

KOTAO LOŽEN DRVIMA (PIROLITIČKO IZGARANJE)



cijepano drvo
dužine do 0,5m



drveni briketi

BioTec-C

25, 35 i 45 kW



Čelični toplovodni kotlovi **BioTec-C** 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 8 sati te je nepotrebno u tom roku provoditi proces potpale ako se želi nastaviti s loženjem. Radom kotla upravlja tvornički ugrađena regulacija pomoću osjetnika kotla i osjetnika temperature dimnih plinova te promjenom broja okretaja potlačnog ventilatora na izlazu dimnih plinova iz kotla.

Kotao se ugrađuje na instalaciju centralnog grijanja posredno preko troputnog termostatskog ventila ili 3putnog miješajućeg ventila sa elektromotornim pogonom i akumulacijskog spremnika CAS.

Kotao je ispitan i certificiran po normi EN 303-5:2012 te zadovoljava klasu 5. Proizveden je u skladu s normom ISO 9001 i ISO 14001 te zadovoljava zahtjeve za EKO dizajn (uredba komisije (EU) 2015/1189).

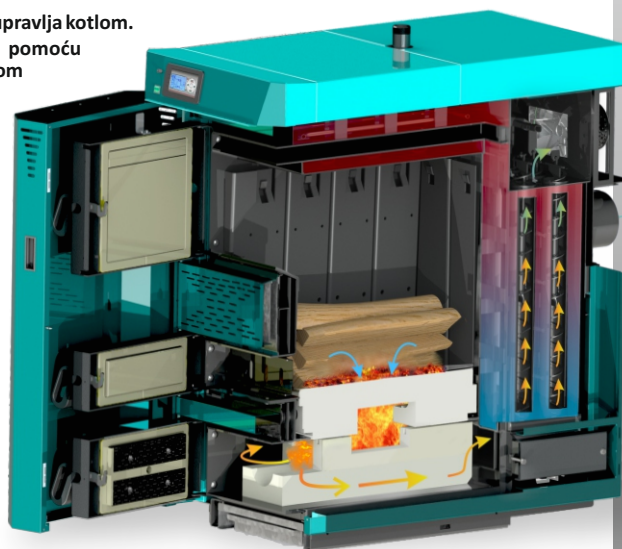


KARAKTERISTIKE KOTLOVA BioTec-C:

- Kotao klase 5.
- Zadovoljava zahtjeve za EKO dizajn (UREDBA KOMISIJE (EU) 2015/1189).
- 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 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 i 4 tipke upravlja kotlom pomoću kotlovskog osjetnika i osjetnika temperature dimnih plinova te promjenom broja okretaja potlačnog ventilatora na izlazu dimnih plinova iz kotla.
- Osim upravljanja radom kotla, kotlovskom pumpom te zaštitom povratnog voda (preko 3putnog miješajućeg ventila i osjetnika povratnog voda) regulacija upravlja punjenjem akumulacijskog spremnika te može upravljati zagrijavanjem spremnika PTV (potrošne tople vode) (osjetnik + pumpa).
- Jednostavan transport i niveliranje pomoću 4 podesive noge kotla.
- Kotao je ispitani i certificiran po normi EN 303-5:2012 te zadovoljava klasu 5 i proizveden je u skladu s normom ISO 9001 i ISO 14001

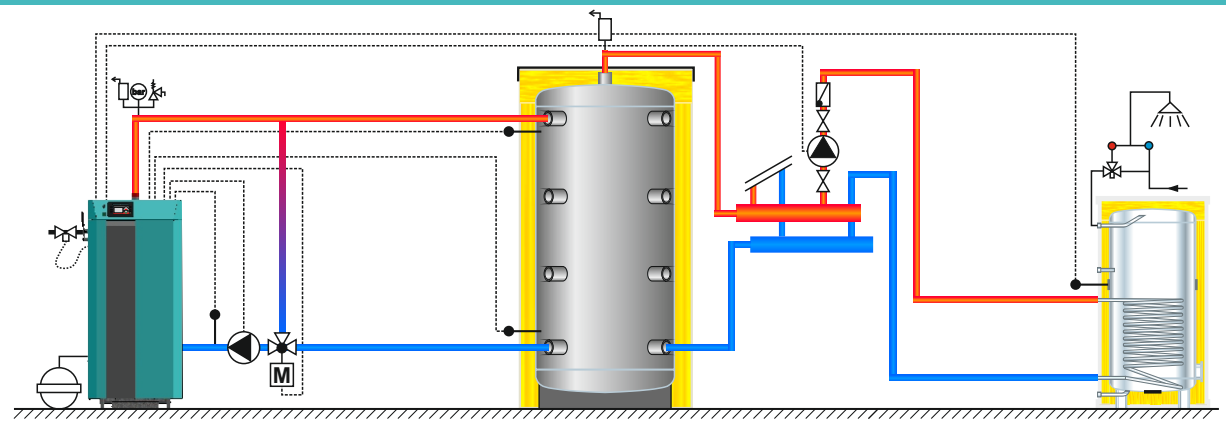


Digitalna regulacija

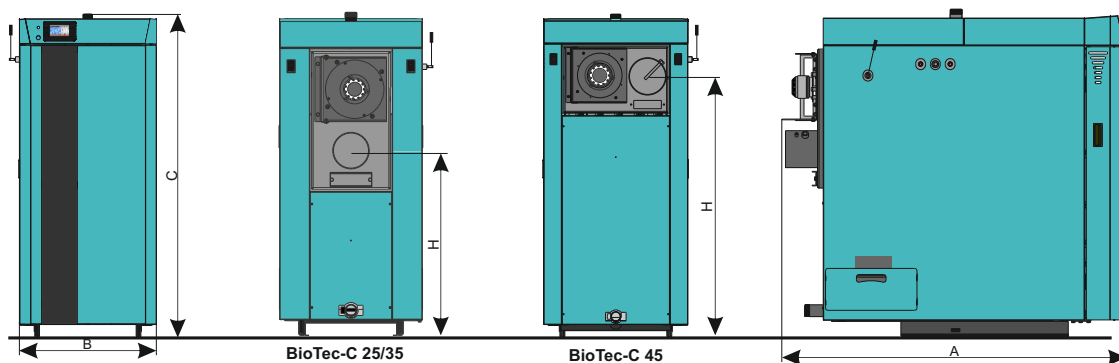


Presjek kotla

SHEMA SPAJANJA NA INSTALACIJU



DIMENZIJE KOTLA



BioTec-C		25	35	45
Toplinski učin	(kW)	25	35	45
Promjer*/ visina dimnjače H	Ø(mm)	150/785	160/785	180/1290
Max. radni pretlak	(bar)	2,5	2,5	2,5
Ukupna dubina kotla (A)	(mm)	1400	1445	1385
Ukupna visina kotla (C)	(mm)	1375	1420	1615
Ukupna širina kotla (B)	(mm)	585	700	700
Dužina cjepanice	(mm)	450-550	450-550	450-550
Razred energetske učinkovitosti		A ⁺	A ⁺	A ⁺

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