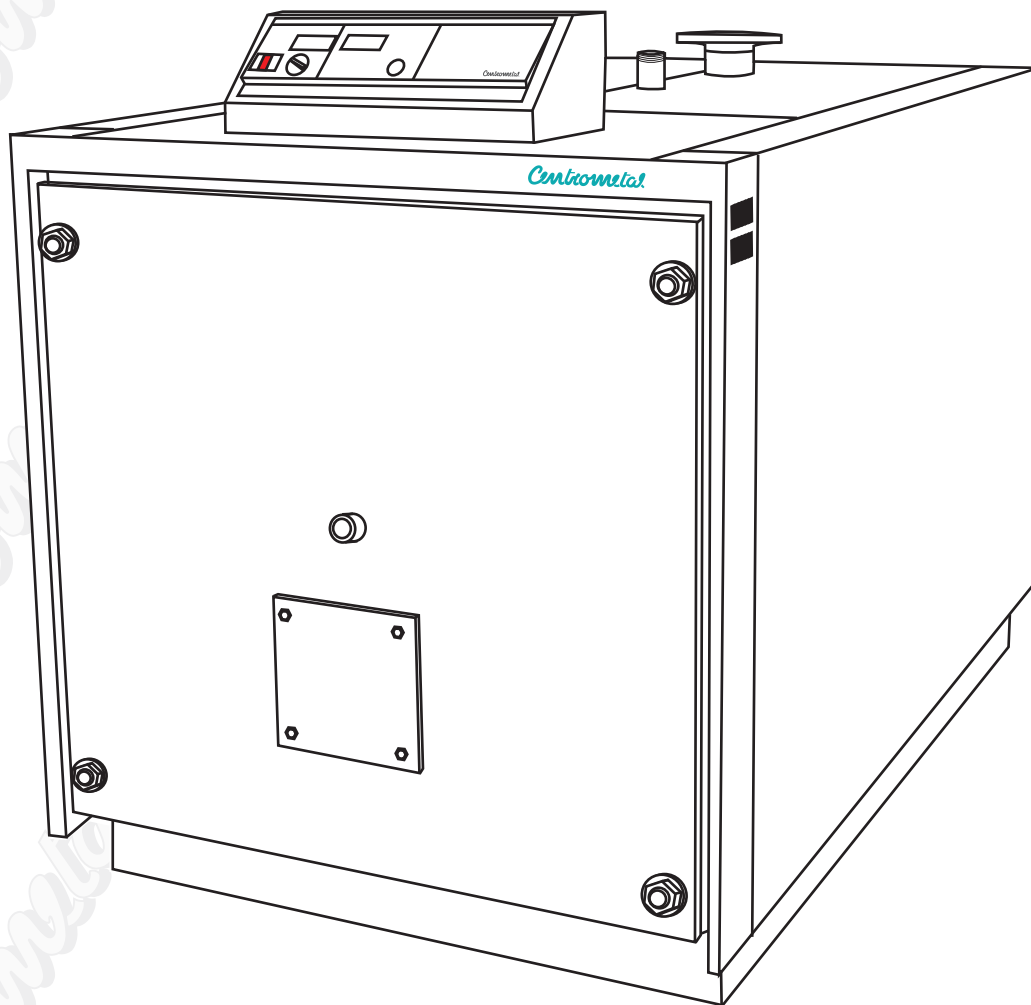


## EKO-CUP S3

120 - 600 kW



*Čelični toplovodni kotao  
na ulje / plin*

Čelični toplovodni kotlovi **EKO-CUP S3** nazivnog toplinskog učina od 120 do 600 kW namijenjeni su za grijanje srednjih i većih objekata, te kao izvor topline za različite tehnološke procese. Ugrađuju se bilo kao zasebne jedinice ili ih se više njih paralelno povezuje u kaskadu. Prepoznatljivi su po uspješnom spoju modernih tehnologija i kvalitetnih gradbenih materijala te jednostavnošću ugradnje i nadzora. Korištenje provjerenih tehničkih rješenja čini ove kotlove sigurnim i pouzdanim u radu. Troprolazni sustav dimnih plinova bitan je razlog za štedljivost ovih kotlova. Široka paleta automatskih regulatora, kao dodatne opreme, pruža mogućnost i potpune automatizacije kotlovnice te centralnog ili čak daljinskog nadzora.

