

Cazan pe lemn cu gazeificare

VITOLIGNO 100-S

VIESSMANN



Sisteme de încălzire ◀

Sisteme industriale

Sisteme de refrigerare

Vitoligno 100-S este un cazan pe lemn cu gazeificare, compact și la un preț atractiv, adecvat atât pentru o funcționare în regim monovalent cât și în regim bivalent (în completarea unei instalații termice pe gaz sau combustibil lichid)



Automatizare Ecotronic 100
intuitivă cu ecran iluminat

Vitoligno 100-S este un cazan pe lemn cu gazeificare cu puteri nominale de la 23 la 45 kW, adecvat atât pentru o funcționare în regim monovalent cât și în regim bivalent la clădiri mono- și multifamiliale.

Viessmann oferă o gamă completă de echipamente de încălzire pe combustibil lemnos. Cazanul Vitoligno 100-S este recomandat atât din considerente economice cât și ecologice, dar nu trebuie neglijată nici independența față de combustibilii fosili și nici reducerea costurilor printr-un consum redus de energie.

Inițierea arderii în doar câteva minute

Aprinderea este accelerată cu ajutorul unei clapete care închide canalul colector al gazelor arse în faza de inițializare a arderii, crescând astfel depresiunea în cazan. La închiderea ușii cazanului, canalul colector al gazelor se deschide.



Tehnica de ardere prin gazeificare la Vitoligno 100-S

Încălzire confortabilă

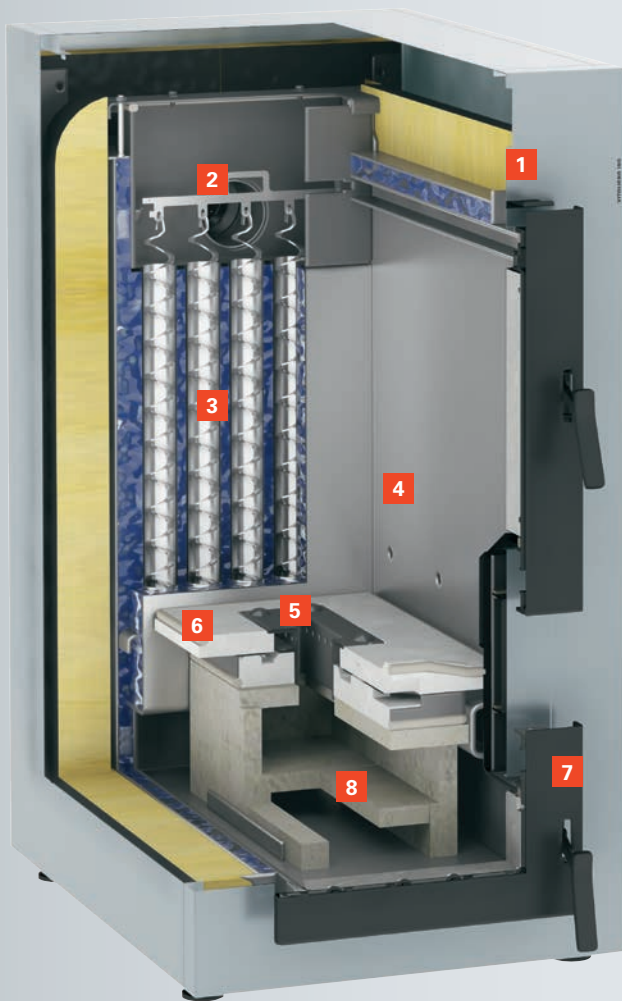
Tehnica funcționării pe principiul gazeificării lemnului permite obținerea unui grad înalt de eficiență și o ardere săracă în emisii poluante. Suprafețele de transfer termic mari, în combinație cu ventilatorul de absorbție mențin o temperatură foarte scăzută a gazelor evacuate și contribuie la o bună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

Vitoligno 100-S poate fi alimentat cu bucăți de lemn de până la 56cm și brichete de rumeguș în combinație cu bucăți de lemn. Camera voluminoasă cu ușă cu o deschidere într-un unghi de până la 125 grade ușurează alimentarea cazanului. Sistemul de absorbție și canalul colector previn evacuarea gazelor în încăpere în timpul realimentării cazanului. Datorită volumului mare al camerei de încărcare avem intervale de timp lungi între alimentări și un timp îndelungat de ardere completă. Direcția de deschidere a ușii de alimentare poate fi aleasă în funcție de configurația și dimensiunile încăperii, astfel încât să se poată realiza o optimizare a spațiului.

Șamota de înaltă calitate și duza din oțel inoxidabil asigură temperaturi înalte în zona de ardere. Datorită acestora, Vitoligno 100-S atinge un înalt grad de eficiență, o ardere completă și curată, cu un nivel redus de emisii de noxe. Admisia de aer se reglează printr-o manetă a cazanului.

Automatizare digitală Ecotronic 100

Sistemul de automatizare Ecotronic 100 impresionează prin simplitatea modului de utilizare. Pe ecranul iluminat sunt afișate toate informațiile prin intermediul unor simboluri. Chiar și nivelul de încărcare al rezervei tampon este reprezentat în bara de simboluri de pe display.



Vitoligno 100-S

- 1 Sistem de automatizare Ecotronic 100
- 2 Ventilator cu turație variabilă pentru evacuarea gazelor arse
- 3 Schimbător de căldură
- 4 Cameră de încărcare voluminoasă pentru bucăți de lemn de până la 56cm
- 5 Duza din oțel inoxidabil
- 6 Cameră de ardere din beton special termorezistent
- 7 Gură de curățire pentru eliminarea cenușii
- 8 Canal de ardere din beton termorezistent



Profitați de aceste avantaje:

- Cazan pe lemn cu gazeificare cu puteri de 23, 30, 35 și 45 kW
- Randament: până la 93 %
- Ventilator cu turație variabilă pentru evacuarea gazelor arse, ce conferă o înaltă siguranță în exploatare
- Sistem de automatizare intuitiv cu ecran iluminat
- Ardere optimizată prin tehnica gazeificării lemnului
- Cameră de încărcare voluminoasă pentru bucăți de lemn de până la 56cm și brichete de rumeguș în combinație cu bucăți de lemn, ce asigură intervale lungi de alimentare
- Prevăzut cu ușă de vizitare pentru evacuarea cenușii și pentru o întreținere confortabilă din partea frontala
- Direcția de deschidere a ușilor de alimentare / evacuare cenușă poate fi schimbată în funcție configurația încăperii de amplasare
- Consum redus de energie electrică

Date tehnice Vitoligno 100-S



Putere nominală	kW	23	30	35	45
Dimensiuni					
Lungime	mm	1373	1373	1373	1373
Lăţime	mm	700	700	800	800
Înălţime	mm	1230	1390	1600	1600
Greutate	kg	484	570	700	700
Racord de evacuare gaze arse Ø	mm	130	150	150	150
Capacitatea camerei de încărcare	litri	105	145	235	235
Clasa de eficienţă energetică		A+	A+	A+	A+

Distribuitor: