

SISTEMA DI RISCALDAMENTO A CEPPI DI LEGNA BIOSMART

14 KW



VANTAGGI

MASSIMA CONVENIENZA

Grazie all'avanzata tecnologia della combustione, le caldaie a legna a gassificazione BIOSMART lavorano in modo estremamente efficiente e rispettoso dell'ambiente. Funzioni innovative e dettagli ben studiati li rendono, nel contempo, estremamente comodi

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.

SOLUZIONI ALL'INSEGNA DEL COMFORT

Con il loro comodo vano di carico da 100 litri, la pulizia semiautomatica dello scambiatore di calore (opzionale) e il serbatoio tampone con indicatore di ricarica, i sistemi di riscaldamento a gassificazione di a legna in ceppi BIOSMART si distinguono per il loro alto livello di comfort.

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.



ESECUZIONE ROBUSTA

Per resistere allo stress termico estremo e garantire un'adeguata robustezza meccanica, la solida griglia di ghisa è progettata per durare nel tempo. Il vano di carico, inoltre, è interamente rivestito in ghisa per garantirgli la necessaria protezione contro i danni meccanici.



CONTROLLO TRAMITE SONDA LAMBDA

Grazie al preriscaldamento dell'aria e all'alimentazione regolata di aria primaria e secondaria, il controllo tramite sonda lambda garantisce massima efficienza durante il processo di combustione.



