

SISTEMA DI RISCALDAMENTO A CEPPI DI LEGNA BMK

20/30/40/50 KW



CALDAIA A LEGNA A GASSIFICAZIONE BMK, PER CEPPI FINO A 1/2 METRO - UN CONVERTITORE DI BIOMASSA INNOVATIVO CON LAVORAZIONE SOLIDA.



Facile da usare, robusta e pratica - La caldaia a legna a gassificazione BMK per ceppi (fino a 50 cm) ottimizza la combustione grazie a una camera di combustione a rotazione laterale che fa aumentare al massimo il rendimento e allo stesso tempo riduce al minimo le emissioni inquinanti. Il sistema di combustione prolunga la durata della combustione e permette di raggiungere temperature molto elevate. L'accensione automatica e un controllo intelligente completano il comfort di utilizzo.

VANTAGGI

LA NUOVA GENERAZIONE DI SISTEMI DI RISCALDAMENTO A TRUCIOLATO

La caldaia a legna a gassificazione BMK è uno dei gassificatori più innovativi e più comodi disponibili sul mercato e per molti aspetti non ha niente da invidiare nemmeno ai sistemi di riscaldamento a gas o elettrici. Questo è vero sia per la facilità di utilizzo che per la struttura, la pulizia e la manutenzione.

EFFICIENZA OTTIMALE, MINIME EMISSIONI DI INQUINANTI ATMOSFERICI

Il nostro esclusivo sistema di combustione con camera di combustione a rotazione supera nettamente i sistemi di combustione convenzionali sia in termini di efficienza che di flessibilità e compatibilità ambientale. Consente una combustione di lunga durata con bassissime emissioni.

COMODO PRELIEVO DELLA CENERE

La caldaia a legna a gassificazione BMK separa precocemente i gas combustibili e i residui di cenere. In questo modo la cenere può essere rimossa comodamente dal grande cassetto frontale.

ACCENSIONE COMPLETAMENTE AUTOMATICA

L'accensione automatica (opzionale) con programmatore orario assicura che la vostra casa sia calda quando lo volete voi. Non dovete fare altro che impostare l'ora desiderata o la temperatura minima del serbatoio tampone. La caldaia Biosmart si accende da sola e vi riscalda.

CONTROLLO TOUCH INTELLIGENTE

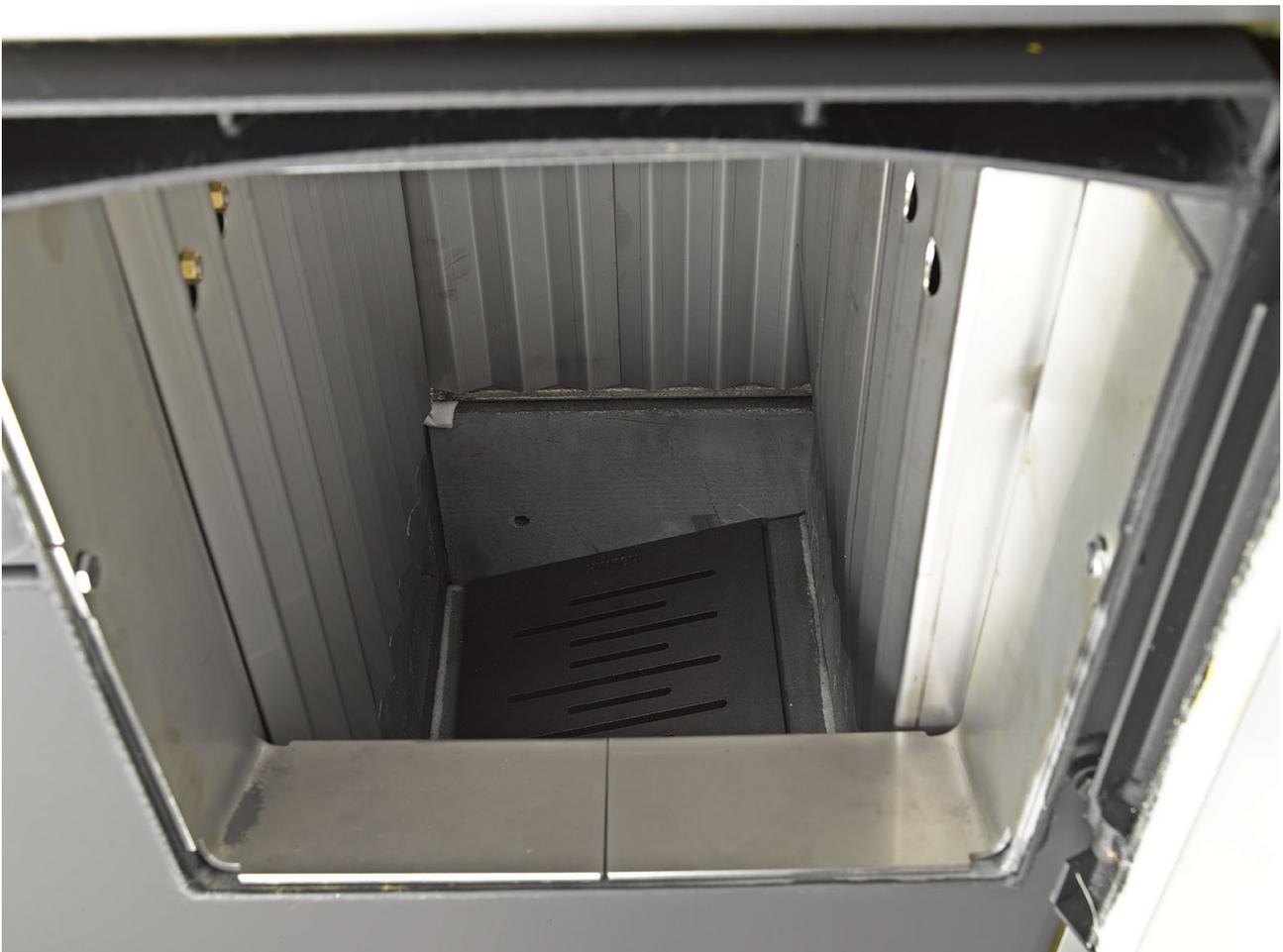
L'innovativo sistema di controllo touch offre il massimo comfort di utilizzo. Il menu chiaramente strutturato vi porta in pochi passi al punto che volete raggiungere, consentendovi un semplice controllo e rapidi interventi di manutenzione.

