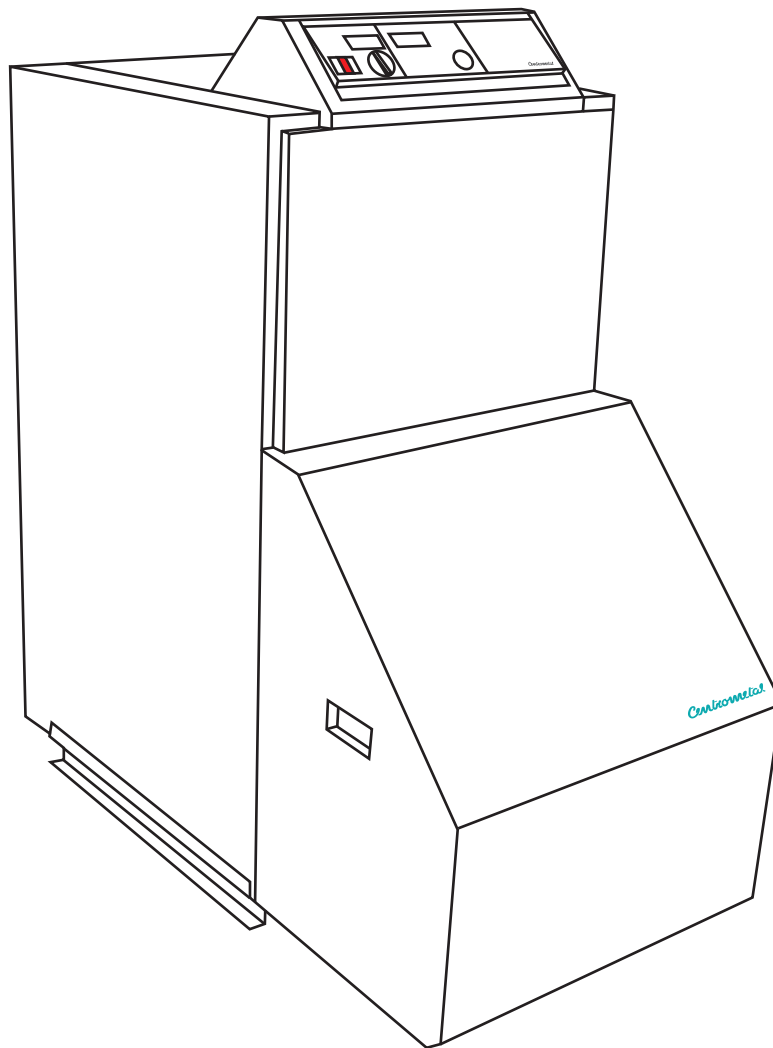


EKO-CUP M3 Bg

35 - 80 kW



*Čelični toplovodni kotao
na ulje / plin sa bojlerom PTV*

Čelični toplovodni kotlovi **EKO-CUP M3 Bg** nazivnog toplinskog učina 35 do 80 kW suvremenog su dizajna i prepoznatljivi po visokom stupnju iskorištenja i maloj emisiji produkata izgaranja, a što je rezultat stalnog usavršavanja konstrukcije, modernih tehnologija izrade i kvalitetnih materijala gradnje. Posebnost ovih kotlova je ugrađen bojler potrošne tople vode potopljen u kotlovskoj vodi. Ova posebnost čini ga izuzetno zanimljivim, jer je postojeća regulacija kotla dovoljna da u bojleru potrošna topla voda bude stalno zagrijana. Niz provjerenih tehničkih rješenja čine ove kotlove sigurnim i pouzdanim u radu. Troprolazni sustav dimnih plinova osnovni je razlog što ih moemo nazvati “štedljivim”. Izrađeni su u skladu s Europskom normom EN 303-1.