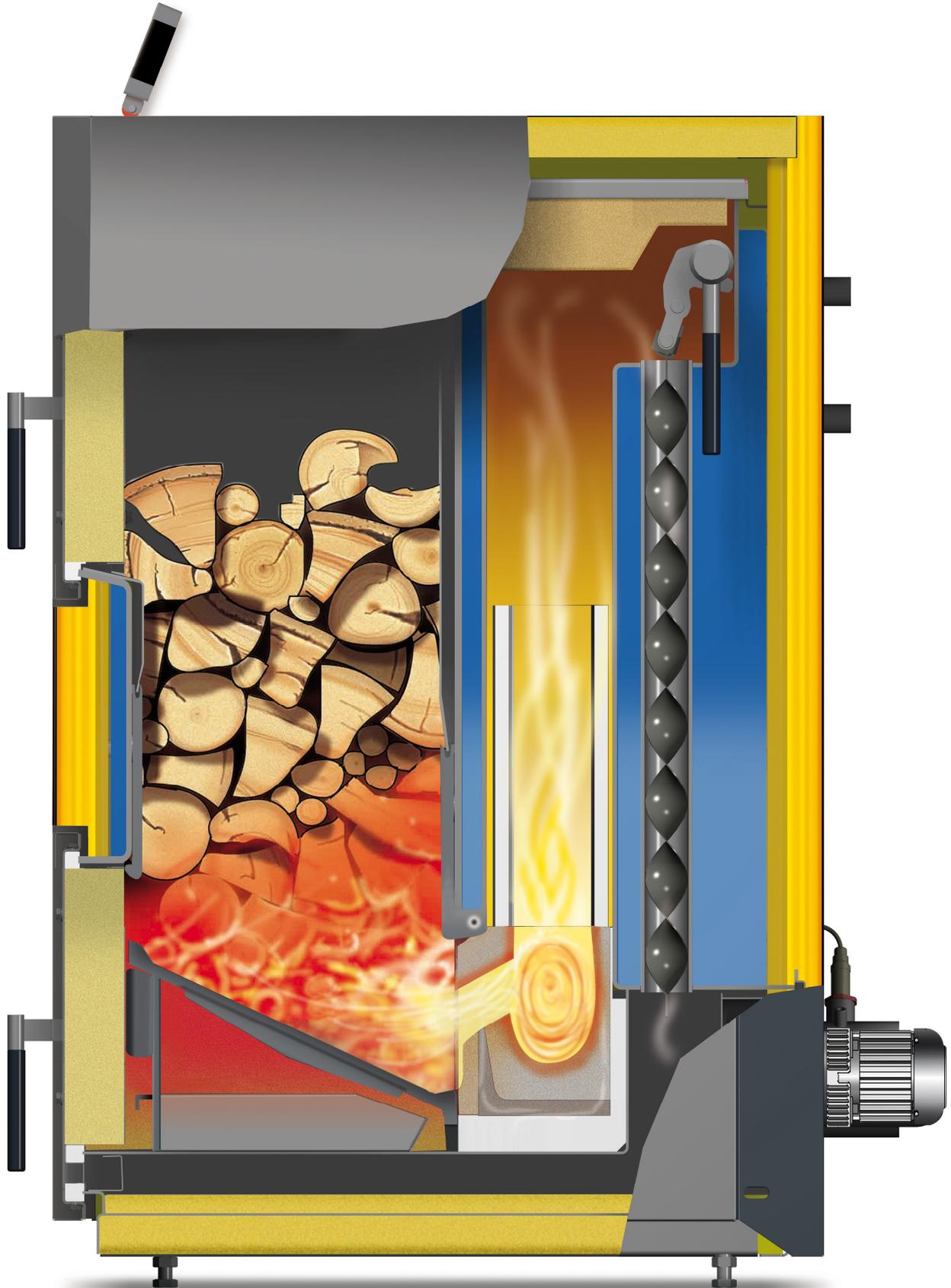
SCAMBIATORE DI CALORE

Lo scambiatore di calore a fascio tubiero, di dimensioni molto grandi, è disponibile a richiesta con una funzione di pulizia semiautomatica. Per eseguire la pulizia si devono semplicemente muovere su e giù i turbolatori mediante una leva. Le fastidiose incrostazioni vengono raschiate via.



DISPLAY

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



RENDERE FLESSIBILI I SISTEMI DI RISCALDAMENTO

- Caldaia integrativa a gassificazione di legna performante ed estremamente efficiente
- Combustione controllata tramite sonda lambda con mantenimento della brace, preriscaldamento dell'aria e accensione automatica
- Sostituito sistema di regolazione per garantire valori delle emissioni eccellenti nel tempo
- Pannello di comando touch innovativo per il massimo comfort
- Regolazione dell'alimentazione di aria comburente tramite servomotore di alta qualità e a risparmio energetico
- Ventilatore di tiraggio a risparmio energetico per un'affidabile smaltimento dell'aria esausta
- Costi di esercizio ridotti grazie al rendimento estremamente elevato e ai ridotti consumi energetici
- Sostituito lavorazione e impostazione limpida e lineare dell'apparecchio per ridotti costi di manutenzione e assistenza
- Comfort eccellente grazie al vano di carico da 100 litri
- Dimensioni contenute, trasporto semplice e installazione flessibile
- Una soluzione di sicurezza collaudata con componenti attentamente selezionati e funzioni intelligenti di sicurezza
- Accessibilità ottimale e installazione flessibile grazie ai comandi posti sul lato frontale
- Camera di combustione robusta e duratura in materiale refrattario di altissima qualità
- Robusta griglia in ghisa e vano di carico completamente rivestito
- Ottima disponibilità dei ricambi grazie alla produzione interna all'azienda

DATI TECNICI

MODELLI	BIOSMART 14	
Potenza termica	14,0	kW
Classe di efficienza energetica	A+	
Larghezza caldaia	625	mm
Altezza della caldaia	1460	mm
Profondità della caldaia	1085	mm
Vano combustibile	100	Litri
Larghezza vano di carico	370	mm
Profondità camera di combustione	300	mm
Capacità acqua	100	Litri
Pressione operativa max.	3	bar
Peso di trasporto ca.	400	kg
Mandata e ritorno	5/4	Pollici
Altezza flangia mandata	1150	mm
Altezza flangia ritorno	450	mm
Altezza attacco tubo fumi (senza gomito)	320	mm
Diametro tubo fumi	130	mm
Tiraggio camino necessario	0,10	mbar
Dimensioni caldaia senza coibentazione:		
Larghezza	595	mm
Altezza	1235	mm
Profondità	830	mm
Collegamento di alimentazione	230V / 13 A	