

KOTAO LOŽEN DRVIMA (PIROLITIČKO IZGARANJE)



cijepano drvo
dužine do 0,5m



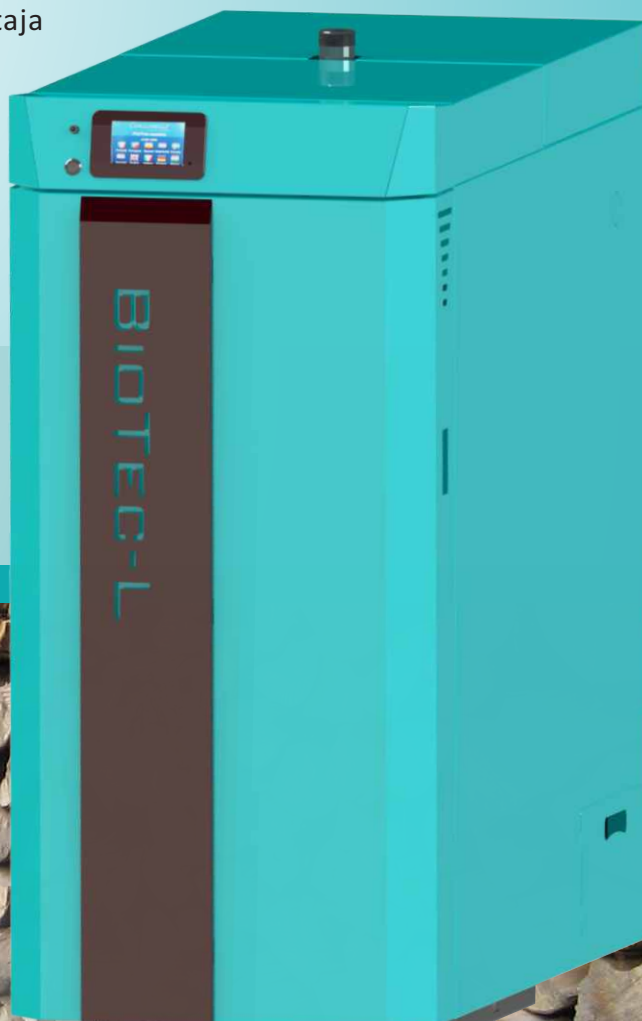
drveni briketi

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 te zadovoljava **klasu 5** i proizveden je u skladu s normom ISO 9001 i ISO 14001.





- Kotao klase 5.
- Toplovodni kotao za centralno grijanje predviđen za loženje drvom (cjepanicama) sadržaja vlage ispod 25% (sušenje na zraku min. 1 god.).
- 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), volumena min. 50lit/kW i 3 putnog termičkog ventila na 60°C.
- Isporučuje se tvornički ožičen sa ugrađenom kotlovskom regulacijom koja upravlja kotlom.
- Tvornički ugrađena regulacija sa ekranom u boji osjetljivim na dodir upravlja kotlom pomoću lambda sonde, osjetnika temperature ložišta kotla, kotlovskog osjetnika, 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 do max. 8 kruga grijanja preko mješajućih ventila prema vanjskoj ili sobnoj temperaturi (dodatna oprema).
- Kotao je ispitani i certificiran po normi EN 303-5 te zadovoljava klasu 5 i proizveden je u skladu s normom ISO 9001 i ISO 14001.

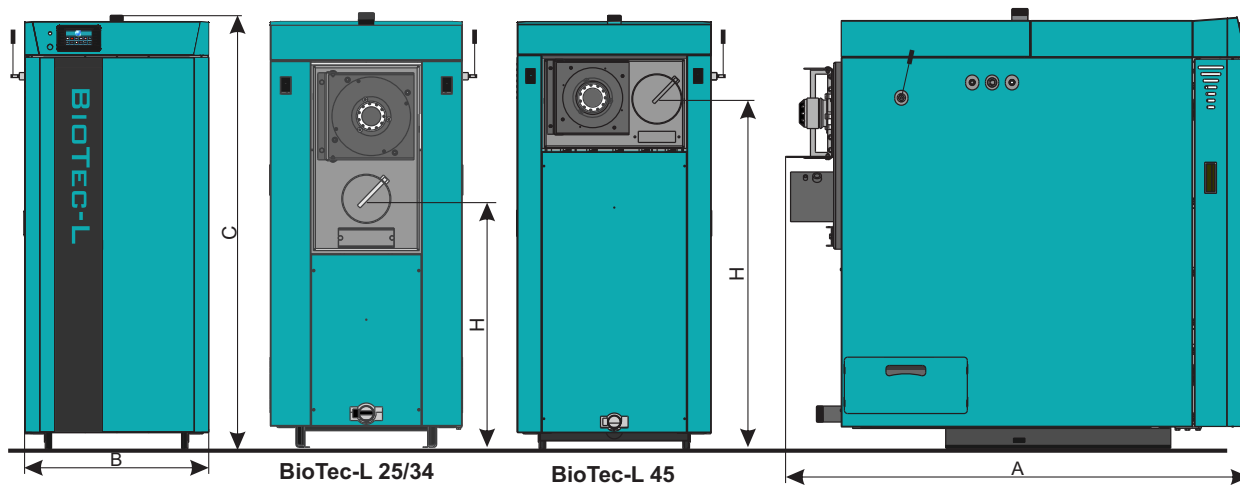


Multifunkcionalna regulacija s ekranom osjetljivim na dodir.



Presjek kotla

DIMENZIJE KOTLA



BioTec-L		25	34	45
Toplinski učin	(kW)	25	34	45
Promjer*/ visina dimnjače H	Ø(mm)	150/775	160/800	180/1270
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	1370	1385
Ukupna visina kotla (C)	(mm)	1330	1370	1565
Ukupna širina kotla (B)	(mm)	585	700	700
Dužina cjepanice	(mm)	450-550	450-550	450-550
Volumen prostora za drvo	(lit.)	90	144	176
Količina vode u kotlu	(lit.)	115	130	150
Ukupna masa kotla	(kg)	519	606	677
Razred energetske učinkovitosti		A ⁺	A ⁺	A ⁺

* - 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

TEHNIKA GRIJANJA

Centrometal