

- **Kombinirani kotel na polena in pelete**

Kotel tipa Ofen Plam Vent 20-80 je kombinirani kotel in je namenjen izgorevanju kosovnega trdnega goriva (kosovni premog, polena, snope slame in šibja) ter zdrobljenenega materiala (peleti, zdrobljena slama žit, koščice sadja, lupine semen sončnic, premoga).

- **Avtomatsko doziranje, prisilni vlek**

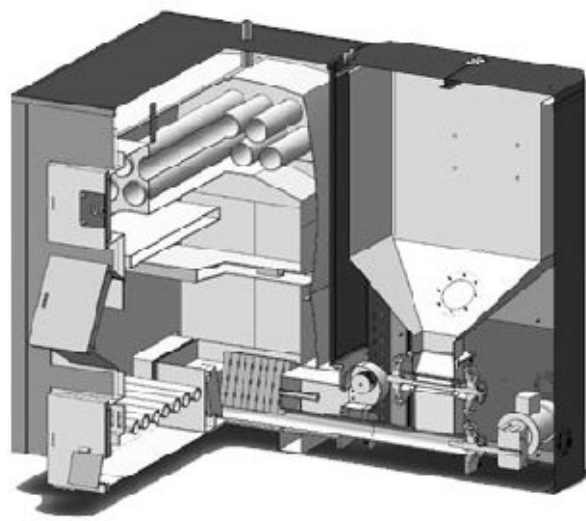
Doziranje se opravi iz posode za gorivo preko rotacijskega polžnega odjemalca, celične zapore in dozirnega polža proti prostoru za izgoevanje. Prostornina dozirne posode je izdelana tako, da ustreza dnevnim potrebam kotla. Kotel ima vgrajen vlečni ventilator, ki zagotavlja konstanten odvod dimnih plinov.

- **Veliko kurišče / doziranje levo - desno**

Kurjenje kotla s kosovnim gorivom se opravi s sprednje strani kotla na srednjih vratih. Doziranje z zrnastim materialom pa z leve ali desne strani. Kurišče kotla je razdeljeno na dva dela, sprednji del z rešetko, ki se hladi z vodo, za izgoevanje kosovnega goriva in zadnji del z gorilnikom za izgoevanje zrnastega materiala.

- **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

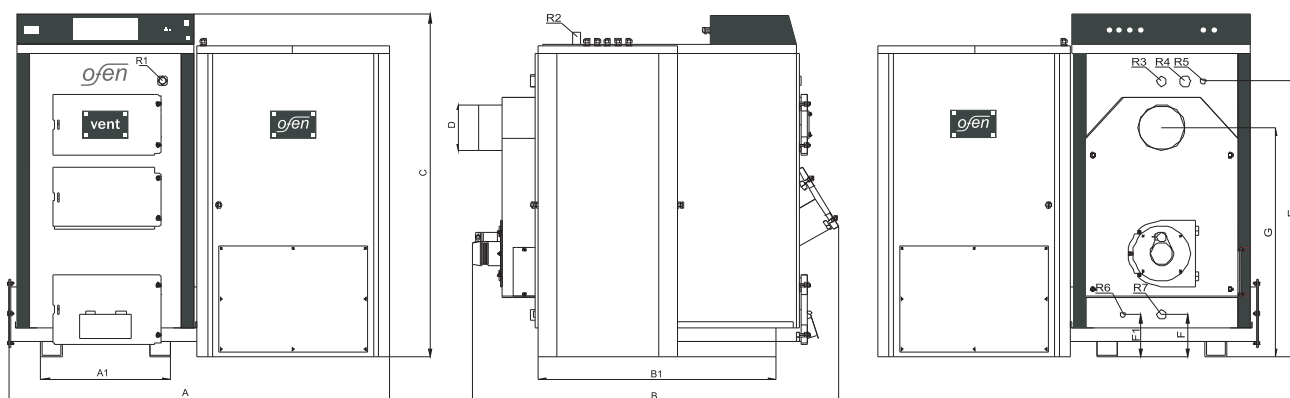


● Ventilator dimnih plinov in primarnega zraka

Za izgorevanje zrnaste mase se uporabi izključno prisilni vlek s pomočjo ventilatorjev izbranih tako, da omogočijo zadostno količino zraka za izgorevanje v gorilniku. Uvedeni zrak se v prostoru razdeli na primarni in sekundarni. Del zraka se uvaja neposredno v polž, da bi se preprečila vrnitev plamena iz cone izgorevanja proti dozirnem košu. Z vgradnjo ventilatorjev dimnih plinov na izhodu je omogočena vgradnja mehaničnih čistilcev dimnih plinov (sedimentni prostor ali ciklon) ter vgradnja turbulatorjev v dimnih ceveh, s čimer se poveča stopnja izkoristka kotla za 7-10%.

● Avtomatika, avtomatski vžig

Nemoteno in kontinuirano delovanje kotla zagotavlja avtomatika, ki na podlagi vstopnih podatkov (temperatura vode, dimnih plinov, sobna temperatura, temperature in tlaki v različnih tehnoloških procesih...) pošilja komando izvršnim organom (ventilator primarnega zraka, ventilator dimnih plinov, polžni transporter, električni grelec za začetno prižiganje goriva) in s tem se obdržijo vsi parametri potrebni za kakovostno izgorevanje ter čim boljše delovanje kotla.



Kotel	Moč kotla Kw		DIMENZIJE PRIKLJUČKOV								DIMENZIJE KOTLA (mm)								Količina vode v kotlu (l)
	Polena	Peleti	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	A1	B1	A	B	C	D	E	F	G	
VENT 30	30	25-40	3/4"	1/2"	5/4"	5/4"	1/2"	5/4"	1/2"	470	705	1440	1295	1360	160	1097	170	915	200
VENT 50	50	40-65	3/4"	1/2"	5/4"	5/4"	1/2"	5/4"	1/2"	500	830	1470	1415	1360	180	1097	170	915	270
VENT 80	80	72-96	3/4"	1/2"	5/4"	5/4"	1/2"	5/4"	1/2"	530	865	1485	1524	1450	200	1175	165	995	320

Kotel	Potreben vlek (Pa)	Delovni tlak (bar)	Teža kotla (kg)	Površina za ogrevanje (m²)			Ventilator dimnih plinov	Ventilator primarnega zraka
				A	B	C		
VENT 30	30	2,5	500	150	200	300	AACO ST60 180 OR32	EMMEVI CFA-DA 80x83-35
VENT 50	37	2,5	580	250	335	500	AACO ST60 180 Or32	EMMEVI CFA-DA 80x83-35
VENT 80	40	2,5	640	400	536	800	AACO ST60 180 Or32	EMMEVI CFA-DA 80x83-35

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)