



KVALITET BEZ KOMPROMISA!

Radijator
INŽENJERING

Kotlovi na pelet serije TKAN

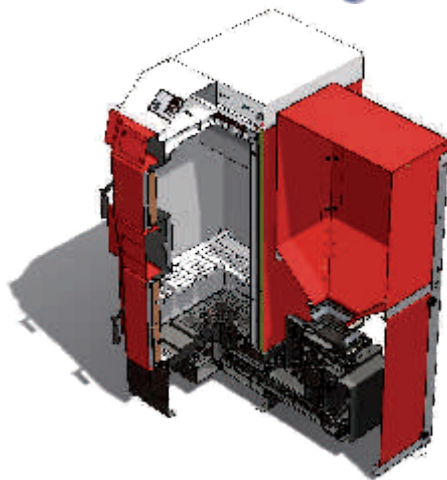
Kotao TKAN je razvijen sa ciljem da RADIJATOR INŽENJERING ponudi tržištu kotao koji je po svojim mehaničkim i termičkim osobinama izrazito namenjen biomasi kao gorivu.

Koristeći uopšteni pojam „BIOMASA“ naravno da se pre svega misli na pelet, ali treba istaći i mogućnost loženja sa košticama voća (višnja, trešnja...), a za sve ostale vrste goriva, treba pitati samu fabriku.

S' druge strane zahtevi tržišta su uvek okrenuti ka što većoj univerzalnosti goriva, tako da je TKAN moguće ložiti i sa čvrstim gorivima (drvetom, ugljem...) i tada je loženje ručno. Samo sagorevanje se u ovoj situaciji odvija pod prinudnom promajom ventilatora, tako da je TKAN u ovim uslovima efikasniji nego njegovi prethodnici koji funkcionišu po principu slobodne promaje. Prilikom sagorevanja peleta koriste se dva ventilatora, za primarni i sekundarni vazduh. Njihov rad je odvojen i oba su vođena kotlovskom automatikom.

Stepen korisnosti na pelet je preko 90%.

Pri normalnim režimima temperatura dimnih gasova na izlazu je oko 120°C, a pri maksimalnim režimima je ispod 150°C. Ove vrednosti mogu u svakom trenutku da se očitaju na displeju. Svaka veličina TKAN kotla poseduje bakarni izmenjivač za priključivanje ventilatora za termičko osiguranje kao i klapnu za potpalu. Svi delovi vodenog dela kotla izrađeni su od bešavnih cevi i kotlovskih limova debljine 5mm, u zavisnosti od snage kotla. Samo ložište je napravljeno od masivnih izolacijskih materijala i sivog liva. Serija kotlova TKAN proizvodi se u dve varijante snage TKAN1 i TKAN2. TKAN 1 pokriva opseg snaga od 20-35 kW, a TKAN 2 je u opsegu 40-49,5 kW.



		TKAN 1	TKAN 2
	Jed.mere		
Nominalna toplotna snaga	KW	34.9	49,5
Max. radni pritisak	kPa	300	300
Probni pritisak		450	450
Zapremine vode u kotlu	L-cca	97	125
Masa kotla	kg	635	787
Max. Temp. Potisnog voda	°C	90	90
Min. Temp. Povratnog voda	°C	60	60
Stepen iskorišćenja	%	>91	>90
DIMENZIJE	A	520	670
	A1	1210	1340
	As	610	610
	B	845	960
	B1	1270	1325
	C	1245	1350
	ØD	180	200
	E	850	470
	F	1380	1465
	G	360	360
	H	1560	1670
	Hs	1560	1560
	D1	1"	5/4"
	D2	1"	5/4"
	D3	1/2"	1/2"
	D4	1/2"	1/2"
	D5	1/2"	1/2"
	D6	1/2"	1/2"

* Zadržavamo pravo izmene

