

KOTAO LOŽEN DRVIMA

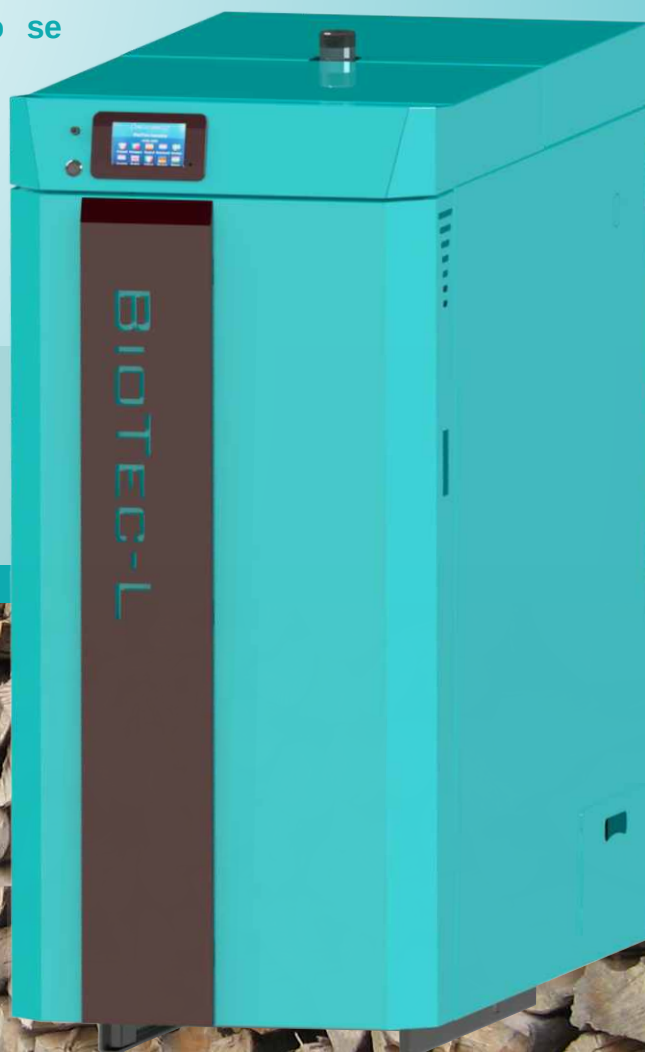
Pirolitičko izgaranje

BioTec-L

25, 34 i 45 kW

Čelični toplovodni kotlovi BioTec-L nazivnog toplinskog učina od 25 do 45 kW predviđeni su za loženje drvom. Namijenjeni su grijanju od najmanjih pa do objekata srednjih veličina. Principom pirolize gorivo temeljito izgara. Prostrano ložište omogućuje loženje gorivom dužine do 550 mm. Vrijeme trajanja jednog punjenja iznosi najmanje 4 sata kod nazivnog toplinskog učina sa mogućnošću produženja na cijeli dan ukoliko je potreba za grijanjem smanjena. Kotao ima mogućnost održavanja žara do 12 sati te je nepotrebno u tom roku provoditi proces potpale ako se želi nastaviti s loženjem. Radom kotla upravlja tvornički ugrađena regulacija pomoću lambda sonde, senzora temperature u ložištu kotla, motora za upravljanje usisom primarnog i sekundarnog zraka te promjenom broja okretaja potlačnog ventilatora na izlazu

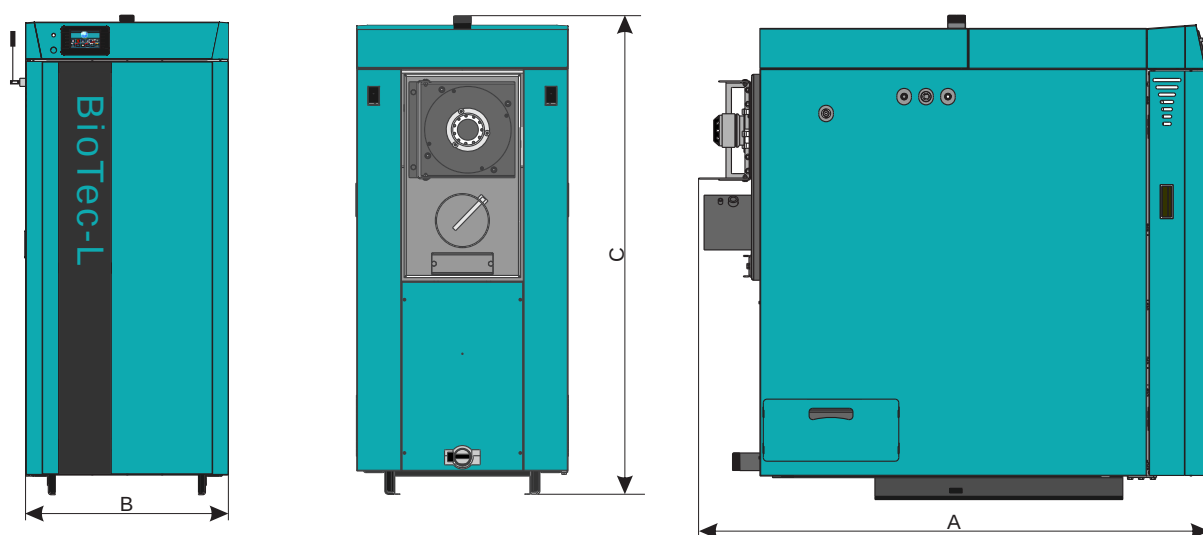
dimnih plinova iz kotla. Kotao se ugrađuje na instalaciju centralnog grijanja posredno preko troputnog termostatskog ventila i akumulacijskog spremnika CAS. Kotao je ispitan i certificiran po normi EN 303-5:2012 te zadovoljava klasu 5 i proizveden je u skladu s normom ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004.





