

Cazan pe combustibil solid

VITOLIGNO 100-S

VIESSMANN

climate of innovation



Cazanul cu funcționare pe principiul gazeificării lemnului Vitoligno 100-S se impune prin robustețe și prin confortul conferit de sistemul de automatizare Vitotronic



Tehnica de ardere prin gazeificare la Vitoligno 100-S

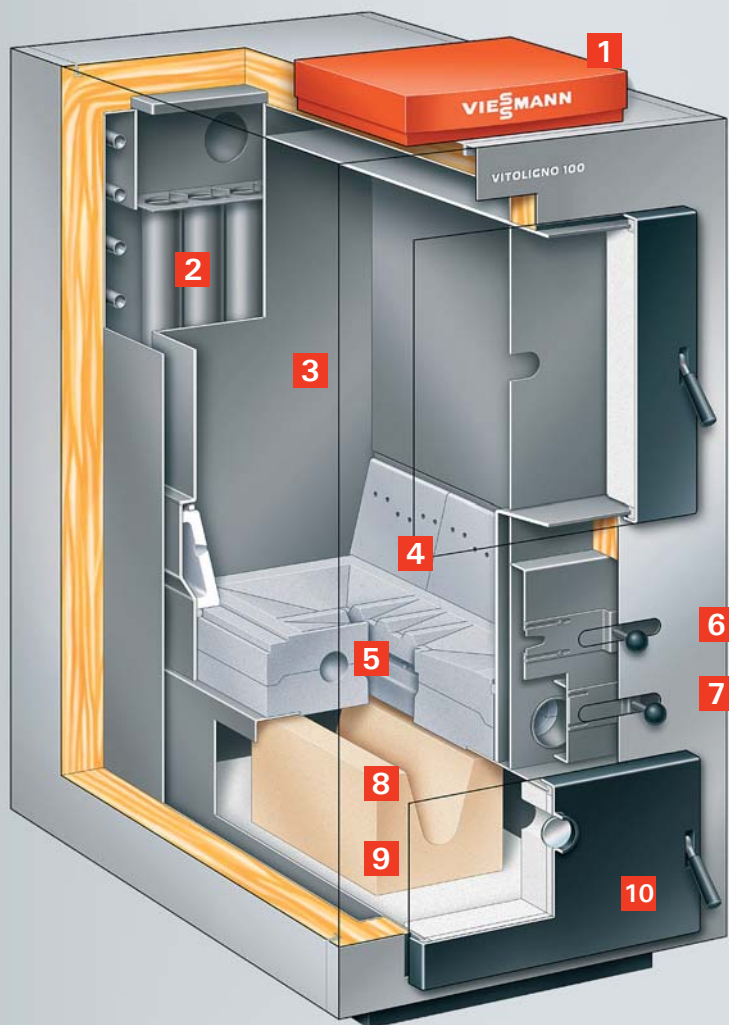
Vitoligno 100-S este un cazan pe combustibil solid cu funcționare pe principiul gazeificării lemnului, cu puteri nominale de la 25 la 80 kW.

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.



- 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



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 căptușeală 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 servitat datorită sistemului simplu de curățire a suprafețelor de transfer termic, prin gura de curățire

Viessmann SRL
 Reprezentanta oficiala
 MD-2012, str. Bucuresti 75
 Chisinau, MOLDOVA
 Tel. (+373 22) 210-770
 Fax (+373 22) 20-13-68
 info@piroterm.md
 www.piroterm.md

Date tehnice Vitoligno 100-S



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