



**Toplovodni kotao serije C**

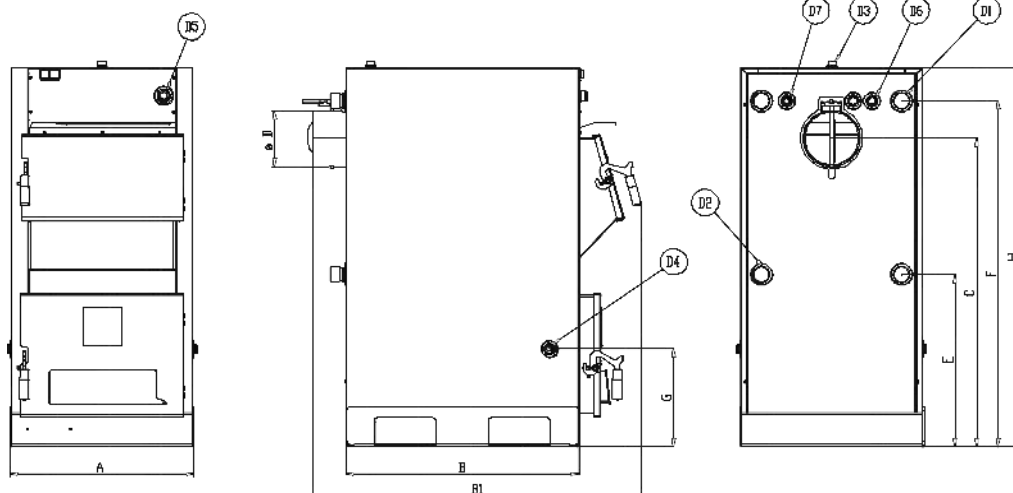
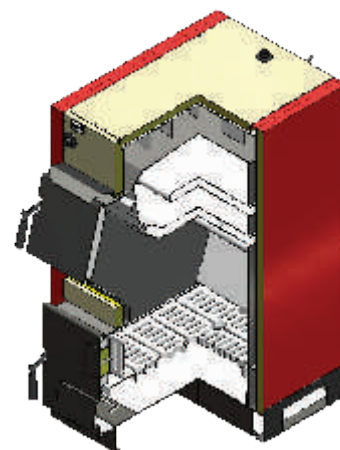
U skladu sa zahtevima tržišta i iskustvima sa serijama K i R razvijena je nova konstrukcija serije C. Kotlovi serije C izrađeni su od kotlovskog lima kvaliteta C1204 debljine 5mm i proizvode se u nazivnim snagama od 25 do 50 kW. Ova konstrukcija ima tzv. gornje sagorevanje, pa najviše stepene iskorišćenja ostvaruju se ugljem, drvenim otpadom, biomasom, međutim pokazalo se da je iskorišćenje gotovo isto kada se kao ogrev koristi drvo tako da je ova karakteristika univerzalnosti ogreva izdvojila C kotao u proizvodnom programu.

Osnova ložišta su masivni rostovi od sivog liva koji ostaju nedeformisani i pri najvišim temperaturama koje mogu da se ostvare u ložištu. Uloga rostova u procesu sagorevanja je veoma bitna jer se sivi liv dodatno zagreje i drži temperature ložišta bez obzira na režim rada. Na ovaj način umanjuje se efekat kondenzacije i vrši se potpunije sagorevanje tako daje pojava katrana i čadji u kotlu maksimalno smanjena.

Vrata za potpalu i loženje urađena su u širini ložišta tako da je proces čišćenja kotla znatno olakšan. Serija C poseduje i pepeljaru koja svojim gabaritima maksimalno pokriva prostor za pepeo, ali i ne smeta potrebnoj promaji vazduha ispod rostova. Kada se otvore gornja vrata u unutrašnjosti kotla se jasno vidi pregradni lim koji je donjim krajem oslonjen na izmenjivačku kutiju, a gornjim na čeonu prednju stranu. Ovaj lim se ručno skida i vadi se iz kotla samo u slučaju čišćenja. Prilikom rada ovaj lim mora da bude na već opisanom mestu jer samo tako kotao radi punom snagom.

Konstrukcija serije C omogućuje i lako priključenje ventila za termičko osiguranje oticanjem i njegovu efikasnu primenu što je jedan od najhitnijih faktora sigurnog i bezbednog rada kotla.

Na kotao C33 i sve jače moguće je ugraditi boiler zapremine 100 litara za grejanje sanitarne vode, a na sve jačine kotlova moguće je nadograditi elektrokotlove od 18 do 36 kW. Iz bezbednosnih razloga, zbog eventualnih požara i dužeg veka trajanja zabranjeno je podlaganje gumom, plastičnom masom, organskim otpacima, tekstilnim krpama.



Tip kotla	Snaga kW	Radni pritisak kPa	Probni pritisak kPa	Kolicina vode Lit	Masa kotla kg	Potrebna promaja Pa	Dimenzije																
							A	A1	B	B1	C	ØD	E	F	G	H	D1	D2	D4	D5	D6	D7	D8
							mm										col						
C25	25	300	450	68	262	20	490	530	685	990	1000	180	555	1120	300	1230	1	1	1/2	1/2	1/2	3/4	1/2
C33	33	300	450	88	336	20	595	640	755	1065	1000	180	555	1120	315	1250	5/4	5/4	1/2	1/2	1/2	3/4	1/2
C40	40	300	450	105	353	20	645	690	755	1065	1000	180	555	1120	315	1250	5/4	5/4	1/2	1/2	1/2	3/4	1/2
C50	50	300	450	153	409	25	710	740	770	1085	1110	200	625	1260	260	1365	5/4	5/4	3/4	1/2	1/2	3/4	1/2

\* Zadržavamo pravo izmene