COSTI DI ESERCIZIO RIDOTTI

Grazie al rendimento estremamente elevato e ai ridotti consumi energetici, il gassificatore a legna BIOSMART è una soluzione economicamente molto conveniente. La sofisticata lavorazione, unita a un'impostazione limpida e lineare dell'apparecchio, garantisce inoltre ridotti costi di manutenzione e assistenza.

VARIANTI COSTRUTTIVE FLESSIBILI

Il nostro sistema di riscaldamento a ceppi di legna BIOSMART è disponibile anche come caldaia combinata a ceppi di legna-pellete come sistema di riscaldamento ibrido a ceppi di legna con pompa di calore ad aria.



VANO DI CARICO

Il vano di carico in acciaio inox è resistente agli acidi e quindi non teme i gas aggressivi. Inoltre, il rivestimento supplementare previene i danni che potrebbero essere provocati da corpi estranei metallici. BMK è sinonimo di lunga durata nel tempo!



CASSA INFERIORE (CON CONTENITORE CENERE)

L'eccezionale coibentazione della camera di combustione e del braciere, unita allo speciale preriscaldamento dell'aria, assicura temperature di combustione elevatissime. Il BMK detta nuovi standard di riferimento per quanto riguarda la combustione di diverse qualità di legna come legna dura, legna tenera o anche scarti di legno.



PULIZIA

Lo scambiatore di calore a fascio tubiero, di dimensioni molto grandi, è dotato di una funzione di pulizia semiautomatica.



DISPLAY

L'indicatore di ricarica integrato tiene costantemente informati sullo stato attuale del serbatoio tampone e indica quando è necessaria una ricarica.

GODERSI UN PIACEVOLE CALORE

- Rendimento fino al 94%
- Combustione ottimizzata grazie alla camera di combustione a rotazione e al controllo tramite sonda lambda
- Costi di esercizio ridotti grazie alla massima efficienza e ai ridotti consumi energetici
- Vano di carico ampio e robusto in acciaio inox per lunghi intervalli di ricarica
- Temperature di gassificazione estremamente elevate e minime emissioni inquinanti
- La caldaia a legna a gassificazione BMK è adatta anche per cippato grossolano
- Pulizia semiautomatica e controllo touch innovativo per il massimo comfort di utilizzo
- Massima sicurezza grazie a componenti accuratamente selezionati e funzioni di sicurezza intelligenti
- Accensione completamente automatica
- Camera di combustione in calcestruzzo refrattario di alta qualità
- Robusta griglia in ghisa resistente a forti stress termici e meccanici
- Sportelli massicci in acciaio inox con un'eccellente lavorazione di precisione
- Molteplici possibilità di incentivazione grazie alla combustione particolarmente efficiente e pulita
- Minimo ingombro grazie all'installazione frontale
- Ottima disponibilità dei ricambi grazie alla produzione interna all'azienda



DATI TECNICIT

MODELLI	BMK 20	BMK 30	BMK 40	BMK50	
Potenza termica	20	30	39,5	42,5	kW
Classe di efficienza energetica	A+	A+	A+	A+	
Larghezza caldaia	973	973	973	973	mm
Altezza della caldaia	1440	1440	1640	1640	mm
Profondità della caldaia	940	940	940	940	mm
Vano combustibile	166	166	215	215	Litri
Larghezza vano di carico	330	330	330	330	mm
Profondità camera di combustione	560	560	560	560	mm
Capacità acqua	125	125	175	175	Litri
Pressione operativa max.	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3	bar
Peso di trasporto ca.	630	630	730	730	kg
Mandata e ritorno	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	Pollici
Altezza flangia mandata	1047	1047	1247	1247	mm
Altezza flangia ritorno	568	568	568	568	mm
Altezza attacco tubo fumi (senza gomito)	1334	1334	1534	1534	mm
Diametro tubo fumi	150	150	150	150	mm
Tiraggio camino necessario	0,2	0,2	0,2	0,2	mbar
Dimensioni caldaia senza coibentazione:					
Larghezza	875	875	875	875	mm
Altezza	1335	1335	1535	1535	mm
Profondità	795	795	795	795	mm
Collegamento di alimentazione	230 V / 13 A				

* Potenza indicata per la Germania

DOWNLOADS

ULTERIORI INFORMAZIONI