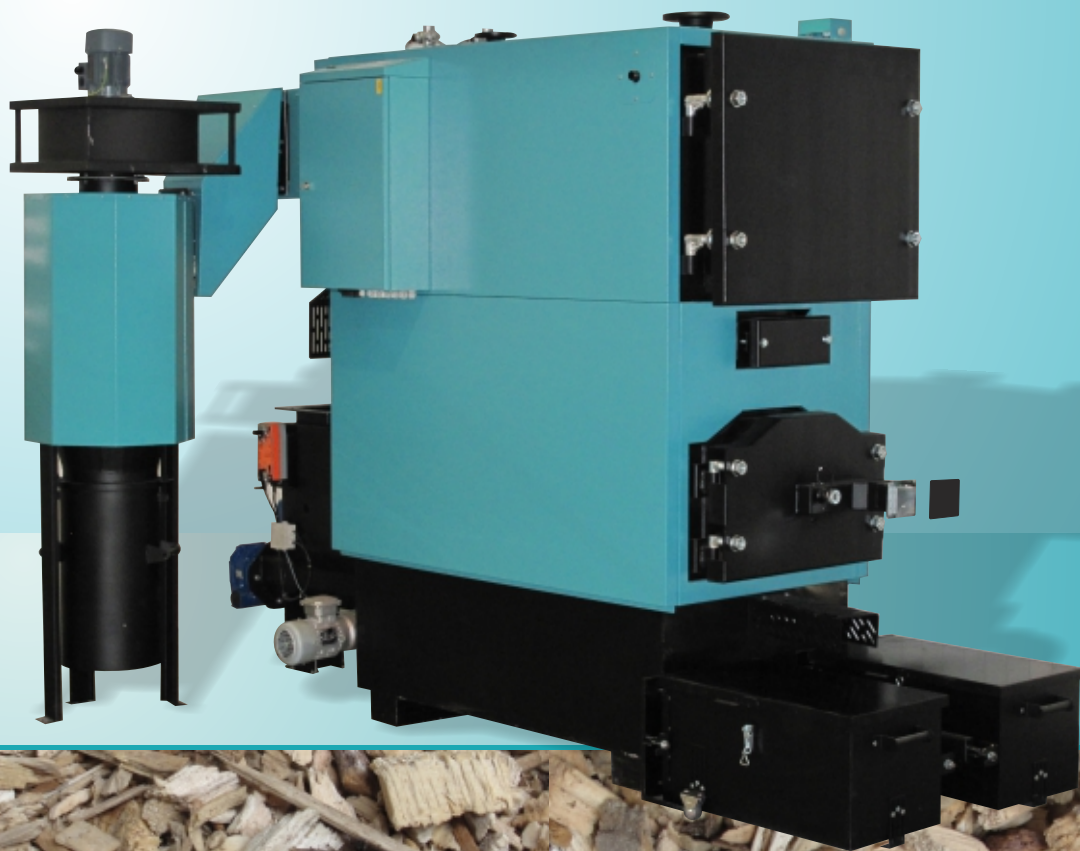


TOPLOVODNI KOTAO NA DRVENU SJEČKU

EKO-CKS Multi

160-580kW

Čelični toplovodni kotlovi EKO-CKS Multi nazivnog toplinskog učina 160-580 kW predviđeni su za loženje drvenom sječkom. Namijenjeni su za ugradnju u zatvorene ili otvorene sisteme centralnog grijanja srednjih i većih objekata. Automatski rad ovih sustava pruža korisniku zavidan komfor te čini te sustave prikladnim za široku primjenu. Kotlovi imaju ugrađenu lambda sondu, sustav automatskog ubacivanja goriva, automatsku potpalu, termičku zaštitu, automatsko čišćenje pepela i ciklon za izdvajanje čestica iz dimnih plinova. Prepoznatljivi su po uspješnom spoju modernih tehnologija i kvalitetnih gradbenih materijala te jednostavnoj ugradnji i korištenju. Niz provjerenih tehničkih rješenja čini ove kotlove sigurnim i pouzdanim u radu. Korišteno gorivo spada u obnovljive izvore energije te je ekološki vrlo prihvatljivo.



TEHNIKA GRIJANJA

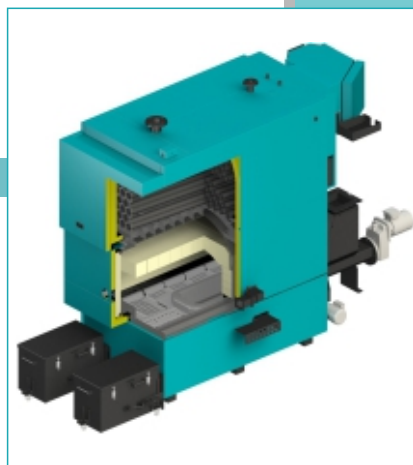
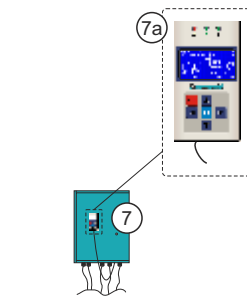
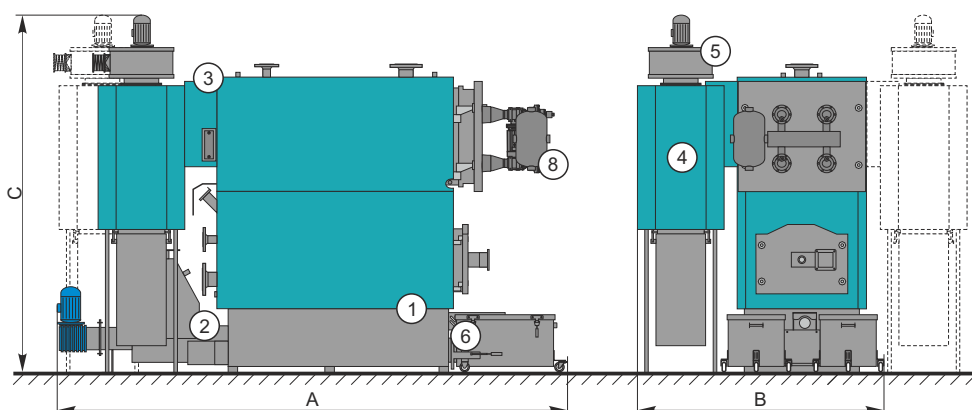
Centrometal

