Scarico dei fumi posteriore. Pannelli di copertura in lamiera verniciata.

Dotata di scheda elettronica con display LCD. Possibilità di impostare accensioni e spegnimenti con programmazione settimanale. Gestione di un termostato esterno tramite contatto pulito. Gestione di riscaldamento e acqua sanitaria tramite flussostato e valvola a 3 vie. Valvola miscelatrice elettronica per impianti a bassa temperatura. Possibilità di comandare un boiler o un accumulo inerziale esterno tramite sonda NTC. Possibilità di comandare una pompa di calore tramite l'elettronica a bordo macchina. Presa seriale con interfaccia con PC

### DATI TECNICI

*Potenza Nominale: 25,4 kW*

*Potenza ridotta: 5,0 kW*

*Consumo orario: 1,2 – 5,7 kg/h*

*Rendimento a potenza nominale: 92,6%*

*Rendimento a potenza ridotta: 89,1%*

*Diametro Condotta scarico fumi: 100 mm*

*Capacità serbatoio pellet: 40 kg*

*Consumo elettrico a potenza nominale: 87,8 W*

*Consumo elettrico a potenza ridotta: 62,1 W*

*Consumo elettrico in Stand-by: 3,26 W*

*Dimensioni (LxPxH): 1020x700x1205 mm*

*Peso: 325 kg*

*Contenuto acqua caldaia: 80 L*

*Pressione max di esercizio: 3,0 bar*

