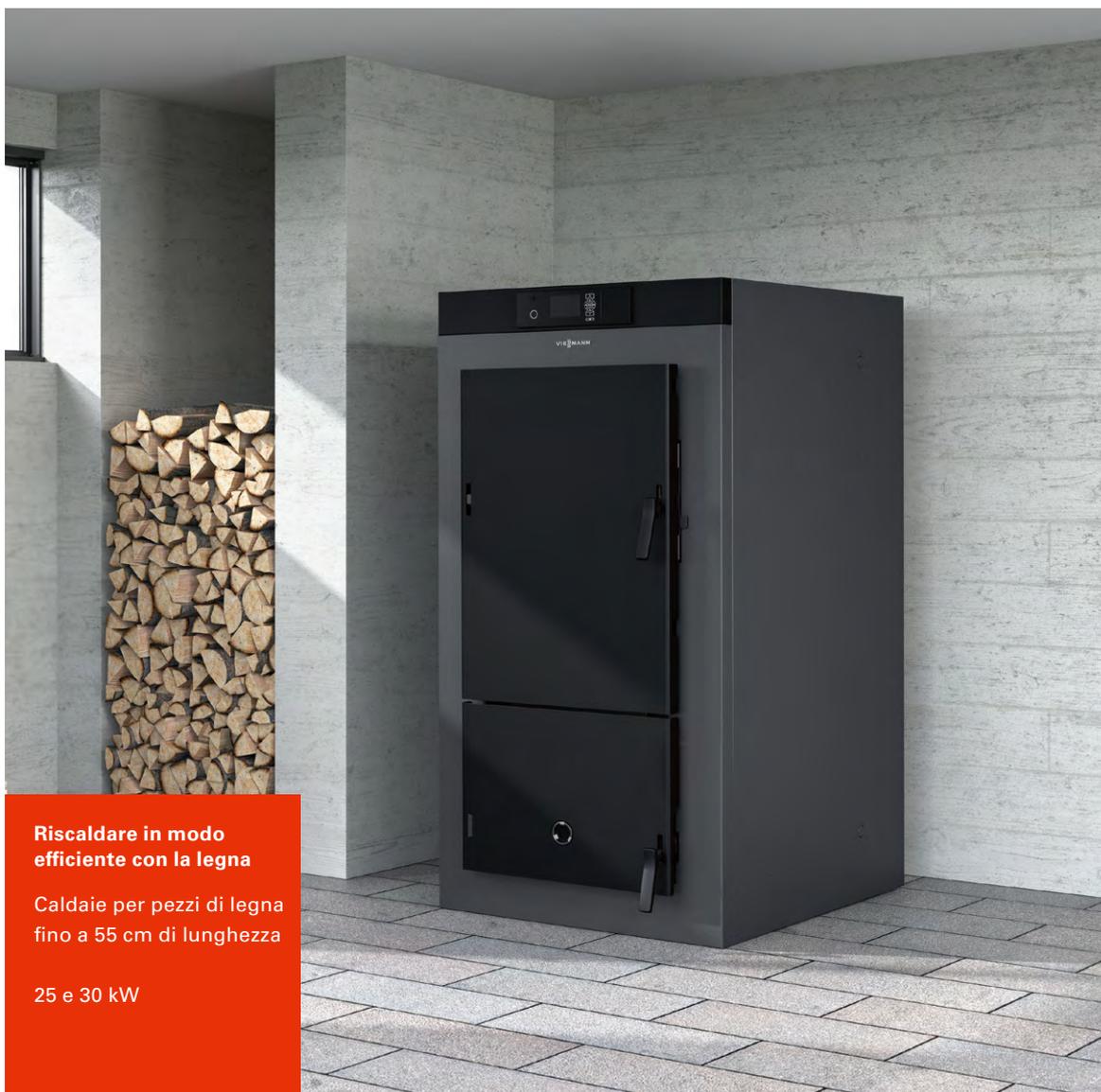




VIESSMANN

Caldaia a gassificazione per legna in pezzi

Caldaia a gassificazione di alta qualità **VITOLIGNO 200-S**



**Riscaldare in modo
efficiente con la legna**

Caldaie per pezzi di legna
fino a 55 cm di lunghezza

25 e 30 kW

Vitoligno 200-S - Il riscaldamento a legna è una valida ed economica alternativa al riscaldamento con gasolio o gas.



Vitoligno 200-S è una caldaia a gassificazione di legna di alta qualità con potenze di 25 e 30 kW, progettata per il riscaldamento monovalente a legna. Grazie all'unità di controllo Ecotronic, sviluppata appositamente per le caldaie a legna, Vitoligno 200-S offre un funzionamento efficiente e comodo per il riscaldamento.

Il controllo della combustione avviene con sonda lambda e temperatura dei fumi, garantendo rendimento alto ed emissioni bassissime. In questo modo Vitoligno 200-S converte economicamente la legna in calore utilizzabile.

Riscaldamento in pochi minuti

Il processo di accensione si completa in pochi minuti. Nella camera di caricamento, i pezzi di legna vengono bruciati in maniera precisa grazie alla separazione di aria primaria e secondaria regolate in continuo. Grazie alla ventola di scarico dei gas a variazione continua della velocità, è possibile controllare in modo affidabile i carichi completi e parziali.

Comodità di utilizzo

Per un elevato livello di comfort di riscaldamento, il combustibile può essere acceso anche tramite un'accensione automatica disponibile come optional, con un consumo di energia elettrica di soli 300 Watt per

pochi minuti. La caldaia può essere caricata in anticipo rispetto alla richiesta di calore, ma non va accesa. Non appena la temperatura dell'accumulatore dell'acqua di riscaldamento non è più sufficiente per il riscaldamento o la preparazione dell'acqua calda, la caldaia si accende automaticamente. Grazie al basso consumo energetico, l'accensione elettrica è particolarmente efficiente.





Il telecomando Vitotrol 350-C con display touch è stato premiato con il Red Dot Design Award 2014.



Comando a distanza con display touch

Con il display touch Vitotrol 350-C, la caldaia a gassificazione di legna può essere gestita anche dal soggiorno. Il display da 5 pollici in formato 16:9 rende il funzionamento estremamente semplice. Vitotrol 350-C serve a controllare a distanza la caldaia con tutte le opzioni di impostazione necessarie, oltre a visualizzare tutte le informazioni rilevanti della caldaia e del bollitore dell'acqua di riscaldamento.

Vitotrol 350-C è più di un semplice telecomando. Offre un'estensione del sistema con fino a 20 ulteriori estensioni di controllo (circuiti di riscaldamento, dell'acqua sanitaria) in un'unica unità. In questo modo, anche i sistemi più complessi possono essere comodamente controllati a livello centrale.

I VANTAGGI IN SINTESI

- + Grande capacità di riempimento di 179 litri di volume, per legna in pezzi lunga fino a 55 cm, in questo modo l'autonomia è molto lunga
- + Breve processo di accensione per un calore utilizzabile dopo pochi minuti
- + Efficace estrazione dei gas di combustione per una riaccensione a bassa fumosità dopo la combustione completa
- + Combustione a emissioni particolarmente ridotte, 5 stelle da Certificato Ambientale (da 6-2024 disponibile anche con filtro polveri aggiuntivo)
- + Dimensioni compatte per una facile installazione - passa attraverso qualsiasi porta
- + Equipaggiata per ogni esigenza di comfort con l'opzione pulizia e accensione automatica



5 stelle

Certificato ambientale d.m. 186/2017

Pulizia facile - automatica su richiesta

Come accessorio è disponibile un sistema automatico per una comoda pulizia dello scambiatore di calore. Una pulizia regolare aumenta notevolmente l'efficienza annuale. Vitoligno 200-S viene fornita di serie con un meccanismo a leva esterna per la pulizia dello scambiatore di calore.

