

Caldaia per legna in pezzi
Pyromat ECO

KOB

VIESSMANN Group





Pyromat ECO

Caldaia per legna in pezzi, bricchette, resti della lavorazione del legno, segatura e scarti di legno

Pyromat ECO è una caldaia per legna in pezzi, resti di legna e bricchette. Il caricamento avviene dall'alto; la portina di carico di ampie dimensioni garantisce un semplice utilizzo e una lunga durata di combustione grazie all'ampio vano di carico.

La sonda Lambda garantisce una combustione sicura ed efficiente. La caldaia dispone di un ventilatore di aspirazione altamente efficiente, che assicura un funzionamento particolarmente silenzioso e una lunga durata.

E' possibile collegare anche un bruciatore a gasolio a supporto in caso di emergenza.

La nuova regolazione permette l'integrazione al sistema Viessmann

Grazie alla nuova regolazione Ecotronic è possibile gestire sistemi completi con componenti di eccellente qualità (bollitore, distribuzione del calore, ecc). La regolazione di caldaia, con inclusa l'unità d'uso, è integrata nella caldaia Pyromat ECO. La caldaia è precablata con spina ad innesto.

L'unità d'uso è concepita per resistere alla polvere e alla sporcizia e ha integrato un display di ampie dimensioni (240 x 160 Pixel). L'utilizzo è lo stesso della regolazione Viessmann Vitotronic. Ecotronic può gestire due circuiti di riscaldamento e un bollitore (completamento miscelatore KM). Nella regolazione è integrata l'interfaccia Optolink.

1. Nella fase di avviamento l'utente può visualizzare la potenzialità della caldaia
2. Gestione carico puffer integrata
3. Sfruttamento ottimale dell'energia grazie allo sfruttamento del calore residuo: rendimento superiore del 9% per ogni combustione
4. Esatta stratificazione della temperatura del bollitore grazie all'impiego della valvola di regolazione del sistema di accumulo
5. Abbinamento ottimale con l'impianto solare con l'utilizzo della regolazione standard
6. Possibilità di inserimento automatico di una seconda caldaia

I vantaggi in sintesi

- Caricamento dall'alto; il grande vano di riempimento consente una lunga durata di combustione (da 185 a 500 litri)
- Possibilità di funzionamento bivalente con bruciatore a gasolio separato; disponibile con dispositivo di introduzione del bruciatore
- Cablaggio mediante spine ad innesto con conseguente riduzione dei tempi di montaggio
- Utilizzo del calore residuo controllato, aumento del rendimento stagionale
- Ventilatore gas di scarico di grandi dimensioni (silenzioso, lunga durata)
- Gruppo idraulico anticondensa già incluso nello stato di fornitura
- Ottimi valori di combustione grazie alla sonda Lambda e all'impiego di guarnizioni in silicone in tutte le aperture (impedisce le infiltrazioni d'aria)
- Possibilità di gestione di accumulo integrata e stratificazione della temperatura precisa mediante l'impiego della valvola di regolazione accumulo

Dati tecnici

- Caldaia per legna in ciocchi di lunghezza 50/100 cm e per bricchette di legno
- Rendimento caldaia: fino al 92%
- Potenzialità:

Caldaia per legna a ciocchi fino a 50 cm

(larghezza vano di riempimento 55 cm):
disponibile in 7 modelli da 25 a 95 kW

Caldaia per legna a ciocchi fino a 100 cm

(larghezza vano di riempimento 108 cm):
disponibile in 4 modelli da 60 a 170 kW

- Peso: da 760 a 1720 kg
(senza componenti)



Pyromat ECO

- 1 Ampio vano di carico con portina
- 2 Vano di riempimento a forma conica verso il basso
- 3 Modulo caldaia elettronico
- 4 Zona di gassificazione con griglia in ghisa e letto in chamotte
- 5 Camera di post-combustione in materiale refrattario
- 6 Cassetta di raccolta ceneri di facile accesso
- 7 Scambiatore di calore a tubi verticale
- 8 Coperchio superiore per le operazioni di pulizia
- 9 Contenitore ceneri sottostante lo scambiatore di calore
- 10 Ventilatore gas di scarico con sonda Lambda e sonda temperatura
- 11 Coperchio per le operazioni di manutenzione
- 12 Scambiatore di calore di sicurezza
- 13 Gruppo idraulico anticondensa caldaia



Viessmann Srl
 Via Brennero 56
 37026 Balconi di Pescantina (VR)
 Tel 045 6768999
 Fax 045 6700412

info@viessmann.it
www.viessmann.it

Dati tecnici Pyromat ECO

Modello Pyromat		ECO 30/5	ECO 35	ECO 45	ECO 55	ECO 65	ECO 75	ECO 85	ECO 61	ECO 81	ECO 101	ECO 151
Potenza al focolare	kW	33	44	55	66	83	88	105	94	111	133	188
Potenza nominale	kW	25 - 30	35 - 40	38 - 50	45 - 60	55 - 75	60 - 80	75 - 95	60 - 85	75 - 100	90 - 120	120 - 170
Vano di riempimento												
Larghezza	mm	550	550	550	550	550	550	550	1080	1080	1080	1080
Capacità	litri	185	185	185	255	255	255	255	375	375	500	500
Dimensioni d'ingombro												
Lunghezza	mm	958	958	958	1163	1163	1313	1313	1018	1018	1353	1353
Larghezza	mm	795	795	795	796	795	795	795	1324	1324	1324	1324
Altezza	mm	1433	1433	1433	1490	1490	1490	1490	1433	1433	1490	1490
Peso	kg	750	750	760	920	935	1040	1065	1300	1320	1680	1720
Scarico fumi ø	mm	160 - 200	160 - 200	160 - 200	160 - 200	160 - 200	200	200	200	200	250	250

