



Do ovih kotlova došlo je posle višegodišnjeg iskustva sa kotlovima na pelet serije TKAN. Naravno da je i dalje moguće osim drvenog peleta koristiti i koštice višnje, trešnje itd...

Za neka druga goriva za koja bi koristili automatsko nalaganje potrebne su dodatne adaptacije mehanizma za doziranje, tako da treba konsultovati naše konstrukciono odeljenje.

U zadnje vreme sve je prisutniji i agro pelet. Ova serija kotlova može da ih koristi kao gorivo, ali treba napomenuti da propisana snaga kotla veoma zavisi od kalorične moći agro peleta kao i da proces čišćenja treba raditi znatno češće u odnosu na drveni pelet, jer je količina pepela veća.

Jedna od glavnih karakteristika po pitanju univerzalnosti goriva kod TKAN serije jeste da se prelaz sa automatskog nalaganja peleta, na ručno loženje drveta i uglja obavlja samo za par sekundi. Ovo je i dalje ostala jedna od komparativnih prednosti naše konstrukcije, s tom razlikom da su sada rostovi za drva i ugalj od sivog liva i lako zamenljivi.

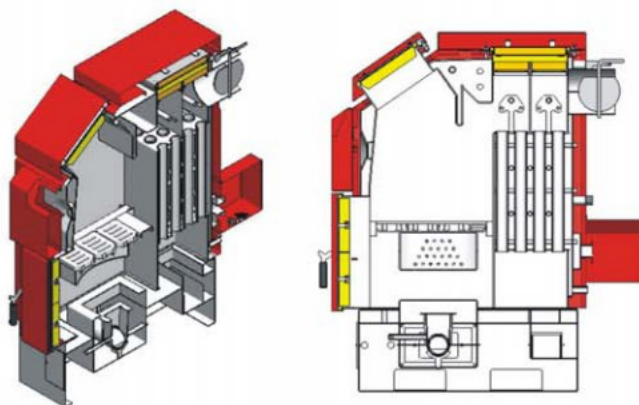
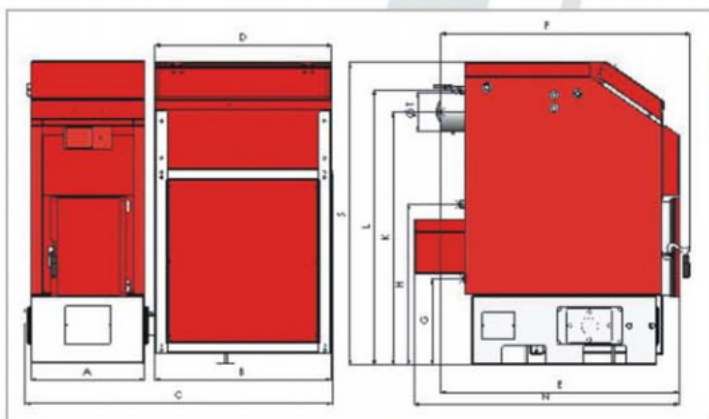
Šta je to što izdvaja ove kotlove u posebnu seriju?

Pre svega TKAN BIOmax 35 i TKAN BIOmax 23 imaju cevni izmenjivač. U bešavnim kotlovskim cevima smešteni su odgovarajući spiralni turbulatori. Ovim se uticalo kako na stepen iskorišćenja tako i na bolje i lakše čišćenje. U ovim kotlovima postoje unutar ložišta prohromske dizne za raspodelu sekundarnog vazduha. Sam vazduh dolazi od posebnog centrifugalnog ventilatora koji nema veze sa primarnim vazduhom. Sekundarnim vazduhom utičemo na kvalitet izduvnih gasova i prašine što utiče na težu pojavu nesagorelih materija u samom izmenjivaču. Tako se na direktan način smanjuje potrošnja goriva. Nova konstrukcija dizni od vatrostalnog sivog liva kroz koje dolazi primarni vazduh za sagorevanje. Novim oblikom dizne omogućavaju bolju raspodelu vazduha peletu koji gori. Takođe dizne koje su na uglovima retorte ložita mogu da se u svakom trenutku sklone i da se tako dopre i do dizni koje provode vazduh. Ovim je olakšano čišćenje samih dizni.

Ova konstrukcija ima mogućnost lakše dogradnje usisnog ventilatora dimnih gasova kao i automatike koja diktira proces sagoravanja na osnovu informacija o količini vazduha u dimnim gasovima koje šalje lambda sonda. Ovo je za sada moguće samo po specijalnom zahtevu.

Svim navedenim konstruktivnim poboljšanjima u seriji TKAN BIOmax 35 i TKAN BIOmax 23 došlo se do izuzetnog stepena iskorišćenja i ložišta i izmenjivača i taj procenat ide i preko 90 procenata. Limiti emisija CO, CO2 kao i čestica prašine su u okvirima standarda EU, tako da ova serija ima sve preduslove za dobijanje benefita na tržištima zemalja EU zbog svojih eko karakteristika.

Kotlovi serije TKAN BIOmax 35 i TKAN BIOmax 23



Tip Kotla	Snaga Max. (KW)	DIMENZIJE												
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	S (mm)	N (mm)	Ø T (mm)
TKAN BIOmax 35	35	520	806	1404	807	1090	1140	397	745	1170	1275	1400	1211	180
TKAN BIOmax 23	23	450	806	1335	807	960	1015	397	398	1063	1167	1280	1111	160