Karakteristike kotlova EKO-CUP M3 Bg:

- ▶ Toplovodni kotao za centralno grijanje s ugrađenim bojlerom potrošne tople vode potopljenim u kotlovskoj vodi i troprolaznim sustavom dimnih plinova, učina 35 do 80 kW.
- ▶ Bojler potrošne tople vode izrađen je od kvalitetnog nehrđajućeg čelika, čime su zagantirani visoki higijenski uvjeti, a potopljenost bojlera omogućuje brzo zagrijavanje cjelokupne količine potrošne tople vode.
- ▶ Ugrađenost bojlera potrošne tople vode u kotao smanjuje investiciju za cijenu cirkulacijske crpke, koja bi bila potrebna kada bi se bojler nalazio izvan kotla.
- ▶ Regulacija kotla dovoljna je za regulaciju temperature potrošne tople vode, te nije potrebna dodatna investicija.
- ▶ Štedljiv i ekološki prihvatljiv, s visokim stupnjem iskorištenja do 93,8%, te sadr ajem $No_x < 150 \text{ mg/m}^3$.
- ▶ Ugrađeni inox turbulatori omogućuju bolji prijelaz topline s dimnih plinova na kotlovsku vodu, regulaciju otpora lo išta, regulaciju izlazne temperature dimnih plinova, odnosno kvalitetno usklađivanje rada kotla -plamenika -dimnjaka.
- ▶ Veliki sadr aj vode u kotlu smanjuje broj uključenja i produ uje vijek trajanja plamenika te štedi energiju.
- ▶ O ičenje kotla i upravljačke ploče s osnovnom kotlovskom regulacijom tvornički je izvedeno, pripremljena su mjesta za ugradnju automatskih regulatora grijanja vođenih vanjskom temperaturom (str. 16/17).
- ▶ Posebna odlika su kvalitetna toplinska i zvučna izolacija kotla.
- ▶ Kotlovska vrata s navojnim provrtima pripremljena su za ugradnju 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:

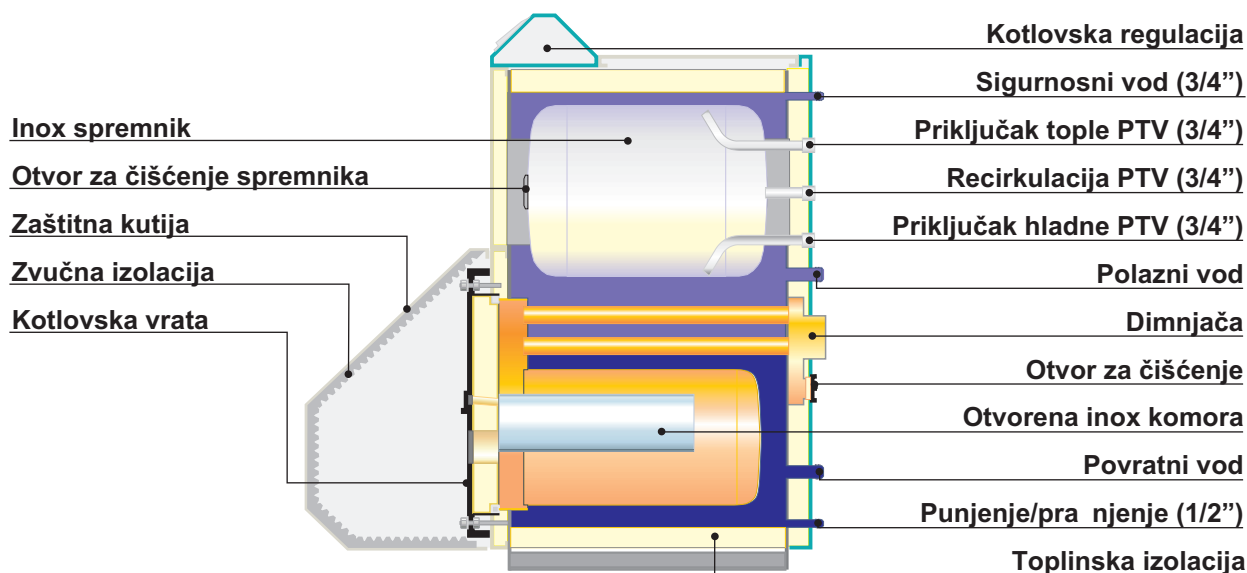
Posebnost ovog kotla je uvijek spremna određena količina potrošne tople vode, koja je dovoljna za potrebe dviju prosječnih obitelji.



