

TKAN

Kotlovi na biomasu serije TKAN 1 i TKAN 2 razvijeni su sa ciljem da „Radijator Inžinjeri“ ponudi tržištu kotao koji je po svojim mehanickim i termickim osobinama izrazito namenjen biomasi kao gorivu.

Koristeci uopšteni pojam „Biomasa“ naravno da se pre svega misli na pelet, ali treba istaci i mogućnost loženja sa košticama voca (višnja i trešnja) kao i opiljcima iz drvoprerade. Prilikom korišćenja navedenih goriva podrazumeva se automatska kontrola glavnih parametara rada.

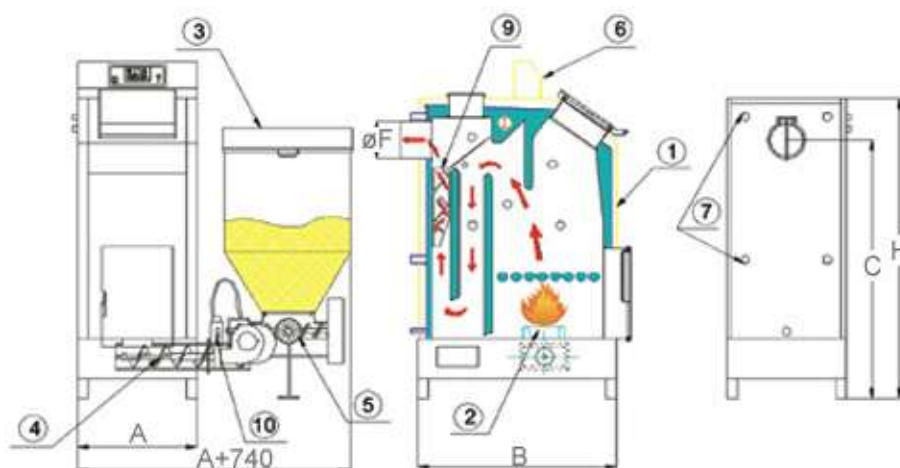
Za sve druge oblike sagorevanja biomase konsultovati se sa proizvođačem kotlova.

S' druge strane zahtevi tržišta su uvek okrenuti ka što vecoj univerzalnosti goriva, tako da je kotlove serije TKAN 1 i TKAN 2 moguće ložiti i sa cvrstim gorivima (drvetom, ugljem...) i tada je loženje rucno. Samo sagorevanje se u ovoj situaciji odvija pod prinudnom promajom ventilatora, tako da su kotlovi serije TKAN 1 i TKAN 2 u ovim uslovima efikasniji nego njegovi prethodnici koji funkcionišu po principu slobodne promaje. Stepenn 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. Kotlovi na biomasu serije TKAN 1 i TKAN 2 poseduju bakarni izmenjivac za prikljućivanje ventilatora za termicko osiguranje kao i klapnu za potpalu. Svi delovi vodenog dela kotla izradeni 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. Kotlovi na biomasu serije TKAN 1 i TKAN 2 se proizvode se u dve varijante snage. TKAN 1 pokriva opseg snaga od 20 do 35 kW a TKAN 2 je u opsegu 40 do 60 kW.



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



Tip kotla	Snaga Max kW	Dimenzije				
		A	B	C	øF	H
TKAN 1	35	520	885	1223	180	1420
TKAN 2	60	570	960	1280	200	1480