



## Foglio dati tecnici

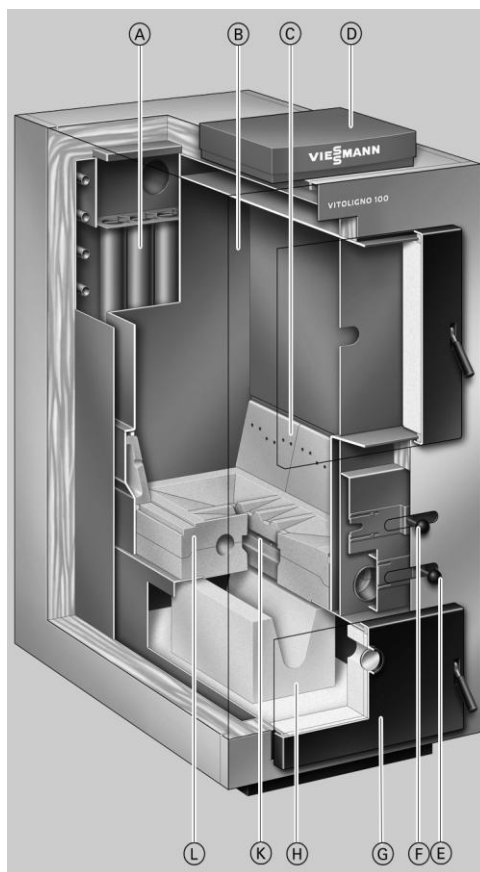
Articoli e prezzi: vedi listino prezzi



### Vitoligno 100-S

Caldaia a gassificazione  
Per pezzi di legna fino a 50 cm  
Versione 30 kW

## Descrizione del prodotto: Vitoligno 100-S



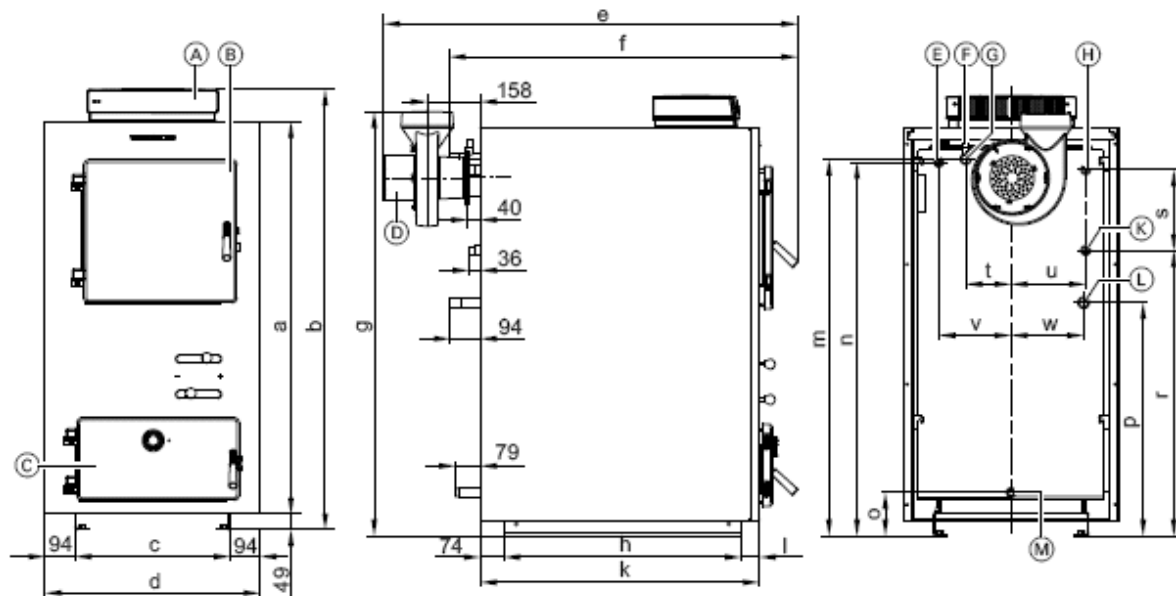
- a) Scambiatore di calore
- b) Ampio vano di carico per pezzi di legna fino a 50 cm
- c) Pietre laterali con fuoriuscita di aria primaria
- d) Regolazione Vitotronic
- e) Serranda aria secondaria
- f) Serranda aria primaria
- g) Apertura di servizio per prelievo cenere
- h) Canale di combustione in chamotte
- k) Camera di combustione in silicio carburo

- La caldaia a Vitoligno 100-S è un generatore a legna a gassificazione con una potenza termica nominale di 30 kW dalle caratteristiche decisamente competitive. Oltre che per impianti autonomi, costituisce un possibile completamento ottimale per impianti di riscaldamento a gas o gasolio.
- L'ampio vano di carico permette l'inserimento di ciocchi di legna fino a un max di 50 cm di lunghezza. Il confort di riscaldamento è garantito sia dalla capacità di carico che dagli elevati periodi di combustione. Grazie al principio della gassificazione inoltre, la Vitoligno 100-S raggiunge rendimenti energetici elevati.
- Il vano di carico dotato di una lamiera in acciaio di 8 cm di spessore e l'ottimo ventilatore ad aspirazione garantiscono l'elevata longevità di tale caldaia.

**Dati tecnici : Vitoligno 100-S**

<b>Campo potenzialità utile in riscaldamento</b>	<b>kW</b>	<b>30</b>
<b>Temperatura di mandata</b>	<b>°C</b>	<b>95</b>
<b>Temperatura minima del ritorno</b>	<b>°C</b>	<b>65</b>
<b>Pressione max d'esercizio</b>	<b>bar</b>	<b>3</b>
<b>Classe caldaia secondo la EN 303-5</b>		<b>3</b>
Potenza elettrica max assorbita senza pompa	W	55
<b>Dimensioni d'ingombro totali</b>		
Lunghezza e	mm	1015
Larghezza d	mm	678
Altezza b (con piedini di supporto)	mm	1390
<b>Dimensioni in apertura</b>		
Larghezza	mm	340
Altezza	mm	264
<b>Peso complessivo</b>		
Corpo caldaia con isolamento termico e ventilatore d'aspirazione	kg	474
<b>Peso senza portello caldaia</b>	<b>kg</b>	<b>391</b>
<b>Contenuto</b>		
Acqua di caldaia	l	120
Camera di combustione	l	150
<b>Attacchi caldaia</b>		
Mandata e ritorno caldaia e attacco per valvola di sicurezza	G	1
Scarico	R	¾
<b>Attacchi scambiatore di calore di sicurezza</b>		
Acqua fredda, acqua calda	R	¾
<b>Gas di scarico (secondo potenzialità di caldaia *)</b>		
temperatura media lorda	°C	180
portata	kg/h	35
contenuto di CO <sup>2</sup> nei gas di scarico	%	13
<b>Attacco scarico fumi</b>		<b>150</b>
<b>Tiraggio (a pieno carico)</b>		
	Pa	10-15
	mbar	0,10-0,15

## Dati tecnici Vitoligno 100-S



A	Circuito regolazione caldaia	G	Mandata caldaia KV
B	Porta vano di carico	H	Acqua fredda di alimentazione scambiatore di sicurezza R ¾
C	Porta vano cenere	K	Acqua calda di alimentazione scambiatore di sicurezza R ¾
D	Ventilatore gas di scarico	L	Ritorno caldaia KR
E	Manicotto R ½ per sonda sicurezza scarico termico	M	Svuotamento e vaso ad espansione R ¾
F	Attacco di sicurezza (valvola di sicurezza)		

Viessmann S.r.l.  
Via Brennero 56  
37026 Balconi di Pescantina (VR)  
Tel. 045 6768999  
Fax 045 6700412  
[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)