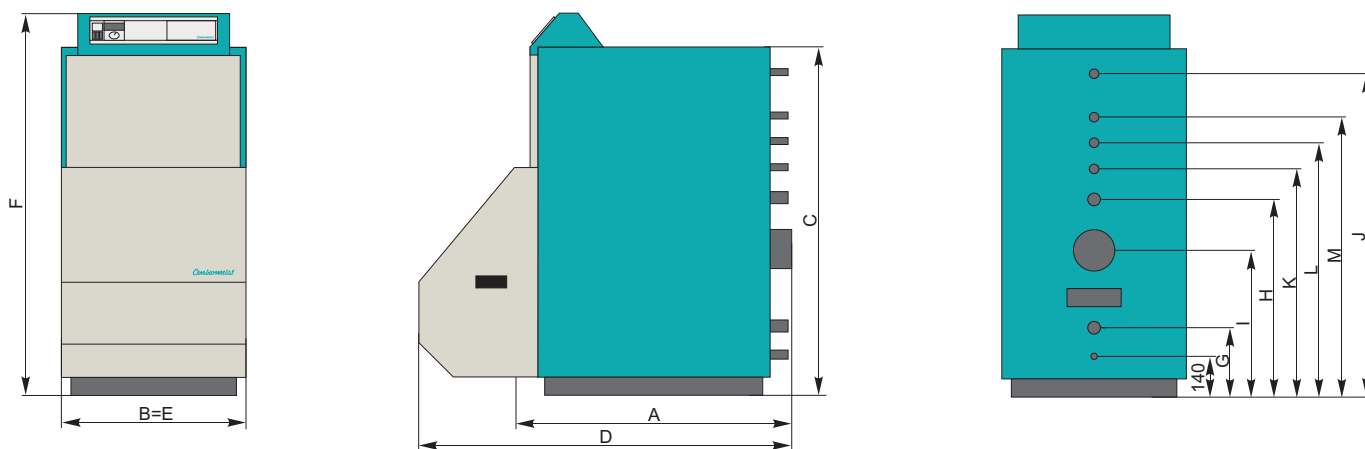
Bojler PTV izrađen je od kvalitetnog nehrđajućeg čelika i potopljen je u kotlovske vode

Oblik isporuke:

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



Tehničke karakteristike:



Tip	EKO - CUP M3 Bg	35	50	65	80
Toplinski učin	(kW)	25-35	35-50	50-65	65-80
Sadr aj bojlera PTV	(l)	80	80	80	120
Količina PTV (45°C)	(l/min)	8,8	8,8	8,8	12,5
Sadr aj vode u kotlu	(l)	80	85	105	130
Masa kotla	(kg)	220	236	275	315
Promjer/visina (l) dimnjače	(mm)	130/490	150/515	160/580	160/580
Otvor za plamenik	(mm)	100	100	110	110
Potlak dimnjaka	(Pa)	12	14	16	18
Polazni/povratni vod	(R)	5/4"	5/4"	6/4"	6/4"
Temp. dimnih plinova	(°C)	170	170	170	170
Max. radna temperatura	(°C)	90	90	90	90
Max. radni pretlak	(bar)	2,5	2,5	2,5	2,5
Duljina tijela kotla A	(mm)	881	881	881	1024
Širina tijela kotla B	(mm)	582	632	692	692
Visina tijela kotla C	(mm)	1109	1149	1209	1209
Ukupna duljina D	(mm)	1190	1190	1190	1340
Ukupna širina E	(mm)	582	632	692	692
Ukupna visina F	(mm)	1290	1340	1400	1400
Visine (G / H / J)	(mm)	230/620/1080	250/645/1120	250/710/1180	250/710/1180
Visine (K / L / M)	(mm)	660/755/935	700/800/980	760/865/1045	760/865/1045

Udobnost stanovanja:

S kotlom EKO-CUP M3 Bg jednostavno se rukuje, bez obzira da li se upravljanje obavlja putem osnovne kotlovske regulacije ili automatskog regulatora vođenog vanjskom temperaturom. U oba slučaja nakon uključivanja kotla prestaje Vaša briga oko grijanja i mo ete se prepustiti toplini doma.