

TOPLOVODNI KOTAO S DVA LOŽIŠTA S LAMBDA SONDOM



BioTec Plus

25 - 45 kW

TEHNIKA GRIJANJA

Čelični toplovodni kotao sa dva ložišta namijenjen je za loženje **drvenim peletima i cjepanicama**. U pelet-ložište je tvornički ugrađen plamenik za loženje drvenim peletima sa funkcijom **automatskog čišćenja rešetke** i potpale peleta, a u drugom ložištu cjepanice izgaraju principom **pirolize**. Multifunkcionalna digitalna kotlovska regulacija pomoću lambda sonde i modulacijskog potlačnog ventilatora optimira izgaranje u oba ložišta čime podiže efikasnost kotla. Spremnik peleta je sastavni dio kotla na koji je moguća ugradnja sustava za automatsku vakuum dobavu peleta. Uz kotao je obavezna ugradnja akumulacijskog spremnika grijanja (CAS). Kotlovsku regulaciju moguće je proširiti modulom CM2K-B (vođenje 2 kruga grijanja prema vanjskoj temperaturi, max.4xCM2K), modulom za dojavu grešaka i paljenje/gašenje kotla CMGSM.

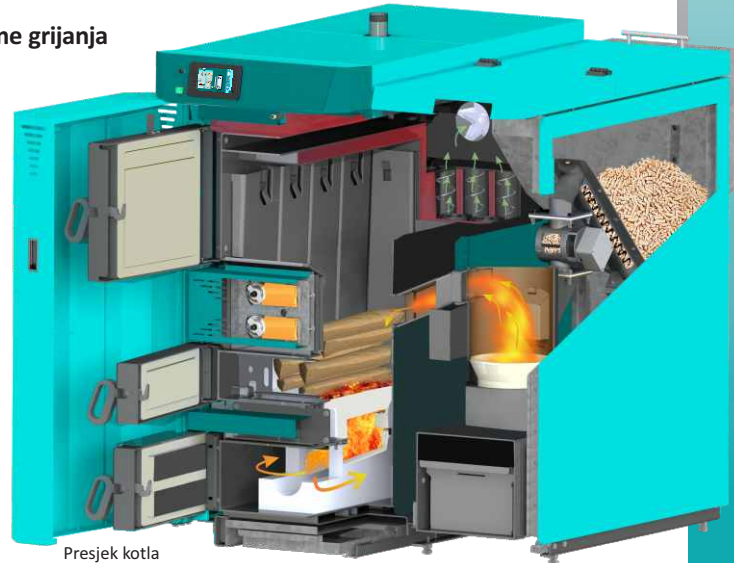


KARAKTERISTIKE KOTLOVA BioTec Plus:

- Kotao klase 5.
- Toplovodni kotao s dva ložišta za centralno grijanje na cijepano drvo i drvene pelete, snage 25, 29, 31, 35 i 45 kW.
- Kompaktan kotao visoke iskoristivosti i male potrebe za održavanjem (uz serijski ugrađeno automatsko čišćenje rešetke pelet ložišta moguće je dodatno naručiti automatsko čišćenje dimovodnih prolaza).
- Tvornički ugrađena regulacija upravlja kotlom pomoću lambda sonde, osjetnika kotla, osjetnika temperature u pirolitičkom ložištu kotla te osjetnika temperature dimnih plinova pomoću modulirajućeg ventilatora dimnih plinova.
- Modulirajući rad kotla (30 -100% snage).
- Senzor razine goriva u spremniku peleta.
- Multifunkcijska digitalna regulacija sa ekranom u boji osjetljivim na dodir vodi pirolitički proces izgaranja kotla na cjepanice te može automatski upaliti pelet stranu kotla kada drva u kotlu više nema.
- Predviđeni za ugradnju u otvorene ili zatvorene sisteme grijanja isključivo preko akumulacijskog spremnika (CAS), volumena min. 50lit/kW.
- Kotao je ispitan i certificiran prema normi EN303-5:2012 te zadovoljava Klasu 5 i proizveden je u skladu s normom ISO9001 i ISO14001.



Multifunkcionalna regulacija s ekranom osjetljivim na dodir.



Presjek kotla

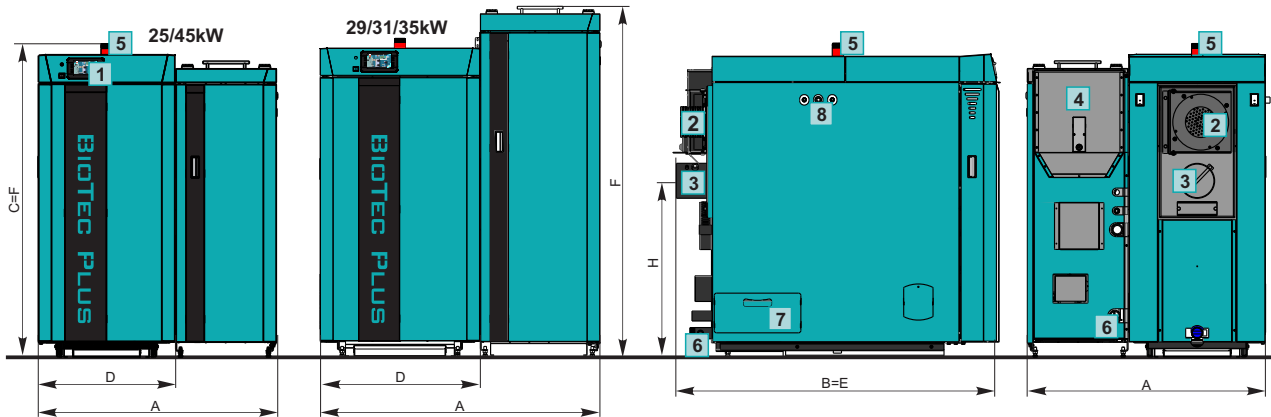
DIMENZIJE:

- 1 - Digitalna regulacija
2 - Ventilator s motorom

- 3 - Dimnjača
4 - Spremnik peleta

- 5 - Polazni vod
6 - Povratni vod

- 7 - Bočni otvor za čišćenje dimovodne komore
8 - Mjesto za ugradnju term. zaštite



BioTec Plus		25	29	31	35	45
Nazivni toplinski učin - drvo	(kW)	25	29	31	35	45
Nazivni toplinski učin - pelet	(kW)	25	29	31	35	45
Širina kotla A	(mm)	1025	1230	1230	1230	1230
Dubina kotla B	(mm)	1385	1445	1445	1445	1385
Visina kotla C	(mm)	1350	1395	1395	1395	1590
Širina za unos u kotlovnici D	(mm)	610	720	720	720	720
Dubina za unos u kotlovnici E	(mm)	1385	1445	1445	1445	1405
Visina za unos u kotlovnici F	(mm)	1350	1520	1520	1520	1590
Volumen spremnika peleta	(lit.)	80	148	148	148	148
Polaz/Povrat	G	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
Dimnjača*/Visina priključka H	Ø/mm	150/765	160/765	160/765	160/765	180/1265
Razred energetske učinkovitosti		A ⁺	A ⁺	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