

# TOPLOVODNI KOTAO

KRUTO GORIVO

## EKO-CKS

150-380 kW

Čelični toplovodni kotlovi **EKO-CKS** nazivnog toplinskog učina od **150 do 380 kW** predviđeni su za loženje **krutim gorivom**. Namijenjeni su grijanju srednjih pa do velikih objekata. Prepoznatljivi su po **uspješnom spoju modernih tehnologija** i kvalitetnih gradbenih materijala s jednostavnošću ugradnje i korištenja. Niz provjerenih tehničkih rješenja čini ove kotlove **sigurnim i pouzdanim u radu**. Izrađeni su u skladu s Europskom normom EN 303-5.

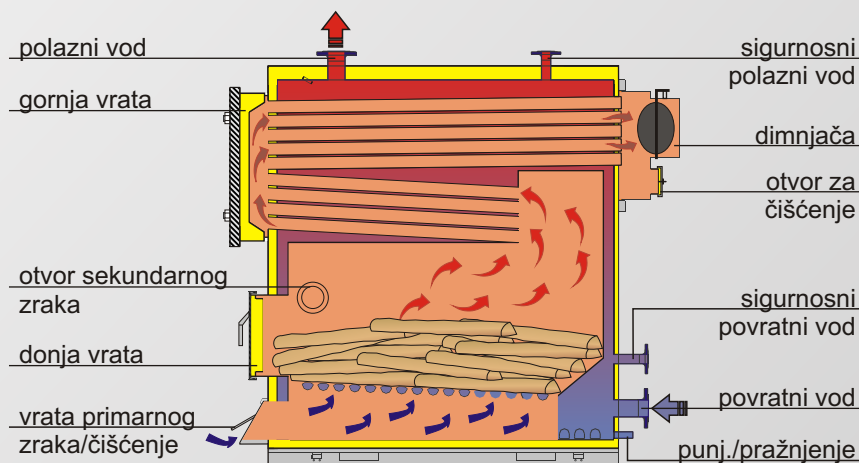


TEHNIKA GRIJANJA

**Centrometal**

## Karakteristike kotlova EKO-CKS:

- ▶ Toplovodni čelični kotao za centralno grijanje snaga **150-380 kW** na kruto gorivo (drvo, ugljen,...).
- ▶ Odgovarajuće dimenzionirano ložište te vođenje plinova izgaranja u tri prolaza osiguravaju visoki stupanj iskorištenja kotla (iznad 75%), što ga čini "štedljivim".
- ▶ Velika vrata i ložište kotla omogućuju loženje krupnim krutim gorivom te jednostavno čišćenje i održavanje.
- ▶ Maksimalni radni pretlak kotla je **4 bara**, što omogućuje ugradnju u veće sisteme grijanja.
- ▶ Mogućnost otvaranja gornjih kotlovskih vratiju na lijevu ili desnu stranu za 90° omogućuje jednostavno i brzo čišćenje kotla s prednje strane.
- ▶ Isporučuje se zasebno tijelo kotla, zasebno oplata s toplinskom izolacijom što omogućuje jednostavan transport te smanjuje rizik od oštećenja.
- ▶ Prednost ovih kotlova je mogućnost ugradnje oplata kotla nakon spajanja kotla na instalaciju.
- ▶ Kotao je ispitan i certificiran po europskoj normi EN 303-5 na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu i proizveden u skladu s normom ISO 9001/2000.



Tip EKO-CKS		150	200	250	300	380
Toplinski učin	(kW)	110-150	150-200	200-250	250-300	300-380
Sadržaj vode u kotlu	(l)				950	1155
Ukupna masa kotla	(kg)	800	1050	1405	1625	1885
Promjer dimnjače*	φ(mm)	250	300	300	300	300
Visina dimnjače	(mm)	1280	1280	1705	1705	1705
Potlak dimnjaka	(Pa)	34	38	42	45	50
Polazni/povratni vod	(DN)	80	80	80	80	80
Punjenje/pražnjenje	(G)	1"	1"	1"	1"	1"
Sigurnosni vod	(DN)	40	40	40	40	40
Max. radna temperatura	(°C)	100	100	100	100	100
Max. radni pretlak	(bar)	4	4	4	4	4
Ukupna dubina kotla	(mm)	1565	1965	1965	2315	2315
Ukupna visina kotla	(mm)	1600	1600	2100	2100	2100
Ukupna širina kotla	(mm)	900	900	1000	1000	1150
Visina polaznog voda	(mm)	1600	1600	2100	2100	2100
Visina povratnog voda	(mm)	250	250	250	250	250
Visina sig. povr. voda	(mm)	500	500	500	500	500
Visina punj./pražnjenja	(mm)	155	155	155	155	155
Dimenzije otvora ložišta	(mm)	450x300	450x300	500x400	500x400	600x400
Max. dužina cjepanice	(mm)	606	1006	1006	1356	1356

\* - promjer dimnjaka određuje se sukladno snazi kotla i visini dimnjaka