



**VIESSMANN**

CALDAIA A LEGNA

## La caldaia a legna compatta ed efficiente **VITOLIGNO 150-S**



### **Riscaldamento a legna**

Riscaldamento ecologico  
a legna a 4 stelle  
Caldaia per legna in pezzi  
fino a 50 cm, 23 e 30 kW

Vitoligno 150-S è una caldaia a legna a gassificazione compatta con controllo della combustione dall'ottimo rapporto qualità-prezzo, ideale anche per il rinnovamento di un impianto esistente.



A chi sceglie il riscaldamento a legna, Viessmann offre un'ampia gamma di prodotti: la scelta del modello Vitoligno 150-S si rivela vincente in termini di costi e benefici per l'ambiente. Vitoligno 150-S è infatti una caldaia a legna di dimensioni compatte con rendimenti ai vertici della categoria, disponibile nella potenzialità 23 oppure 30 kW e con un rapporto qualità-prezzo molto interessante.

Il riscaldamento a legna consente di diventare indipendenti dall'utilizzo di gas e gasolio e di contenere i costi energetici, grazie al basso costo della legna e alla riduzione dei consumi.

Inoltre, è possibile sfruttare gli incentivi fiscali che consentono di rientrare dei costi di investimento in tempi ridotti.

#### **Il completamento ideale di un impianto di riscaldamento a gasolio o gas**

Vitoligno 150-S può essere installata anche come completamento di un impianto a gas o gasolio esistente. In una configurazione d'impianto di questo tipo, soltanto nel caso in cui la caldaia a legna è spenta e il puffer non è a una temperatura ottimale, entra in funzione la caldaia a gas o gasolio per coprire i picchi di carico.

#### **Riscaldamento efficiente ed ecologico**

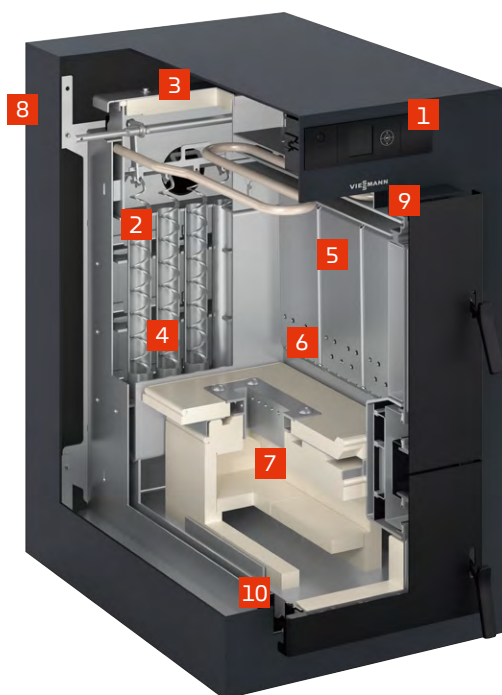
Vitoligno 150-S ha un funzionamento modulante e si adatta in maniera graduale al fabbisogno di calore. Dispone di regolazione della combustione tramite sonda Lambda, sensore temperatura fumi e serranda aria motorizzata per mantenere la percentuale di ossigeno ottimale.

Si riducono così le emissioni inquinanti e allo stesso tempo aumenta il rendimento (fino al 93,1%). Vitoligno 150-S converte quindi la legna in calore con la massima efficienza. Per la sua efficienza elevata, la caldaia è certificata 4 stelle secondo il Decreto n. 186 del 2017 relativo alla certificazione ambientale per le caldaie a biomassa.

#### **Vitoligno 150-S: massima comodità**

L'ampio vano di carico consente di caricare pezzi di legna lunghi fino a 50 cm, garantendo un'autonomia molto elevata, fino a 4-5 ore. Tramite un by-pass si evita la fuoriuscita di fumi quando si ricarica la stiva di legna, mentre la pulizia delle superfici di scambio termico è facilitata da una leva laterale molto comoda.

La reversibilità dell'apertura della porta sui due lati della caldaia consente uno sfruttamento ottimale degli spazi e il posizionamento anche negli angoli del locale di installazione.


