

Kotel na pelete

Pelematic 25A

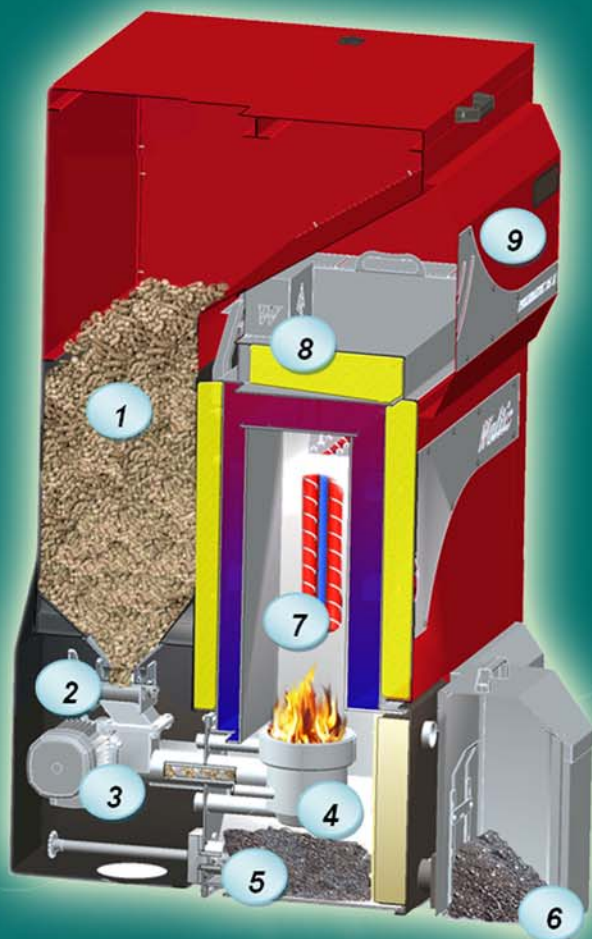


WALTIS
-ogrevalni sistemi-

Kotel na pelete tip Pelematic 25 Automatic

je slovenski produkt podjetja Valtis ogrevanje d.o.o. iz Maribora in slovi po izredni enostavnosti za upravljanje in vzdrževanje. Kotel spada med novejšo generacije ogrevalnih naprav, ki za gorivo uporablja biomaso in sicer pelete. Namenjen je za individualne stanovanjske hiše in manjše poslovne objekte od 80 do 400 m² ogrevalne površine. Razpoznaven je po izredni svojstveni obliki, dimenzioniranost kotla pa omogoča, da se lahko montira v zelo majhne kurilnice. S tovrstnim kotlom dosežemo isto raven udobja kot smo bili navajeni pri oljnih ali plinskih kotlih. Delovanje kotla je povsem avtomatsko, elektronika pa omogoča krmiljenje kotla tako, da hranilnik vode ni potreben. Z dobro konstrukcijsko zasnovo kotla in zelo kakovostno elektronsko regulacijo, kotel dosega nad 91% izkoristka. Ti rezultati se odražajo predvsem na zelo majhnih količinah pepela in nizkih emisijah okolju in zdravju škodljivih primesi v dimnih plinih, ki nastajajo pri gorenju.

Nadalje kot domač slovenski proizvajalec želimo bodočim kupcem ponuditi kvalitetne izdelke in kar je danes najbolj pomembno - dolgoročna oskrba kupca pri zagotavljanju servisnih storitev.



1. Zalogovnik za pelete
2. Zaščita proti vdoru ognja v zalogovnik
3. Dozirni sistem za pelete
4. Peletni gorilnik
5. Sistem za odvajanje pepela
6. Zbiralnik pepela
7. Cevni izmenjevalec s turbolatorji
8. Sistem čiščenja cevnega izmenjevalca
9. Elektronska regulacija kotla



Zalogovnik za pelete

Izolacijska obloga kotla je konstruirana tako, da sočasno tvori tudi tedenski zalogovnik v katerega lahko nasujemo do 200 kg peletov. Doziranje peletov v izgorevalno komoro se vrši povsem avtomatsko. Količina peletov v tedenskem zalogovniku zadostuje tudi do 10 dni gorenja. Možna je tudi postavitvev kotla brez zalogovnika, v tem primeru pa se peleti dovajajo iz večjega oddaljenega zalogovnika.



Zaščita proti povratnemu udaru ognja
Kotel PELEMATIC 25A ima zaščito, ki preprečuje, povratni udar ognja v zalogovnik

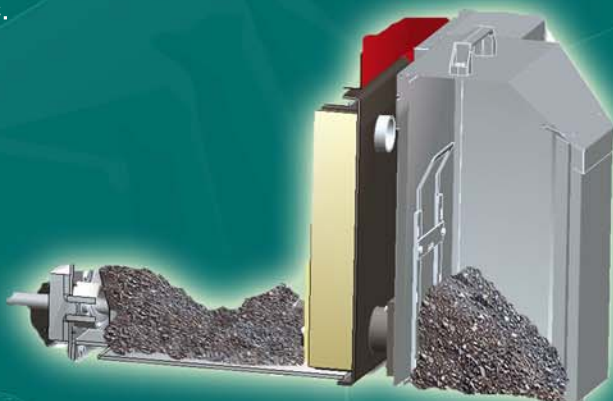
Peletni gorilnik

Gorilnik na pelete je narejen iz visoko ognje odporne inox pločevine, kar pomeni dolgo življenjsko dobo gorilnika. Proces vžiga, doziranja peletov in čiščenje gorilnika poteka povsem avtomatsko. Gorenje peletov se vrši v komori gorilnika, kjer se ob pravilnem razmerju primarnega in sekundarnega zraka vrši proces popolnega izgorevanja peletov. Dimni plini potujejo navzgor po zgorevalni komori, nato pa se porazdelijo po cevnem izmenjevalcu, kjer pri izstopu v dimnik dosežejo optimalno izstopno temperaturo dimnih plinov.