- Toplovodni kotao za centralno grijanje predviđen za loženje drvom, sadržaja vlage ispod 25 %.
- Suvremeni kotao u kojem principom pirolize temeljito izgara gorivo, čime se potreba za čišćenjem svodi na minimum (ovisi o kvaliteti drva i opterećenju kotla).
- Konstrukcijska rješenja vođenja plinova izgaranja i njihovo dodatno izgaranje osiguravaju visoki stupanj iskorištenja kotla, što ga čini iznimno štedljivim.
- Ekološki je prihvatljiv jer postiže niske sadržaje štetnih sastojaka u izlaznim dimnim plinovima.
- Troja velika vrata i ložište kotla omogućuju loženje krupnim gorivom te nadasve jednostavno čišćenje i održavanje.
- Predviđen je za ugradnju u otvorene ili zatvorene sisteme centralnog grijanja isključivo preko akumulacijskih spremnika (CAS).
- Isporučuje se tvornički ožičen sa ugrađenom kotlovskom regulacijom koja upravlja kotlom.
- Tvornički ugrađena regulacija upravlja kotlom pomoću lambda sonde, senzora temperature ložišta kotla, motora za upravljanje usisom primarnog i sekundarnog zraka te promjenom broja okretaja potlačnog ventilatora na izlazu dimnih plinova iz kotla.
- Moguća nadogradnja GSM dojava i modula za vođenje 2 kruga grijanja preko mješajućih ventila prema vanjskoj ili sobnoj temperaturi (dodatna oprema).
- Kotao je ispitan i certificiran po normi EN 303-5:2012 te zadovoljava **klasu 5** i proizveden je u skladu s normom ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004.

DIMENZIJE KOTLA



BioTec-L		25	34	45
Toplinski učin	(kW)	25	34	45
Promjer dimnjače *	f (mm)	150	160	180
Polazni vod	(R)	6/4"	6/4"	6/4"
Povratni vod	(R)	6/4"	6/4"	6/4"
Punjenje/praznjenje	(R)	3/4"	3/4"	3/4"
Temp. dimnih plinova	(°C)	130	130	130
Max. radna temperatura	(°C)	90	90	90
Max. radni pretlak	(bar)	2,5	2,5	2,5
Ukupna dubina kotla (A)	(mm)	1400	1385	1385
Ukupna visina kotla (C)	(mm)	1330	1370	1565
Ukupna širina kotla (B)	(mm)	585	700	700
Max. dužina cjepanice	(mm)	550	550	550
Volumen prostora za drvo	(lit.)	103	148	176
Količina vode u kotlu	(lit.)	115	130	150
Ukupna masa kotla	(kg)	519	606	677

* - unutarnji promjer dimnjaka određuje se sukladno snazi kotla i visini dimnjaka i gotovo uvijek mora biti veći od promjera dimnjače

Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za moguće netočnosti u ovom prospektu nastale tiskanjem ili prepisivanjem. Pridržavamo si pravo unositi vlastitim proizvodima sve one izmjene koje smatramo potrebnim i korisnim. Slike ne moraju odgovarati stvarnim proizvodima.

Centrometal d.o.o. - 40306 Macinec - Glavna 12 - Hrvatska - tel:+385 (0)40 372 600 - fax:+385 (0)40 372 611
Predstavništvo - 10000 Zagreb - Babonićeva 53 - Hrvatska - tel:+385 (0)1 46 33 762 - fax:+385 (0)1 46 33 763

<http://www.centrometal.hr>

e-mail: komercijala@centrometal.hr

P_BTL-10/2014