

Cazan pe combustibil solid

# VITOLIGNO 100-S

**VIESSMANN**

climate of innovation





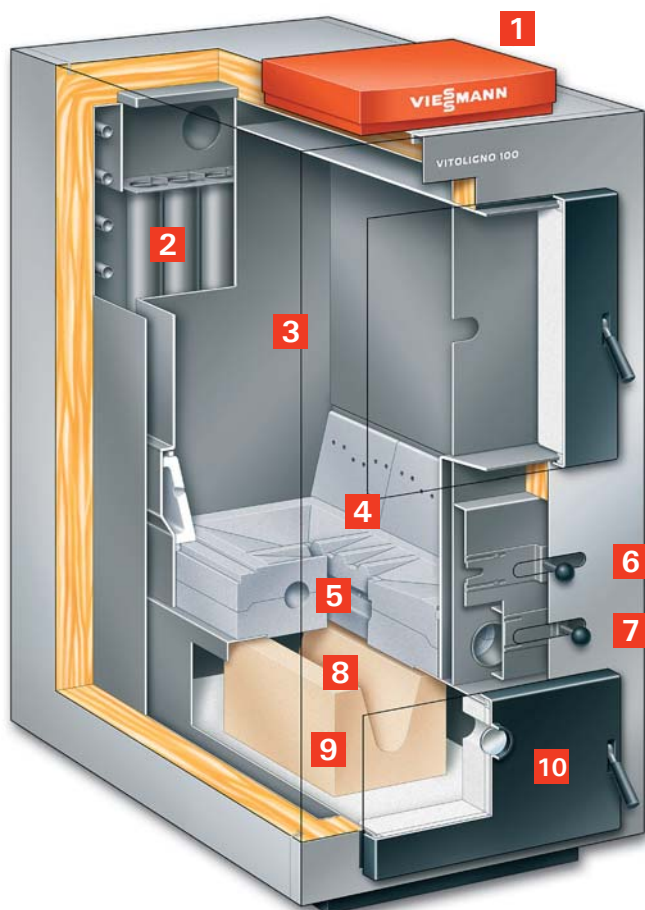
Vitoligno 100-S  
Cazan pe combustibil solid cu puteri  
de la 25 până la 80 kW

## VITOLIGNO 100-S

Vitoligno 100-S este un cazan pe combustibil solid cu funcționare pe principiul gazeificării lemnului, cu puteri nominale de la 25 la 80 kW.

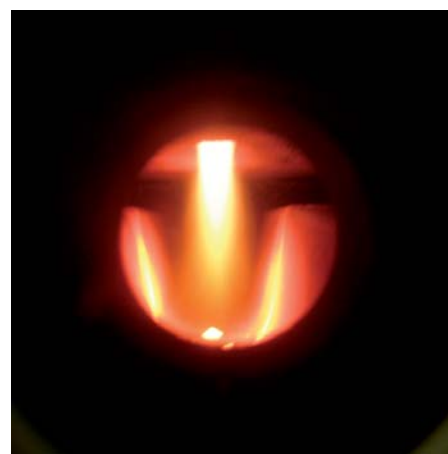
Camera de încărcare foarte voluminoasă asigură intervale lungi între alimentări și o autonomie de funcționare foarte mare. Ușa mare de acces permite încărcarea cu ușurință a cazanului cu masa lemnoasă, chiar prin partea frontală.

Prin absorbția oxigenului din camera de încărcare se obține o combustie avansată a bucăților de lemn. Gazele de lemn astfel obținute sunt absorbite de către ventilatorul de absorbție în camera de ardere căptușită cu zidărie din siliciu-carbid. Aici, aportul de aer secundar, la temperaturi înalte, contribuie la arderea săracă în emisii de substanțe poluante.



### O bună exploatare a combustibililor

Tehnica funcționării pe principiul gazeificării lemnului permite obținerea unui grad înalt de eficiență și o ardere săracă în emisii poluante. Suprafețele de transfer termic mari, în combinație cu ventilatorul de absorbție mențin o temperatură foarte scăzută a gazelor evacuate și contribuie la o bună exploatare a combustibililor.



Tehnica de ardere prin gazeificare  
la Vitoligno 100-S

### Vitoligno 100-S

- 1 Sistem de automatizare Vitotronic 100 FC1
- 2 Schimbătorul de căldură tubular
- 3 Camera de încărcare voluminoasă
- 4 Căptușeală laterală cu guri de admisie a aerului primar
- 5 Gură de admisie a aerului secundar în camera de ardere
- 6 Manetă de reglaj a aerului primar
- 7 Manetă de reglaj a aerului secundar
- 8 Camera de ardere din siliciu-carbid
- 9 Canal de ardere din șamotă
- 10 Ușa de curățire a cenușii



Cazanul pe combustibil solid Vitoligno 100-S este soluția ideală pentru o gamă largă de aplicații



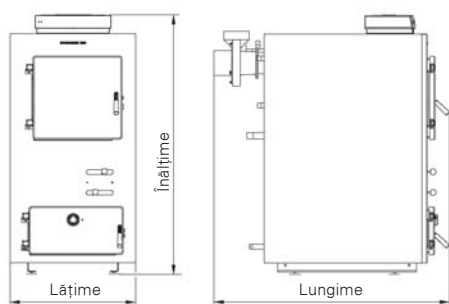
#### Avantaje la prima vedere:

- Cazan cu funcționare pe principiul gazeificării lemnului, cu o gamă de puteri de la 25 la 80kW
- Cazan din oțel cu pereți de 8 mm grosime
- O bună exploatare a combustibilului prin randament ridicat și temperatura scăzută a gazelor evacuate
- Izolația termică livrată separat de corpul cazanului, eliminând riscul avarierii în timpul transportului și manipulării și cu posibilitatea de introducere în vederea amplasării în spații mai greu accesibile
- Ventilator de absorbție performant și camera de ardere cu capușeală din siliciu-carbid
- Clapete reglabile de admisie aer primar și secundar
- Montare rapidă a cazanului și încărcarea cu ușurință a acestuia prin partea frontală
- Camera de încărcare voluminoasă, asigurând o autonomie mare de funcționare
- Ușa mare de acces permite încărcarea cu ușurință a cazanului cu masă lemnoasă
- Ușor de întreținut și servizat datorită sistemului simplu de curățire a suprafețelor de transfer termic, prin gura de curățire

Viessmann SRL  
 Sediul central  
 507075 Ghimbav, Braşov  
 ROMÂNIA  
 Tel. (0268) 407800  
 Fax (0268) 407840  
 info-ro@viessmann.com  
[www.viessmann.ro](http://www.viessmann.ro)

## Date tehnice Vitoligno 100-S

<b>Putere nominală</b>	kW	25	30	40	60	80	
<b>Dimensiuni</b>	Lungime	mm	1289	1289	1366	1389	1389
	Lăţime	mm	618	678	678	751	841
	Înălţime	mm	1190	1390	1490	1885	1885
<b>Greutate</b> (corp cazan cu izolaţie termică)	kg	461	551	629	822	864	
<b>Volumul de apă din cazan</b>	litri	100	120	150	270	300	
<b>Capacitatea camerei de încărcare</b>	litri	100	160	190	294	353	
<b>Diametrul coşului</b>	ømm	150	150	150	200	200	



Distribuitor: