



# Radijator

INŽENJERING

## ECO COMFORT

KOTAO NA DRVENI PELET



[www.radijator.rs](http://www.radijator.rs)

Radijator inženjering d.o.o.

Srbija - 36000 Kraljevo, ul. Živojina Lazića Solunca br.6

Tel: +381.36.399.140, +381.36.399.150

[radijator@radijator.rs](mailto:radijator@radijator.rs) / [www.radijator.rs](http://www.radijator.rs)

**Kvalitet bez kompromisa**

# EcoCOMFORT

## KOTAO NA DRVENI PELET

EcoComfort serija je namenjena sagorevanju drvenog peleta prečnika 6 ili 8mm i dužine 25 mm, a prema standardu ONORM M 7135. Kotlovski izmenjivač je tropromajni, izrađen od kotlovskih bešavnih cevi horizontalno raspoređenih.

Po principu sagorevanja ovaj kotao spada u grupu kotlova sa tzv. izvirućim, vulkanskim ložištem gde pelet dolazeći iz podnog dela sagoreva u vatrostalnom prostoru koji se naziva komora za sagorevanje.

Ovom načinu sagorevanja je prilagođen i mehanizam za transport peleta koji se pre svega zbog sigurnosnih razloga, odnosno sprečavanja povrata plamena ka silosu, sastoji od dve pužne osovine i specijalnog rotorskog transportera između.

U kotlovskom izmenjivaču postoji bakarna spirala namenjena za priključenje ventila za termičko osiguranje oticanjem.

Ceo proces sagorevanja, koji počinje elektro potpalom, je vođen automatikom koja do zadatih temperatura potrebnih za grejanje dolazi modulirajući po dva parametra: 1. temperatura vode 2. temperatura dimnih gasova.

Moguće je priključiti sobni termostat i to na konektor postavljen na zadnjoj strani kotla. Tada automatika radi i na osnovu zadate temperature vazduha u sobi.



		Eco Comfort 25	Eco Comfort 35	Eco Comfort 45
	Jed.mere			
Nominalna toplotna snaga	KW	25,26	34,78	44,18
Max.radni pritisak	kPa	300	300	300
Probni pritisak		450	450	450
Zapremine vode u kotlu	L-cca	85	110	141
Masa kotla	kg	428	476	548
Max/min temp.vode	C	90/70	90/70	90/70
Kapacitet silosa	kg	155	155	155
Stepen iskorišćenja	%	>91	>89	>88
DIMENZIJE	A	580	580	580
	A1	1217	1217	1217
	B	545	545	915
	B1	980	1182	1362
	C	1233	1233	1233
	D	160	180	180
	E	125	137	137
	F	366	366	366
	G	1300	1300	1300
	H	1542	1542	1542
	I	231	343	343
	D1	5/4"	5/4"	5/4"
	D2	1/2"	1/2"	1/2"
	D3	1/2"	1/2"	1/2"
	D4	1/2"	1/2"	1/2"
D5	1/2"	1/2"	1/2"	

