

Caldaia per legna a ciocchi

VITOLIGNO 100-S

VIESSMANN

climate of innovation





Vitoligno 100-S è disponibile con
potenzialità 30 kW

VITOLIGNO 100-S

Caldaia compatta ad alto rendimento

La caldaia a gassificazione per legna a ciocchi Vitoligno 100-S, nella potenzialità da 30 kW, offre un ottimo rapporto qualità-prezzo ed è particolarmente adatta anche per l'ampliamento di impianti di riscaldamento a gas e gasolio esistenti.

L'ampio vano di carico può essere alimentato frontalmente con ciocchi di legna lunghi fino a 50 cm e permette lunghi intervalli di combustione. Grazie alla tecnica di gassificazione la caldaia raggiunge rendimenti elevati.

Il vano di carico dotato di una lamiera in acciaio con spessore pari a 8 mm e il ventilatore di aspirazione altamente efficiente assicurano la lunga durata della caldaia.



Tecnica di gassificazione



Vitoligno 100-S

- 1 Regolazione Vitotronic
- 2 Scambiatore di calore a serpentino
- 3 Vano di riempimento di ampie dimensioni per ciocchi di legna lunghi fino a 50 cm
- 4 Materiale refrattario con immissione aria primaria
- 5 Uscita aria secondaria nella camera bruciatore
- 6 Deflettore aria primaria
- 7 Deflettore aria secondaria
- 8 Camera di combustione in carburo di silicio
- 9 Canale di combustione in chamotte
- 10 Apertura di pulizia per trasporto ceneri



Grazie all'ampio sportello frontale Vitotigno 100-S può essere alimentata con estrema facilità



I vantaggi in sintesi

- Caldaia a gassificazione per legna a ciocchi con potenzialità 30 kW
- Grado di rendimento fino a 88%
- Ampio vano di carico che può essere alimentato con ciocchi di legna lunghi fino a 50 cm
- Semplice utilizzo grazie alla possibilità di impostare manualmente il deflettore aria primaria e secondaria
- Robusta camera di combustione in carburo di silicio
- Canale di combustione in chamotte (deviazione dei gas combusti verso lo scambiatore di calore)
- Scambiatore di calore a serpentino
- Ventilatore di aspirazione altamente efficiente
- Semplice collegamento idraulico grazie all'elevato contenuto d'acqua
- Regolazione elettronica Vitotronic 100 FC1 con visualizzazione dello stato di esercizio
- Sistema di segnalazione stato caldaia FC 1 per montaggio a parete in locali abitativi (accessorio)

Viessmann Srl
Via Brennero, 56
37026 Balconi di Pescantina (VR)
Tel 045 6768999
Fax 045 6700412
info@viessmann.it
www.viessmann.it

Dati tecnici Vitoligno 100-S

Potenza nominale	kW	30
Dimensioni di ingombro (totali)	Lunghezza mm	1015
	Larghezza mm	678
	Altezza mm	1390
Peso (corpo caldaia con isolamento e ventilatore di aspirazione)	kg	474
Contenuto acqua di caldaia	Litri	120
Capacità vano di carico	Litri	150

