

● Kotel na polena

Toplovodni kotli na trdo gorivo tipa Ofen Plam VPR so kotli, ki imajo vgrajen poseben sedimentni prehod z ventilatorjem dimnih plinov namesto standardnega dimnika.

● Boljši izkoristek

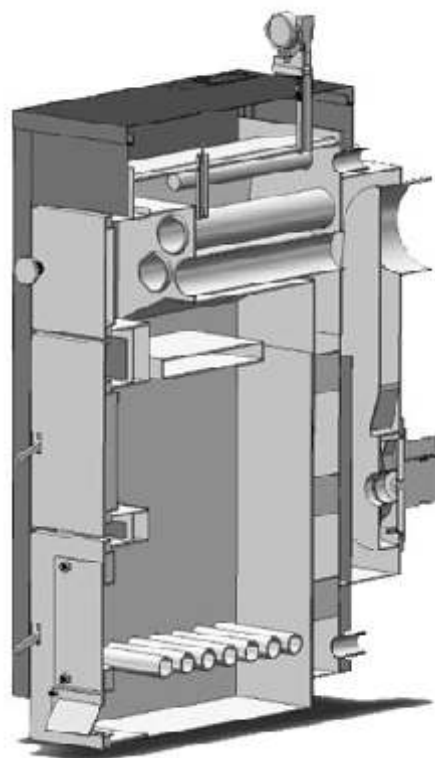
Z vgradnjo ventilatorja se doseže boljše izgorevanje goriva ter boljše vzdrževanje dane temperature v kotlu v zelenih mejah. Zaradi ventilatorja dimnih plinov lahko kotel dela brez težav tudi skupaj z dimniki, ki po svojih značilnostih (premer in višina) ne bi dale zelene moči pri kotlu, ki bi delal na t.i. naravni vlek.

● Ekonomično izgorevanje

Čiščenje kotla in toplotnega izmenjevalca je s sprednje strani. Zaradi ventilatorja dimnih plinov je močnejši vlek v kotlu, zato so v cevnem delu izmenjevalca vgrajeni turbulatorji, ki močnejšo laminarno kroženje dimnih plinov spremenijo v turbulentno in s tem povečajo izmenjavo toplote med dimnimi plini in vodo. Na ta način se stopnja izkoriščenosti kotla lahko poveča 7-10%, kar praktično pomeni prihranek v gorivu, ki ga kotel izgoreva.

● Robusten po standardu EN 303-5

Kotel je izdelan kot trovlečni toplovodni kotel, konstrukcija kotla je izdelana iz kvalitene pločevine debeline od 4 do 6 mm. Izpolnjuje zahteve v zvezi z varnostjo in sigurnostjo kotla v delovanju in so v skladu z veljavnimi evropskimi standardi EN 303-5.



Zastopa in prodaja:

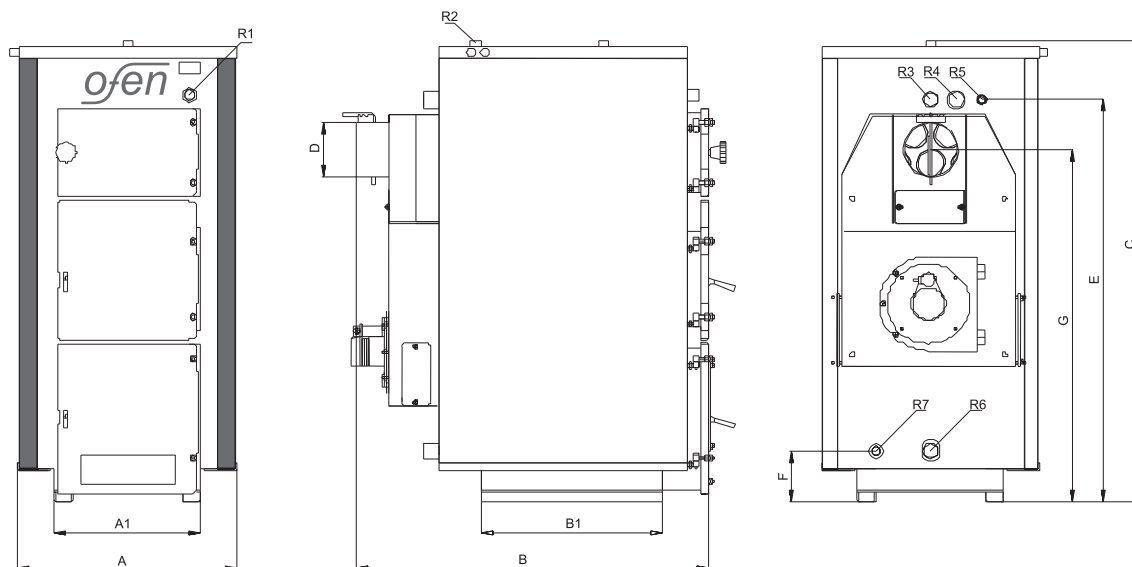
Artim d.o.o., Virmaše 210, 4200 Škofja Loka

e-pošta: info@kotli.si, gsm 051 233 453, 041 989 120



● **Prisilni vlek dimnih plinov**

Kotel ima odlično izmenjavo toplote in minimalno izgubo v dimnih plinih. Kurišče je tro-vlečno, prva vleka je v samem kurišču, kjer se toplota oddaja preko velike površine kurišnega prostora. Druga vleka je med nalagalnim prostorom in cevni snopom omejena z obokom nalagalnega prostora in vodoravno pregrado, tretja vleka pa je v cevni snopu. Nato preidejo dimni plini v sedimentni prehod, ki deluje kot ciklon in odstranjuje leteči pepel iz dimnih plinov. Po potrebi lahko tudi preusmerimo dimne pline direktno v dimnik in s tem povečamo naravni vlek skozi kotel.



Kotel	Moč kotla Kw		DIMENZIJE PRIKLJUČKOV								DIMENZIJE KOTLA (mm)								Količina vode v kotlu (l)
	Polena	Oglje	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	A1	B1	A	B	C	D	E	F	G	
Plam 25	25	27	3/4"	1"	5/4"	5/4"	1/2"	5/4"	1/2"	400	500	600	1080	1245	160	1090	140	950	120
Plam 30	30	34,5	3/4"	1"	5/4"	5/4"	1/2"	5/4"	1/2"	47	530	670	1100	1270	180	1120	140	960	140
Plam 40	40	46	3/4"	1"	5/4"	5/4"	1/2"	5/4"	1/2"	470	580	670	1160	1270	200	1120	140	965	165
Plam 50	50	57,5	3/4"	1"	5/4"	5/4"	1/2"	5/4"	1/2"	500	650	700	1230	1270	180	1120	140	965	190
Plam 65	65	74,8	3/4"	1"	5/4"	5/4"	1/2"	5/4"	1/2"	530	750	730	1330	1270	200	1120	140	965	245
Plam 80	80	92	3/4"	1"	5/4"	5/4"	1/2"	5/4"	1/2"	530	800	730	1380	1335	200	1170	140	1110	280

Kotel	Potreben vlek (Pa)	Delovni tlak (bar)	Teža kotla (kg)	Površina ogrevanja (m ²)		
				A	B	C
Plam 25	28	2,5	220	125	220	250
Plam 30	28	2,5	290	150	200	300
Plam 40	28	2,5	305	200	270	40
Plam 50	30	2,5	320	250	335	500
Plam 65	34	2,5	395	325	435	650
Plam 80	37	2,5	420	400	536	800

Opomba:

A – slabo izolirani objekti, višina prostora do 3 m

B – dobro izolirani objekti,
višina prostora do 3 m (izolacija 5 cm)

C – izjemno dobro izolirani objekti,
višina prostora do 3 m (izolacija 10 cm)