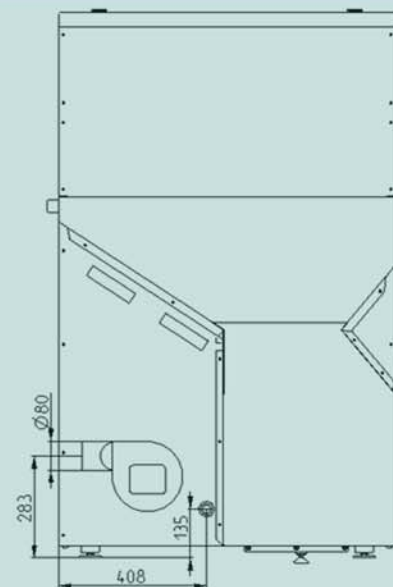
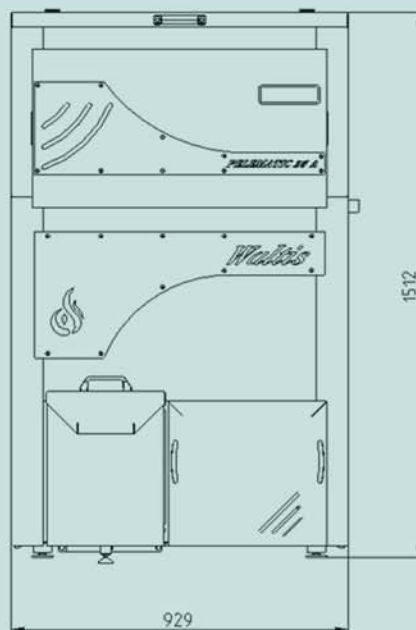
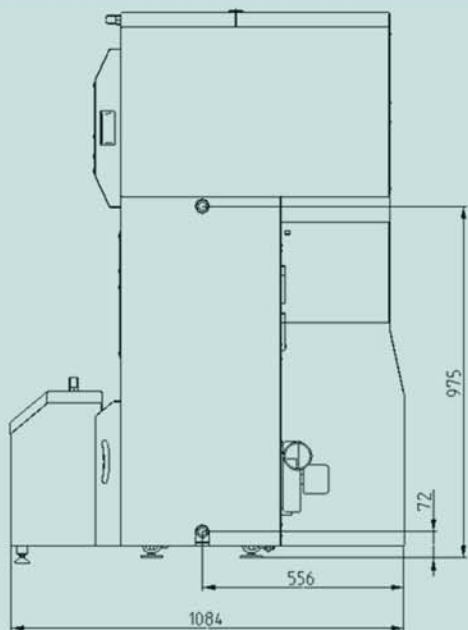
Avtomatsko odvajanje pepela

Pepel je produkt zgorevanja, nastala količina pa je odvisna od vrste kurjene lesne biomase. Čiščenje gorilnika in odvajanje pepela se vrši avtomatsko. Odlaga se v posebno posodo za pepel in je zaradi lažjega dostopa in čiščenja nameščena na sprednji strani kotla. Praznjenje pepelne posode se vrši 2 do 3 krat na mesec.



Elektronska regulacija kotla

Delovanje elektronske regulacije je povsem avtomatsko, uporabniku pa na prvem mestu nudi izredno enostavno upravljanje. Deluje na petih različnih stopnjah moči, kar pomeni da se moč kotla avtomatsko regulira glede na potrebe oziroma temperature spremembe v prostorih. Omogoča kontroliranje in omejevanje temperature zgornje meje dimnih plinov. Delovno temperaturo kotla si po potrebi uporabnik nastavi sam.

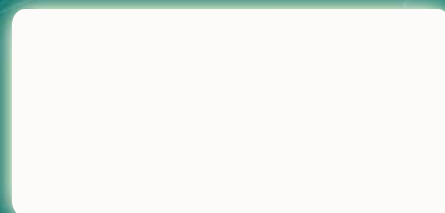


TIP KOTLA	Oznaka [enota]	Pelematic 25A
Moč kotla	[kW]	28
Izkoristek kotla	[%]	91
Ogrevalna površina	[m ²]	do 400
Masa kotla	[Kg]	250
Volumen vode v kotlu	[l]	75
Volumen zalogovnika pelet	[kg]	180
Poraba pelet	[kg/h]	1,3 do 5,1
PRIKLJUČKI KOTLA		
Topli vod	[Col]	1
Hladni vod	[Col]	1
Polnilni vod	[Col]	3/4
GABARITI KOTLA		
Širina	[a]	929
Globina	[b]	1084
Višina	[c]	1512
Višina dimnega priključka	[d]	283



Valtis ogrevanje d.o.o.
 Cesta k Tamu 61
 2000 Maribor
 Tel. +386 (0) 2 460 08 00
 Fax +386 (0) 2 460 08 03
 info@valtis.si
 www.ogrevanje-kotli.si

Zastopa in prodaja:



WALTIS PRODUCT
MADE IN SLOVENIA
EUROPE