



TOPLOVODNI KOTAO serije R

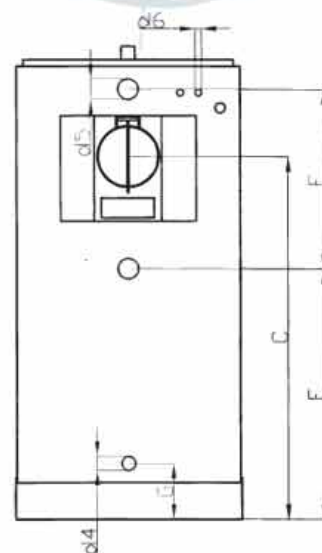
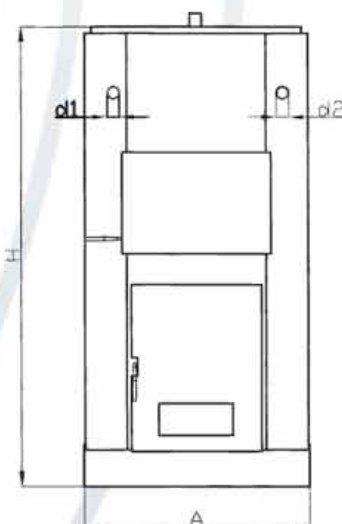
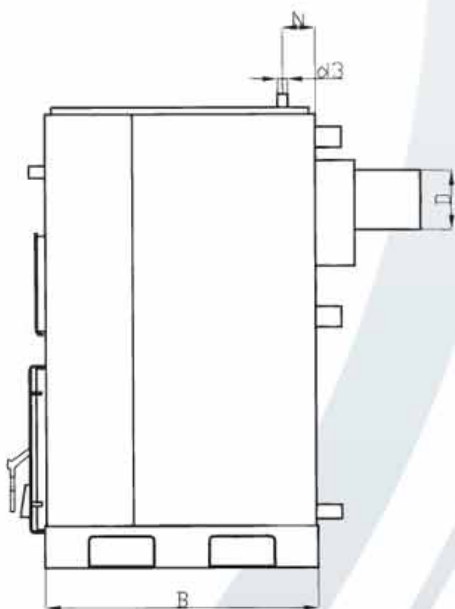
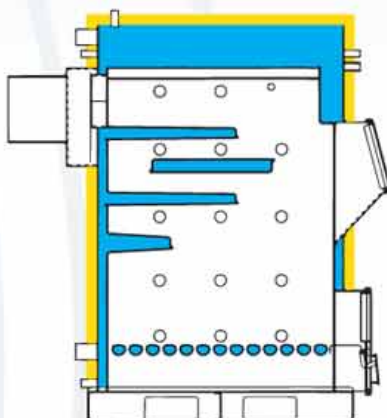
Kotlovi ove serije izrađuju se u snagama od 65 do 250kW. Izrađeni su od ugljeničnog čelika za izradu kotlova C1204 (po DIN-uHII) debljine 5 i 6 mm. Poseduju vodom hladenu rešetku, koju čine bešavne cevi u kotlovskom kvalitetu C1212.

Poprečni presek pokazuje da su izmenjivačke površine postavljene horizontalno i da obezbeđuju relativno dug put dimnim gasovima kroz kotao. Kotlovi su sa tri promaje i dimni gasovi na svom putu prema dimnjaku idu uvek vertikalno uvis i horizontalno levo i desno. Na osnovu ovoga se može zaključiti da kotlovi serije R rade na principu gornjeg sagorevanja, tj. Da kiseonik prolazi kroz celu zapreminu ogreva i da zajedno sa gasovima iz njega sagoreva prema gornjoj ogrevnoj površini. Dosadašnje iskustvo u svetu je pokazalo da su ovakve konstrukcije veoma primenljive kada se kao gorivo koristi koks, granulirani ugljevi, drveni otpad, sitno seckano drvo, razni oblici bio mase. Takođe ova konstrukcija je pokazala bolje rezultate od ostalih i pri prelasku na tačno ili gasovito gorivo.

Ovi kotlovi poseduju bakarni izmenjivač toplote na koga se priključuje ventil za termičko osiguranje oticanjem.

Na svaki kotao serije R moguće je izgraditi bojler zapremine 100 litara za grejanje sanitarne vode, a na sve jačine kotlova moguće je nadograditi elektrokotlove od 18 do 36kW.

Glavna karakteristika serije R je da su ovi kotlovi otporniji prema pojavi kondenzacije i nisko temperaturne korozije i da su njima za normalni rad i sagorevanje potrebne manje promaje dimnjaka.



Tip kotla	Snaga	Radni pritisak	Probni pritisak	Zapremina vode u kotlu	Masa kotla	Potrebna promaja	DIMENZIJE														
							A	B	H	C	D	E	F	G	N	K	d1	d2	d3	d4	d5
	kW	kPa	kPa	Lccca	kg	Pa	mm														
R65	68	300	450	128	364	23	688	825	1306	1080	180	636	545	146	100	174	1/2	3/4	3/4	3/4	6/4
R80	80	300	450	160	434	26	733	875	1415	1130	200	510	822	140	100	140	1/2	3/4	3/4	3/4	6/4
R100	100	300	450	190	471	29	808	872	1495	1175	200	556	865	140	100	175	1/2	3/4	1	3/4	2
R120	120	300	450	220	515	34	878	924	1482	1160	200	456	958	140	100	130	1/2	3/4	1	3/4	2
R140	140	300	450	300	673	36	976	992	1530	1175	250	260	1187	140	100	194	1/2	3/4	1	3/4	2
R170	170	300	450	395	862	47	960	1160	1645	1295	250	314	1230	150	160	200	1/2	3/4	N032	3/4	N080
R200	200	300	450	507	1034	50	1070	1270	1700	1300	300	291	1310	150	170	190	1/2	3/4	N032	3/4	N080
R250	250	300	450	550	1420	54	1200	1400	1870	1440	350	450	1313	120	170	190	1/2	3/4	N032	3/4	N080