

# TopInfo

## VITOLIGNO 100-S Vrhunski komfor iz drveta!



Porast cena fosilnih goriva i svesti o potrebi zaštite životne okoline rezultira sve većom upotrebom obnovljivih izvora energije za grejanje. Drvo, koje je prirodno gorivo, sagoreva sa vrlo niskim, prirodnim udelom CO<sub>2</sub> i nudi odličnu alternativu drugim fosilnim gorivima.

Vitoligno 100-S je efikasan kotao za loženje na drva koji radi na principu pirolize. Raspon nazivne toplotne snage je od 25 do 80 kW, sa kontinualnom promenom kapaciteta u rasponu od 40 do 100%. Budući da ima veliki ložišni prostor, može se bez problema puniti trupcima dužine do 50cm.

Trajanje sagorevanja iznosi do 12 sati. Prednost dugotrajnog gorenja je da kotao ne treba često puniti. Dodatne pogodnosti: brza instalacija i jednostavno rukovanje.

U ložišnom prostoru se drvo prvo osuši, zatim bez prisustva kiseonika užari, ugljeniše i potpuno pretvori u gas. Vrući drveni gas sagoreva čisto i na visokoj temperaturi- kako kod punog, tako i pod delimičnim opterećenjem. Budući da intenzitet loženja na drva postupkom pirolize zavisi od potrebne toplotne snage, ona se može regulisati u rasponu od 40 do 100%. Pri tom su vrednosti emisije štetnih materija vrlo niske.

Koristite drvo kao obnovljivi izvor energije: Vitoligno 100-S kotao za loženje drva koji radi na principu pirolize

Viessmann d.o.o. Beograd  
Tabanovačka 3  
11000 Beograd, Srbija  
tel.: 011/3097-887  
fax: 011/3097-886  
e-mail: viessmann.srb@sbb.rs  
www.viessmann.rs

# VITOLIGNO 100-S

## Kotao za grejanje na drva koji radi na principu pirolize

# VIESSMANN

climate of innovation

Vitoligno 100-S



Kotao za loženje na drva koji radi na principu pirolize Vitoligno 100-S: u skladu sa CE

### Elektronska regulacija kružnog toka u kotlu - Vitotronic 100 FC1

Elektronskom regulacijom rada kotla upravlja se procesom sagorevanja; vodeća veličina je temperatura vode u kotlu. Ona se meri odgovarajućim senzorom. Rukovanje regulacijom je jednostavno i pregledno. U regulator je integrisano i signaliziranje potrebe za punjenjem kotla drvetom

#### Osnovne prednosti:

- Efikasan kotao za loženje na drva koji radi na principu pirolize: veliki prostor za punjenje sa komorom za sagorevanje od keramičkog betona za trupce dužine do 50cm. Za punjenje se može koristiti drvo sa sadržajem vlage do 20%.
- Idealni hidraulički odnosi zbog velike zapremine kotlovske vode.
- Snažni ventilatori za vazduh potreban za sagorevanje, sa regulacijom broja obrtaja od 40 do 100%.
- Optimizacijom procesa sagorevanja postižu se visoki stepen iskorišćenja i niske emisije štetnih gasova.
- Integrisano termičko osiguranje kotla i indikacija nedostatka goriva.
- Elektronska regulacija rada kotla, sa jednostavnim rukovanjem.
- Veliki prostor za punjenje gorivom i dugo trajanje sagorevanja (do 12 sati) bez potrebe dopunjavanja goriva.
- Jednostavno mehaničko čišćenje grejnih površina i dugi intervali između čišćenja.
- Nominalna toplotna snaga od 25 do 80 kW.

Kotao Vitoligno 100-S u preseku



Elektronska regulacija rada kotla sa digitalnim display-om Vitotronic 100 tip FC1

VITOLIGNO 100-S		Nominalna toplotna snaga (kW)					Izvedba sa izmenjivačem toplote, za termičko osiguranje
		25	30	40	60	80	
Gabaritne dimenzije	Dužina	1289	1289	1366	1389	1389	mm
	Širina	618	678	678	751	841	
	Visina	1190	1390	1490	1885	1885	
Težina (sa toplotnom izolacijom)		461	551	629	822	864	kg
Priključak za dimne gasove		150	150	150	200	200	Ø mm