

CALDAIE A BIOMASSA

ECOFABER



LM

PELLET



Questo prodotto è conforme alla Classe 3 Stelle secondo i requisiti di emissioni e rendimento del Decreto 7 Novembre 2017, n. 186



15a B-VG
AUSTRIAN REGULATION



CE
EN 14785 / EN 303-5
EUROPEAN REGULATIONS

CARATTERISTICHE

- Camera combustione scambiatore in acciaio estruso anticondensa
- Scelta tipologia combustibile in 4 programmazioni
- Convogliatore fumi
- Modulazione elettronica
- Cronotermostato 4 programmazioni giornaliere / settimanali
- Vetro autopulente
- Pulizia braciere programmabile
- Chiusura a 3 punti su entrambi i lati
- Funzionamento a circuito chiuso
- Basse emissioni polveri sottili
- Possibilità funzionamento anche con limitazione Pm10
- Possibilità di lavoro a bassa temperatura (30°C-50°C)
- GARANZIA 5 ANNI SUL CORPO CALDAIA

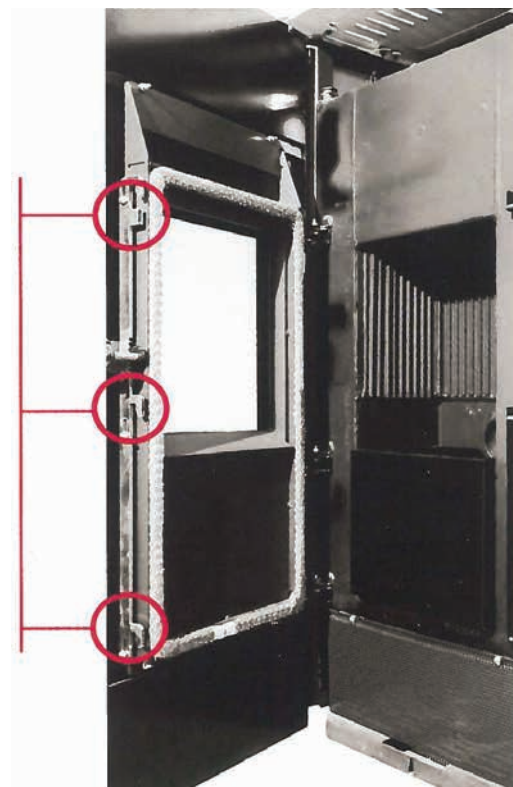


SERBATOIO SUPPLEMENTARE

La caldaia Ecofaber LM può essere dotata di un serbatoio supplementare per aumentare l'autonomia di funzionamento. Totalmente automatico, riversa il pellet nel serbatoio di servizio quando il livello scende e si ferma automaticamente quando il livello massimo viene raggiunto.

CHIUSURA PORTA

Le caldaie LM ECOFABER sono le uniche che adottano un sistema a tre punti di chiusura. Questo tipo di incernieramento consente di evitare qualsiasi perdita dei prodotti di combustione dal portello anteriore e, conseguentemente, lo spargersi di sostanze nocive nell'ambiente.



BRUCIATORE AD ALTA EFFICIENZA

Particolare attenzione alla progettazione e realizzazione del bruciatore hanno permesso di ottenere altissimi rendimenti, oltre il 90%, e una perfetta combustione limitando così al minimo le emissioni atmosferiche. Interamente in acciaio inox garantisce affidabilità, facilità della pulizia e una lunga durata nel tempo.

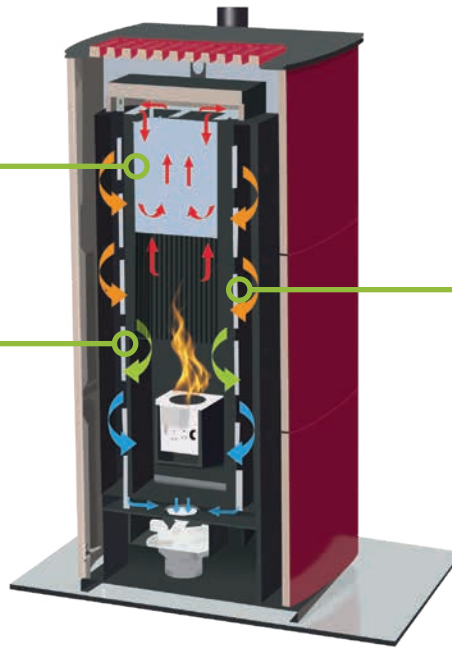
DEPOSITO CENERE SUPERIORE

Al di sopra del vano fiamma è stato inserito uno speciale sistema di convogliamento fumi costituito da un vano vuoto in acciaio inox (facilmente accessibile ed estraibile per la sua pulizia) che raccoglie le ceneri e la quasi totalità delle polveri sottili.

SCAMBIATORE PRINCIPALE

Lo scambiatore delle nostre idrostufe è realizzato con un profilo di acciaio estruso di nostra concezione.

Avendo uno spessore variabile tra i 5 e 12 mm con un'ala a secco inserita parallelamente nel flusso fumi, permette temperature scorrevoli cosicchè la stufa può lavorare a bassa temperatura evitando la formazione di condensa.



CAMERA FUMI

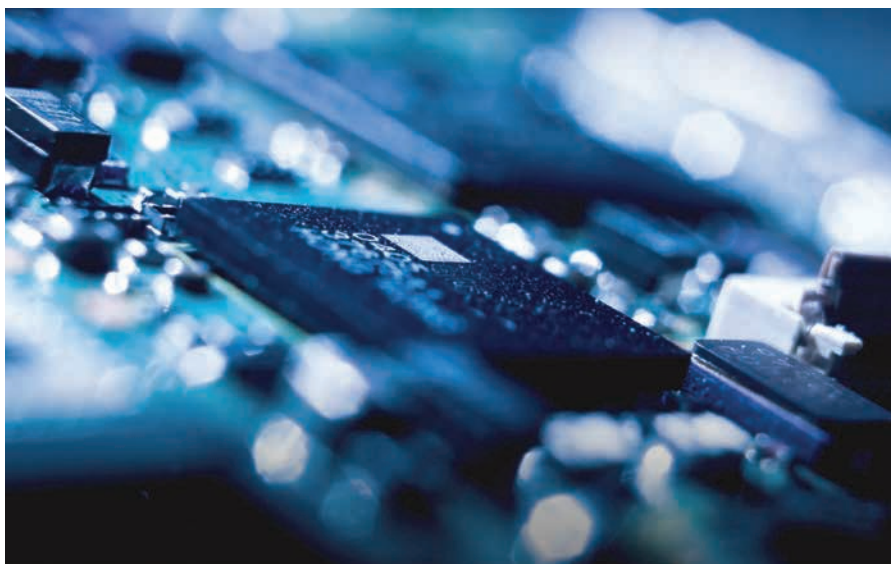
Le camere fumi laterali sono dotate di uno speciale sistema di turbolazione (anche questo di nostra concezione realizzato in acciaio inox) che permette uno scambio termico all'acqua superiore e il massimo bilanciamento della combustione; il risultato, come ben visibile dai dati tecnici, è un altissimo rendimento e un bassissimo impatto ambientale ottenuto dalla minima emissione di sostanze inquinanti. La pulizia delle camere (già per altro ridotta al minimo dal sistema di raccoglimento precedentemente menzionato e quindi da effettuare stagionalmente) si realizza semplicemente attuando un movimento verticale sui turbolatori.



SICUREZZA

Le nostre caldaie hanno tutte le sicurezze che richiedono le norme in vigore. Sono dotate di termostati di sicurezza per la temperatura dell'acqua e la temperatura del serbatoio pellet; di una valvola di sicurezza dell'impianto idraulico, di un trasduttore di pressione acqua, di un pressostato fumi, di un sensore di apertura porta, di una sonda temperatura fumi e di un vaso d'espansione da 8 litri.

Inoltre hanno di serie un circolatore ed un rubinetto per lo svuotamento dell'impianto.



CONTROLLER ELETTRICO

La scheda elettronica permette un controllo totale di tutte le temperature attuando una modulazione completa della fiamma, che si traduce in un minor consumo, sia al raggiungimento della temperatura ambiente impostata, sia al raggiungimento della temperatura dell'acqua impostata. La scheda controlla naturalmente anche la temperatura dei fumi per ottimizzare le fasi di accensione, lavoro e spegnimento. Sono inoltre possibili 4 programmazioni differenti per vari tipi di combustibile e vi è la possibilità di poter inserire il cronotermostato interno con 4 programmazioni.

La nuovissima serie di caldaie a biomassa sono frutto di una raffinata progettazione e della scelta di materiali fra i più performanti presenti attualmente sul mercato

- Cassetto Cenere
- Pompa di Circolazione
- Pressostato Aria
- Termostato Sicurezza temperatura Acqua
- Termostato Sicurezza temperatura
- Serbatoio Combustibile
- Valvola di Sicurezza Impianto Idraulico
- Trasduttore di Pressione Acqua
- Pressostato Fumi
- Sensore Apertura Porta
- Sonda Temperatura Fumi
- Vasi di Espansione da 8 Litri
- Rubinetto Svuotamento Impianto

LM	27	33
Classe energetica	A+	A+
Conformità	EN 303-5	EN 303-5
Dimensioni (cm)	L59 x P65 x H113	L59 x P65 x H113
Dimensioni collo (m³)	0,88	0,88
Peso stufa (Kg)	201	201
Potenza termica introdotta max (kW)	27,0	33,0
Potenza termica introdotta min (kW)	7,7	8,1
Potenza termica nominale (kW)	24,8	30,4
Potenza termica ridotta (kW)	7,4	7,5
Pot. termica resa all'acqua max (kW)	24,2	30,2
Pot. termica resa all'acqua min (kW)	6,9	7,4
Potenza termica resa ambiente	-	-
Rendimento alla potenza max %	92	92
Rendimento alla potenza min %	96	93
Contenuto fluido scambiatore	27	27
Vaso espansione litri	8	8
Pressione esercizio max	3,0	3,0
Tiraggio minimo camino	Pa 12	Pa 12
Diametro scarico fumi Ø	80 mm	80 mm
Diametro condotto aspirazione Ø	48 mm	48 mm
Capacità serbatoio (Kg)	57	57
Prevalenza pompa	6 M H2O	6 M H2O
Consumo min / max kg ora (Kg)	1,5 / 5,5	1,6 / 6,8
Assorbimento elettrico min/max (W)	90	90
M³ riscaldabili	525	770
Rumorosità dB	38 / 45	38 / 46
Combustibile	PELLET EN PLUS A1	PELLET EN PLUS A1