

TopInfo

VITOLIGNO 100-S

Vrhunski komfor iz drveta!



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

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 CO₂, 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 ložni 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 ložnom 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 potrebe toplotne snage, ona se može regulisati u rasponu od 40 do 100%. Pri tom su vrednosti emisije štetnih materija vrlo niske.

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

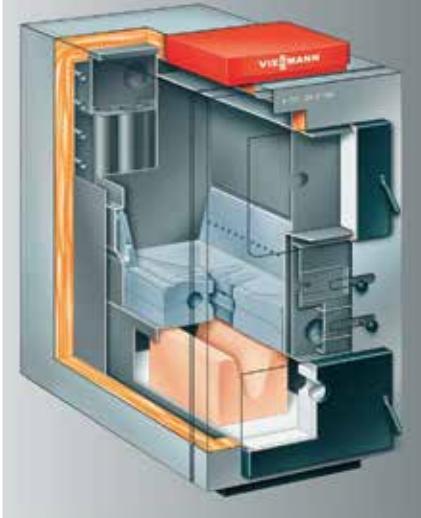
climate of innovation

Vitoligno 100-S



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

Kotao Vitoligno 100-S u preseku



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

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 obrta od 40 do 100%.
- Optimizacijom procesa sagorevanja postiže se visoki stepen iskorišćenja i niske emisije štetnih gasova.
- Integrисано termičко 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.

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