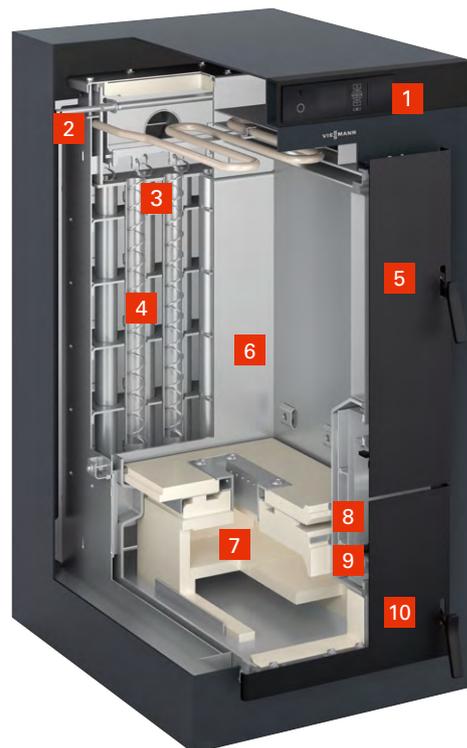
Grazie alla combustione pulita, rimangono solo piccoli residui. Di conseguenza, lo svuotamento della cenere è necessario solo ogni due settimane circa, anche durante la stagione di riscaldamento.

Controllo digitale

Il controllo della caldaia, guidato da un menu, rende il funzionamento particolarmente semplice. È possibile controllare fino a quattro circuiti di riscaldamento.

L'unità di controllo comprende anche la gestione della carica dell'accumulo, che garantisce un buon utilizzo dell'accumulo e allo stesso tempo una resa termica ottimale.

L'utilizzo del calore residuo nella combustione garantisce un risparmio fino al 9% dei costi di combustibile.



VITOLIGNO 200-S

- 1 Controllo guidato da menu e pronto per il collegamento
- 2 Meccanismo a leva esterna per una comoda pulizia dello scambiatore di calore, opzionalmente anche con motorizzazione automatica
- 3 Ventilatore di scarico a velocità modulante in continuo
- 4 Scambiatore di calore
- 5 Ampia porta di caricamento
- 6 Ampio volume di caricamento legna (179 litri)
- 7 Camera di combustione in resistenti mattoni refrattari
- 8 Accensione automatica (opzionale)
- 9 Aria secondaria a variazione continua
- 10 Porta inferiore a tenuta stagna per accesso al cassetto cenere

Caldaia a gassificazione per legna in pezzi **VITOLIGNO 200-S**

Potenza termica nominale	kW	25 e 30
Dimensioni		
Lunghezza (profondità) x larghezza x altezza	mm	1415 x 892 x 1590
Dimensioni introduzione		
Lunghezza (profondità) x larghezza x altezza	mm	1090 x 730 x 1470
Peso a vuoto	kg	715
Raccordo dei gas di scarico Ø	mm	150
Volume del puffer (consigliato)	lt	>= 2000
Volume del puffer (minimo)	lt	1500
Vano di riempimento legna	lt	179
Classe di efficienza energetica	III'	A+
Certificato Ambientale DL. 186/17		5 stelle
CE moltiplicativo Conto Energia Termico		1,5



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- + Caldaia a gassificazione di legna ad alto rendimento 25 e 30 kW
- + Ampio vano di riempimento per lunghi intervalli di rifornimento ed elevato comfort di riscaldamento
- + Efficienza fino al 93%
- + Controllo del circuito di caldaia Ecotronic guidato da menu per la regolazione di fino a 4 circuiti di riscaldamento con miscelatore e assistente alla messa in servizio
- + Gestione intelligente degli accumuli per l'utilizzo del calore residuo - fino al 9% in meno di costi di combustibile
- + Innalzamento del ritorno termico o elettrico (accessorio)
- + Pulizia fascio tubiero semiautomatica con leva esterna, in opzione motorizzata automatica
- + Accensione manuale facilitata con aspirazione fumi, in opzione elettrica automatica a basso consumo.
- + Telecomando Vitotrol 350-C (opzionale)
- + Comoda visualizzazione a distanza del funzionamento, tramite l'app Viessmann con smartphone
- + Classe di efficienza energetica: A+
- + Certificato Ambientale 5 stelle