

Seriya K

Kotlovi ove serije izrađuju se u serijama od 18 do 80kW. Za njihovu izgradnju koriste se limovi 4 i 5 mm u kotlovskom kvalitetu C1204 JUS standard odnosno H11 po DIN standardu.

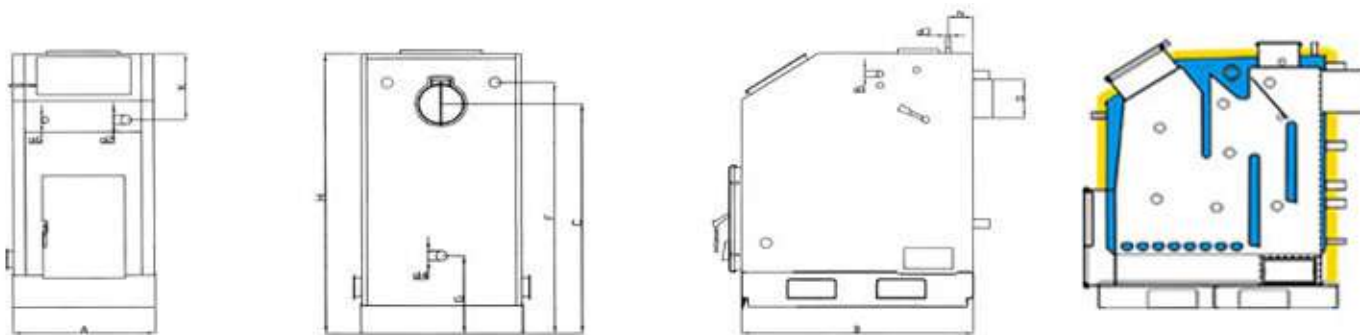
Analizom poprečnog preseka kotla vidi se da su kod ovih kotlova izmenjivacke površine postavljene vertikalno i da su svojim dimenzijama i rasporedom obezbeđuju veoma dugacak put vrelim dimnim gasovima kroz kotao. Merenjima je ustanovljena i znatno manja brzina gasova na izlazu iz kotla kao i niža temperatura

na ulazu u dimnjak u odnosu na druge konstrukcije u našem proizvodnom programu, pa se zaključuje da ova konstrukcija ima i najveći stepen iskorišćenja. Kotlovi serije K imaju tzv. donje sagorevanje, pa su izrazito trajnožarajući, tj. moguće ih je napuniti ogrevom do samih vrata za loženje bez bojazni da će se vatra ugasi.

Poseđuje veliki spremnik za ogrev, tako daje moguće celodnevno korišćenje kotlova sa jednim do dva punjenja. U zadnjem delu ložišta postavljene su vatrostalne opeke od samotnog temperaturski akomulirajućeg materijala. One se zagrevaju na temperaturu koja je dovoljna da sagori inace teško sagorljive cestice u dimnim gasovima.

U kotlovima je ugrađen i bakarni izmenjivac toplote za priključenje ventila za termicko osiguranje oticanjem.

Ova konstrukcija, kada je gorivo drvo, dostiže izuzetno visoke stepene iskorišćenja (i preko 80%), odlični su rezultati i u slučaju mešanja drveta i uglja, a loženje samo ugljem kad god je moguće treba izbegavati jer je stepen iskorišćenja manji nego kod "C" serije.



Tip kotla	Snaga	Radni pritisak	Probni pritisak	Zapremina vode u kotlu	Masa kotla	Potrebna promaja
	kw	kPa	kPa	L-cca	kg	Pa
K18	18	300	450	55	238	17
K25	25	300	450	72	295	18
K33	33	300	450	87	326	20
K40	40	300	450	100	335	22
K50	50	300	450	140	449	23
K65	65	300	450	155	525	24
K80	80	300	450	180	555	24