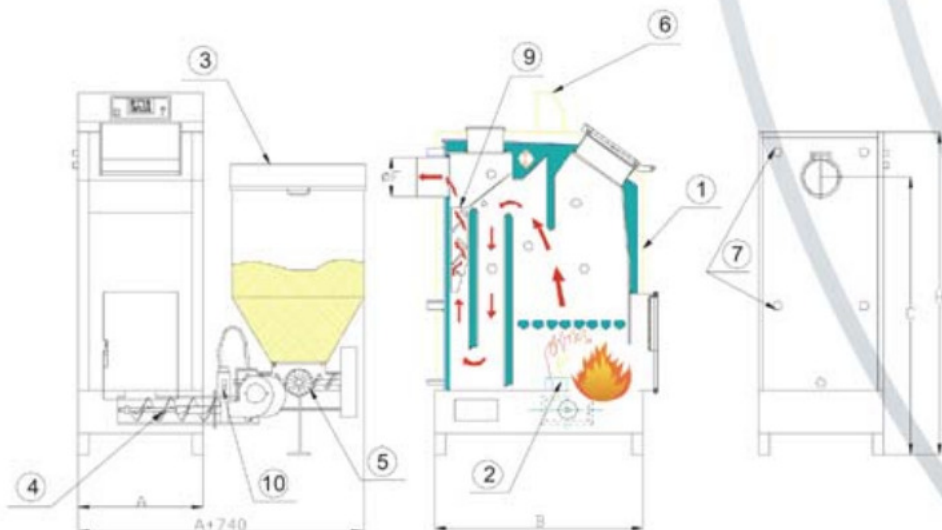




TKAN - Trajnožareći kotao sa automatskim nalaganjem



1. Kotao TKAN
2. Ložište
3. Rezervoar za pelet
4. Pužni transporter
5. Motor-reduktor
6. Automatika
7. Priklučci za toplu i hladnu vodu 1" i 5/4"
8. Ventilator
9. Turbolator
10. Klapna za primarni i sigurnosni vazduh



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.

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 4mm i više, 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. TKAN1 pokriva opseg snaga od 20+35 kW a TKAN2 je u opsegu 40+60 kW.

Tip kotla	Snaga Max. kW	DIMENZIJE				
		A	B	C	ØF	H
TKAN1	35	520	885	1223	180	1420
TKAN2	60	570	960	1340	200	1555

SIGURNOSNI DOZER