### Karakteristike kotlova EKO-CUP S3:

- ▶ Toplovodni kotao za centralno grijanje s troprolaznim sustavom dimnih plinova, učina 120 do 600 kW.
- ▶ Štedljiv i ekološki prihvatljiv, s visokim stupnjem iskorištenja do 92,8%, te sadrži emisiju  $\text{No}_x < 75 \text{ mg/m}^3$ .
- ▶ Ugrađeni turbulatori omogućuju bolji prijelaz topline s dimnih plinova na kotlovsku vodu, regulaciju otpora ložišta, regulaciju izlazne temperature dimnih plinova, odnosno kvalitetno usklađivanje rada kotla - plamenika - dimnjaka.
- ▶ Veliki sadržaj vode u kotlu smanjuje broj uključivanja i produžuje vijek trajanja plamenika te štedi energiju.
- ▶ Korištena tehnička rješenja razlog su gotovo zanemarive početne kondenzacije.
- ▶ Svi priključci kotla su sa gornje strane što omogućuje jednostavno spajanje na instalaciju.
- ▶ Očitanje kotla i upravljačke ploče s osnovnom kotlovskom regulacijom tvornički je izvedeno, pripremljena su mjesta za ugradnju automatskih regulatora grijanja vođenih vanjskom temperaturom, čime je omogućena potpuna automatizacija kotlovnice.
- ▶ Posebna odlika je izuzetna toplinska izolacija kotla.
- ▶ Kotlovska vrata sa slijepom pločom prilagođena su za ugradnju svih na tržištu prisutnih ventilatorskih plamenika.
- ▶ Isporučuje se zasebno tijelo kotla, zasebno oplata s toplinskom izolacijom što omogućuje jednostavan transport i ugradnju kotla.
- ▶ Mogućnost otvaranja kotlovskih vrata na lijevu i desnu stranu za 90° omogućuje jednostavno i brzo čišćenje kotla.
- ▶ Kotao je ispitan i certificiran na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu i proizveden u skladu s normom ISO 9001/2000.