**VITOLIGNO 150-S**

- 1** Regolazione Ecotronic con sonda Lambda
- 2** Turbolatori per aumentare l'efficienza di scambio
- 3** Ventilatore fumi a giri variabili
- 4** Vano di carico in cemento refrattario resistente al fuoco
- 5** Rivestimento vano di carico con pareti anticondensa in acciaio inox sostituibili
- 6** Braciere con ugelli aria secondaria
- 7** Camera di combustione in cemento refrattario speciale
- 8** Pulizia tubi fumi tramite leva meccanica esterna installabile sia a destra che a sinistra
- 9** By-pass fumi con sistema meccanico di chiusura
- 10** Isolamento avvolgente di elevato spessore


**Scopri Vitoligno 150-S**

Inquadra il QR Code per vedere il video dedicato all'utilizzo della caldaia.


**Regolazione digitale Ecotronic 100**

La regolazione Ecotronic 100 è estremamente semplice da utilizzare. Sul display retroilluminato vengono visualizzate tutte le informazioni della caldaia. È possibile visualizzare anche lo stato di carico del serbatoio di accumulo tramite il collegamento di tre sonde.

**Accensione rapida**

Grazie alla chiusura temporanea del condotto bypass fumi in fase di avviamento, il processo di accensione è ancora più rapido: la legna inizia a bruciare in meno di tre minuti.

**I VANTAGGI IN SINTESI**

- + Rendimento: fino al 93,1%
- + Aspirazione dei gas combustibili durante la ricarica della stiva per evitare la fuoriuscita di fumi
- + Funzionamento modulante per adattarsi gradualmente al fabbisogno di calore
- + Regolazione semplice e intuitiva con display retroilluminato
- + Sonda Lambda per ottimizzare la combustione
- + Combustione efficiente che riduce al minimo le emissioni di polveri
- + Ampio vano di carico per pezzi di legna lunghi fino a 50 cm che garantisce un'autonomia molto elevata fino a 4-5 ore
- + Pulizia delle superfici di scambio termico è facilitata da una leva laterale
- + Reversibilità dell'apertura della porta sui due lati della caldaia per consentire uno sfruttamento ottimale degli spazi e il posizionamento anche negli angoli del locale di installazione
- + Classe di efficienza energetica: A+ (Scala da G ad A+++)

**Detrazioni fiscali e incentivi**

La riqualificazione dell'impianto esistente è incentivata con varie forme di agevolazioni. Vai sul nostro sito e scopri tutte queste opportunità.

[viessmann.it/DetrazioniFiscali](http://viessmann.it/DetrazioniFiscali)  
[viessmann.it/ContoTermico](http://viessmann.it/ContoTermico)

## Caldaia a legna

# VITOLIGNO 150-S

Vitoligno 150-S	Tipo	V15A	V15A
<b>Potenza nominale</b>	kW	23	30
<b>Potenza minima</b>	kW	-	14,1
<b>Rendimento potenza nominale</b>	%	92,5	93,1
<b>Rendimento potenza minima</b>	%	-	94,1
<b>Dimensioni d'ingombro (totali)</b>			
Lunghezza	mm	1373	1373
Larghezza	mm	700	700
Altezza (a)	mm	1230	1390
<b>Peso</b> (corpo caldaia con isolamento)	kg	502	595
<b>Attacco fumi Ø</b>	mm	130	150
<b>Capacità vano di carico legna</b>	litri	79	120
<b>Peso di una carica di abete secco</b>	kg	27	40
<b>Peso di una carica di faggio secco</b>	kg	37	55
<b>Volume minimo accumulo (puffer)</b>	litri	900	1200
<b>Volume consigliato accumulo(puffer)</b>	litri	1000	1500
<b>Contenuto d'acqua caldaia</b>	litri	93	110
<b>Classe energetica</b>		A+ (Scala da G ad A+++)	
<b>Stelle del certificato ambientale</b>		4 stelle	
<b>Coefficiente CE Conto Termico 2.0</b>		1,5	1,5
<b>Alimentazione elettrica</b>		Monofase 220 V	