



THERMOROSSI: LAMBDA CO2NTROL - 34,7 kW - FIAMMA ROVESCATA

La caldaia a legna LAMBDA CO2NTROL a fiamma rovesciata permette di raggiungere alti rendimenti con emissioni di CO nell'ambiente bassissime secondo la normativa europea EN 303-5 art.15A utilizzando una sonda LAMBDA.



La sonda LAMBDA permette di gestire l'entrata di ossigeno durante tutto il processo di combustione controllando costantemente la temperatura dei gas di scarico, la temperatura dell'acqua e la quantità di aria comburente entrante in relazione ai giri del ventilatore di estrazione dei fumi. In questo modo viene gestita in modo automatico la regolazione dell'aria primaria e dell'aria secondaria garantendo il massimo risparmio energetico e le più basse emissioni.



Il rivestimento verniciato a polveri è dotato di doppio isolamento ad alto spessore per limitare perdite di calore dal mantello. E' possibile scegliere il corpo caldaia con la vetrificazione che viene garantita 8 anni contro la corrosione dovuta ai fumi acidi della combustione.



Il bruciatore è costruito in ghisa e materiale refrattario su disegno innovativo che, grazie all'elevata capacità termica e alla particolare conformazione geometrica, garantisce un'ottima miscelazione di aria primaria e secondaria allo scopo di limitare le emissioni di CO e di polveri ottimizzando al meglio la combustione e riducendo le operazioni di pulizia della caldaia.



La caldaia è dotata di pannello comandi elettronico LCD retroilluminato di grandi dimensioni e di facile lettura, installato sulla parte frontale superiore della caldaia, con controllo completo dei parametri di combustione, interruttore generale, pulsante termostato di sicurezza a riarmo manuale, spia riarmo, fusibile di protezione, pulsanti di gestione delle principali funzioni.

Per evitare uscita di fumo durante il carico di legna, un dispositivo automatico

innalza alla massima potenza il ventilatore all'apertura della porta di carico.

Per aumentare la superficie di scambio è presente nella parte posteriore della caldaia uno scambiatore a fascio tubiero dello spessore di 6,5 mm dalle caratteristiche meccaniche certificate interamente circondato dal fluido termovettore. Grazie a questo dispositivo i fumi cedono ancora più calore all'acqua.



Per gestire al meglio il calore sviluppato è possibile collegare a LAMBDA CO2NTROL un serbatoio di accumulo detto Puffer. Questa tipologia d'installazione permette di ottimizzare la distribuzione del calore anche con impianti complessi con suddivisione " a zone" oppure con diverse temperature degli elementi riscaldanti. Inoltre, installando un puffer del tipo " combi" è possibile la produzione di acqua calda sanitaria e allo stesso tempo abbinare un impianto con pannelli solari termici.



Tutti i prodotti THERMOROSI hanno garanzia 2 anni.

Caratteristiche tecniche:

- Dimensioni (HxLxP): 1543x630x1338 mm
- Dimensioni camera di combustione (HxLxP): 550x360x510 mm
- Dimensioni bocca di carico (LxH): 360x340 mm
- Potenza max al focolare: 34,7 kW
- Potenza max all'acqua: 31,5 Kw
- Rendimento: 93 %
- Contenuto acqua caldaia: 120 lt
- Peso: 550 Kg
- Diametro scarico fumi: 180 mm

PER RICEVERE UN PREVENTIVO INVIA LA TUA RICHIESTA A

info@ecofiamma.com

INDICANDO I TUOI DATI E LA LOCALITA' DI CONSEGNA
