

Seriya C

U skladu sa zahtevima tržišta i iskustvima sa serijama K i R razvijena je nova konstrukcija serije C. Kotlovi serije C izradeni su od kotlovskog lima kvaliteta C1204 debljine 4 i 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 kondezacije i vrši se potpunije sagorevanje tako da je pojava katrana i cadji u kotlu maksimalno smanjena.

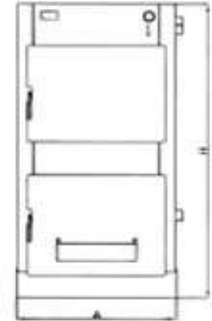
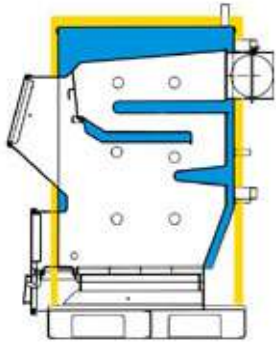
Vrata za potpalu i loženje uradena su u širini ložišta tako da je proces cišćenja kotla znatno olakšan. Seriya C poseduje i pepeljaru koja svojim gabaritima maksimalno pokriva prostor za pepeo, ali i ne smeta potrebnoj promaji vazduha ispod rostova. Kada se otvore gornja vrata u unutrašnjosti kotla se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

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

Na kotao C33 i sve jace moguće je ugraditi bojler zapremine 100 litara za grejanje sanitarne vode, a na sve jacinje kotlova moguće je nadograditi elektrokotlove od 18 do 36 kW.

Iz bezbednosnih razloga, zbog eventualnih požara i dužeg veka trajanja zabranjeno je podlaganje gumom, plasticnom masom, organskim otpacima, tekstilnim krpama.





Tip kotla	Snaga	Radni pritisak	Probni pritisak	Količina vode	Masa kotla	Potrebna promaja
	kW	kPa	kPa	Litara	kg	Pa
C25	25	300	450	68	272	20
C33	33	300	450	88	315	20
C40	40	300	450	105	330	20
C50	50	300	450	153	409	25

DIMENZIJE				
A	B	C	D	H
mm				
486	685	1000	180	1230
594	755	1000	180	1230
644	755	1000	180	1230
708	770	1110	200	1340