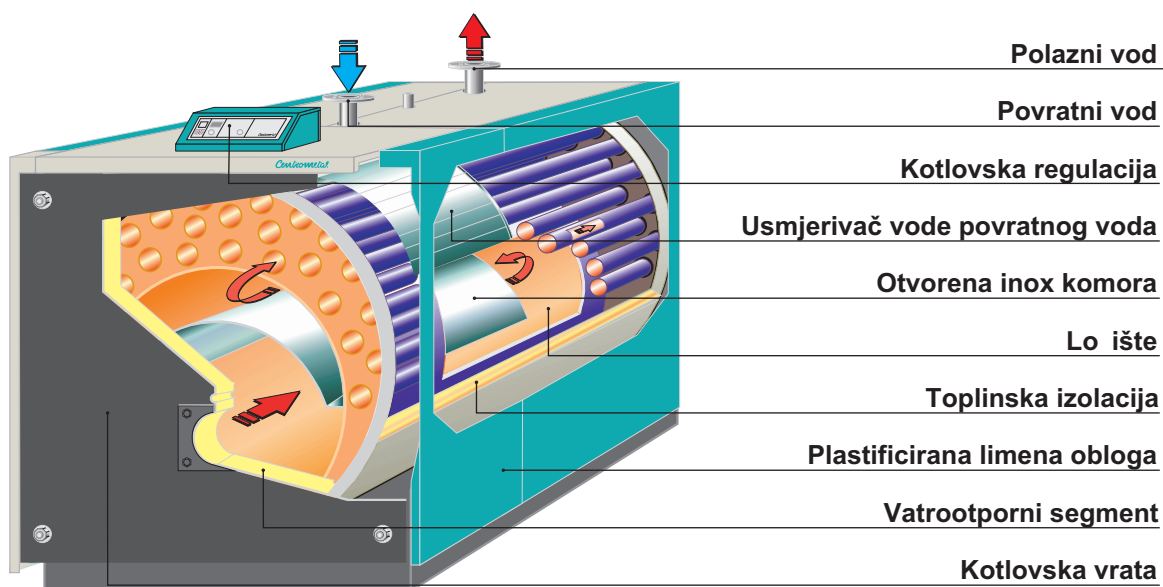


## Zadovoljenje potreba za potrošnom toplom vodom:

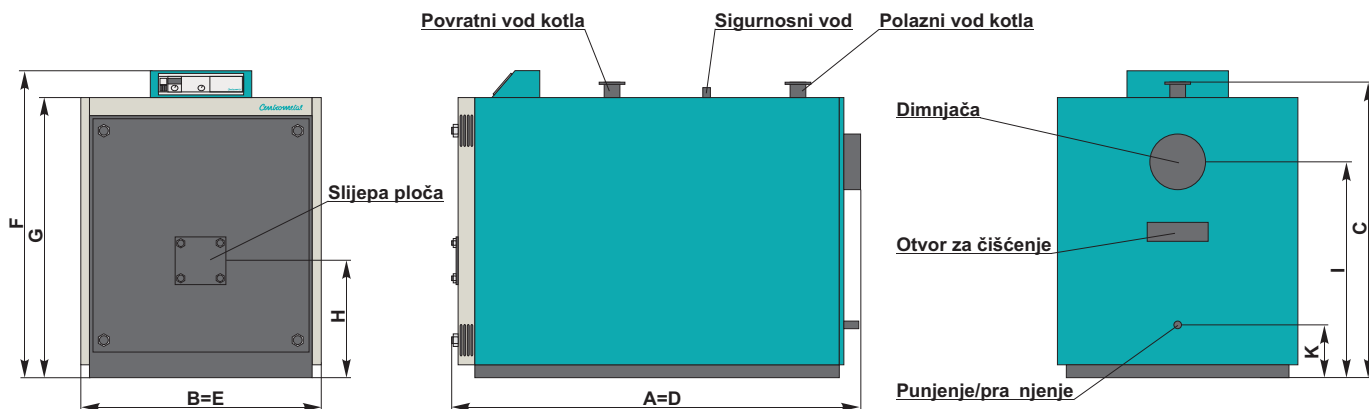
S obzirom na potrebe za potrošnom toplom vodom moguće je kotao EKO-CUP S3 kombinirati s nekim od bojlera iz našeg proizvodnog programa. Predlažemo kombinaciju sa zidnim kombiniranim bojlerima SKB ili LKB, samostojećim toplovodnim bojlerima TB, odnosno solarnim bojlerima STEB ili kombiniranim bojlerima KSB, ukoliko postoji ili je u planu gradnja solarnog sustava. Naša ponuda je široka, potrebno je samo detaljnije se upoznati s karakteristikama bojlera danim na našim internet - stranicama ili stranicama našeg kataloga.

### Oblik isporuke:

Tijelo kotla (1);  
Oplata kotla, toplinska izolacija, osnovna kotlovska regulacija, četka za čišćenje (2);



## Tehničke karakteristike:



Tip	EKO - CUP S3	120	160	240	320	400	460	530	600
Toplinski učin	(kW)	80-120	120-160	160-240	240-320	320-400	400-460	460-530	530-600
Sadržaj vode u kotlu	(l)	175	240	320	360	590	705	825	950
Ukupna masa kotla	(kg)	357	505	648	798	1003	1118	1248	1378
Max. radna temperatura	(°C)	90							
Max. radni pretlak	(bar)	3							
Promjer/visina (l) dimnjače	(mm)	180/700	200/790	200/790	250/900	250/970	250/970	300/1050	300/1050
Otvor za plamenik	(mm)	130	130	170	170	170	220	220	220
Potlak dimnjaka	(Pa)	40	70	120	180	190	195	200	210
Polazni/povratni vod kotla		R 2"	DN 50	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100
Punjenje/pranjenje	(R)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Sigurnosni vod	(R)	1"	5/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
Temp. dimnih plinova	(°C)	185-190							
Duljina tijela kotla A	(mm)	1330	1330	1840	1840	1860	2160	2160	2450
Širina tijela kotla B	(mm)	780	950	950	1050	1145	1145	1250	1250
Visina tijela kotla C	(mm)	960	1120	1120	1120	1350	1350	1450	1450
Ukupna duljina D	(mm)	1330	1330	1840	1840	1860	2160	2160	2450
Ukupna širina E	(mm)	780	950	950	1050	1145	1145	1250	1250
Ukupna visina F	(mm)	1070	1180	1180	1290	1410	1410	1500	1500
Visina G	(mm)	910	1020	1020	1130	1250	1250	1340	1340
Visine (H / K)	(mm)	380/170	440/170	440/170	440/180	440/205	430/205	485/205	485/210

## Udobnost i sigurnost:

S kotlom EKO-CUP S3 jednostavno je upravljati. Upravljanje se može vršiti osnovnom kotlovskom regulacijom, međutim preporučamo posebno za veće sisteme, regulaciju automatskim regulatorom vođenim vanjskom temperaturom. Automatizacija kotlovnice omogućuje upravljanje s dislociranog mjesta, koje može biti ili unutar ili izvan objekta uz koji je vezana kotlovnica.