



Industrijski kotlovi HPKI-K 180-550 kW



Kotlovi ove serije su za toplotne instalacije velikih snaga i to trenutno do 550 kW. Rade se po licenci renomiranog austrijskog proizvođača Gilles. Krajnje granice ove serije po pitanju snage su čak 2000 kW. Konstrukcija kotla je cevna i to tropromajna što je prilagođeno sagorevanju drveta tj. peleta.

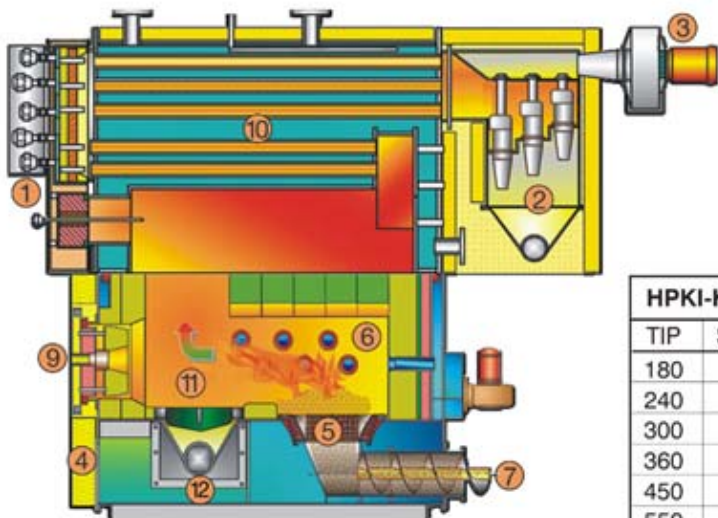
Ložište je izliveno od vatrostalnih masa, bez vodenih delova. Gornji deo ložišta je od opeka izrađenih od vatrostalnog, termoakumulirajućeg materijala. Opeke su izmenljive.

Ovakva konstrukcija samog ložišta dovodi do visokih temperatura sagorevanja i dužeg zadržavanja gasova što garantuje potpuno sagorevanje. Retorta u kojoj pelet sagoreva napravljena je od vatrostalnog čelinog liva, od delova koji su takođe izmenljivi.

Osnovi sklopovi Kotla HPKI-K su:

1. Automatsko čišćenje izmenjivača toplote
2. Odvajanje čestica prašine u ciklonu
3. Ventilator za usis dimnih gasova
4. Izolacija
5. Primarni vazduh
6. Sekundarni vazduh
7. Dovod goriva za sagorevanje
9. Vrata na ložištu
10. Kotlovski izmenjivač
11. Ložište kotla
12. Automatsko iznošenje pepela iz ložišta

Primarni i sekundarni vazduh se regulišu preko centrifugalnih ventilatora kao i preko elektromotornih klapni. Regulacija snage se vrši preko temperature izduvnih gasova, lambda sonde, temperature u ložištu i temperature vode u kotlu.



HPKI-K 180-550 kW						
TIP	Snaga u kw	L	B	H	Masa / tona	Voda u litrima
180	180	2990	1150	2200	3.66	830
240	240	3190	1150	2200	3.77	830
300	300	3450	1250	2250	4.67	1100
360	360	3450	1250	2250	4.67	1100
450	450	3950	1440	2480	7.05	1550
550	550	3950	1440	2480	7.05	1550