<http://www.centrometal.hr>

e-mail: komercijala@centrometal.hr

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

- ① - tijelo kotla s plamenikom
- ② - dobavni pužni transporter goriva u kotao s priključkom za vanjski dobavni transporter goriva, zaštitom od povratnog plamena i senzorom zatrpavanja
- ③ - limena oplata kotla s toplinskom izolacijom
- ④ - ciklon sa kutijom za pepeo (moguća ugradnja sa lijeve ili desne strane)
- ⑤ - ventilator ciklona
- ⑥ - sistem za automatsko vađenje pepela sa kutijama za pepeo (pužem)
- ⑦ - razvodni elektro ormar s digitalnom kotlovskom regulacijom
- 7a - upravljačka jedinica
- ⑧ - sistem za automatsko čišćenje dimovodnih cijevi - pneumatsko (dodatna oprema)



KARAKTERISTIKE KOTLA EKO-CKS Multi:

- Namijenjeni su za loženje drvenom sječkom veličine G30-G50, a moguće ih je alternativno ložiti drvenim peletima dok je za drvenu strugotinu potrebna posebna suglasnost iz Centrometala.
- Najveći dopušteni sadržaj vlage u gorivu je 35% (W35).
- Namijenjeni su za ugradnju u zatvorene ili otvorene sisteme centralnog grijanja.
- Raspon učina: 160 - 580 kW.
- Nakon promjene vrste, veličine ili vlage goriva potrebno je izvršiti korekciju podešenosti rada sustava, postoji mogućnost prednamještanja parametara za pojedine tipove goriva.
- Potreban napon struje 380/400 V.
- **Opremljeni su:**
 - digitalnom kotlovskom regulacijom koja upravlja radom kotla, radom transportera dobave goriva u kotao kao i s mogućnošću upravljanja do dva dodatna transportera goriva i mješačem u spremniku goriva.
 - lambda sondom.
 - automatskom dobavom goriva u plamenik pužnim transporterom, automatskom potpalom goriva i automatskim vađenjem pepela iz kotla.
 - odsisnim ventilatorom dimnih plinova i izdvajanjem čestica iz dimnih plinova pomoću ciklona.
 - turbulatorima u dimovodnim cijevima, termičkom zaštitom kotla od pregrijanja, zaštitom od povratnog plamena u spremnik goriva (senzor zatrpavanja, klapna)
- **Obavezna dodatna oprema:**
 - spremnik drvene sječke sa mješačem i transporterom
- **Dodatna oprema:**
 - sistem za automatsko čišćenje dimovodnih cijevi (pneumatsko)
 - dodatna kontrolna jedinica za praćenje rada kotla, moguće spajanje na PC
 - spojni pužni transporter goriva između transportera iz spremnika i transportera u kotao
- Odgovarajuće dimenzionirano ložište osigurava visok stupanj iskorištenja kotla, što ga čini "štedljivim".
- Maksimalni radni pretlak kotla je 3 bar-a, što omogućuje ugradnju u veće sisteme grijanja.
- Isporučuje se zasebno tijelo kotla, ciklon s ventilatorom, kutije za automatsko vađenje pepela, oplata s toplinskom izolacijom, elektro-ormar sa digitalnom kotlovskom regulacijom te pribor za čišćenje što omogućuje jednostavan transport, ugradnju u kotlovnicu te smanjuje rizik od oštećenja.
- Kotao je proizveden u skladu sa Europskom normom EN 303-5:2012.

EKO-CKS Multi		160	210	260	320	440	580
Nazivni toplinski učin	(kW)	160	210	260	320	440	580
Raspon snage	(kW)	48 - 160	63 - 210	78 - 260	96 - 320	132 - 440	174 - 580
Polazni / povratni vod	(DN)	80	80	80	80	125	125
Max. radna temperatura	(°C)	90	90	90	90	90	90
Max. radni pretlak	(bar)	3	3	3	3	3	3
Ukupna dubina kotla A	(mm)	3670	3670	4020	4020	4500	4500
Ukupna širina kotla B	(mm)	1800	1905	2000	2145	2470	2470
Ukupna visina kotla C	(mm)	2140	2400	2460	2460	2570	2870

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

PBCU-10/2013

TEHNIKA GRIJANJA

Centrometal