

Sodobno ogrevanje s poleni



WALTIS

VIVA GT

25 / 35 kW



Uplinjevalni kotel na polena VIVA GT

Kotel VIVA GT nudi visoko učinkovit in sodoben način ogrevanja s poleni. Je sistem, pri katerem v povprečju polena nalagamo le enkrat dnevno. Zaradi visokega izkoristka porabimo bistveno manj goriva, čiščenje kotla pa nam v povprečju vzame le 10 min na teden, saj pri zgorevanju nastaja izredno majhna količina pepela.



Kako deluje ogrevalni sistem s kotlom VIVA GT

V kotlu Viva GT se vrši uplinjanje polen in zgorevanje lesnega plina. Tehnološko dovršen princip zgorevanja lesnih polen, proizvaja 25/35kW toplotne energije, ki se v obliki segrete tople vode shrani v zalogovniku (1500 – 2000 l). Količina toplotne energije, shranjene v zalogovniku omogoča ogrevanje stanovanjskega objekta tudi do 24 ur.

Bistvena prednost sistema v primerjavi s klasičnim ogrevanjem na polena so daljši časovni intervali nalaganja polen in čiščenja kotla ter manjša poraba goriva.



Nizke emisije - skrb za okolje

V letu 2017 smo za kotel VIVA GT pridobili certifikat akreditiranega laboratorija KIWA Cerment Italia. Meritve so bile izvedene pod strogim nadzorom in kontrolo. Kljub ostrim pogojem je kotel dosegel vrhunske rezultate. Poleg visokega izkoristka (90,8%) so izmerili izredno nizke vrednosti emisij zdravju škodljivih plinov in prašnih delcev.

Maksimalna dovoljena meja emitiranih škodljivih prašnih delcev po standardu EN 303-5:2012 znaša 40 mg/Nm³. VIVA GT skrbi za naše zdravje in okolje s samo 12,3 mg/Nm³ (13% O₂).



Popolna izolacija s stekleno volno omogoča visok izkoristek in izredno nizko porabo polen.

Preprečevanje uhajanje dima

Sesalna reža nad kuriščem omogoča vlek dima ob odpiranju vrat kurišča in preprečuje, da bi dim uhajal v kotlovnico.

100% varnost pri odpiranju vrat kurišča

Poseben mehanizem za odpiranje kurišča zagotavlja varnost v primeru morebitne eksplozije.

Podaljšano kurišče omogoča nalaganje

polen le enkrat dnevno. Nalagamo lahko polena dolžine **do 55 cm**.

Visoko ognje-odporni šamoti

Šamot VIVA RX1000 je narejen iz najkvalitetnejšega šamotnega betona, ki zdrži temperature tudi do 1500°C. Tako šamot pripomore tudi h kurjenju manj kvalitetnega lesa in omogoča neverjetno dolgo življenjsko dobo. Posebna receptura omogoča odpornost proti agresivnim snovem in visokim temperaturam, ki nastajajo pri zgorevanju lesne biomase.

Trojno izolirana spodnja vrata kurišča

VIVA GT je eden redkih kotlov na trgu, pri katerem je spodnje kurišče izolirano popolno - s tremi sloji.

1. *Steklena volna*
2. *Vermikulit*
3. *Šamot*

dolžina polen do 55 cm

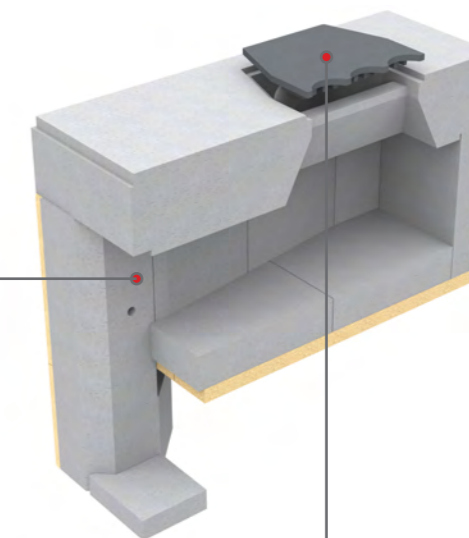
Večstopenjski ventilator, ki prilagaja vrtljaje za optimalen vlek in delovanje kotla. Ventilator v kurišču ustvarja podtlak in omogoča uplinjanje polen.

INOX paneli na stenah kurišča so namenjeni varovanju kotlovske pločevine, saj zdržijo neverjetno visoke temperature, kar za kotlovske pločevine pomeni večjo obstojnost in daljšo življenjsko dobo.

smartfire[™]

Tehnologija za optimizirano zgorevanje

Avtomatsko prilagajanje parametrov zgorevanja glede na kvaliteto polen s pomočjo posebej razvitega »Waltis Smartfire« tehnologije zgorevanja.



Kovinski vložek na šobi šamota deluje kot ščit, ki preprečuje mehanske poškodbe šamota pri nalaganju polen v kurišče.

Ročica za čiščenje toplotnega izmenjevalca je nameščena na dostopnem mestu. S potegom ročice očistimo toplotni izmenjevalec. Čisti toplotni izmenjevalec predstavlja glavni pogoj za dober izkoristek kotla.



Regulacija kotla »Lucky«.

Naloga kotlovske regulacije je popoln nadzor in upravljanje vseh procesov v času delovanja kotla. Je pregleden in enostaven za upravljanje.

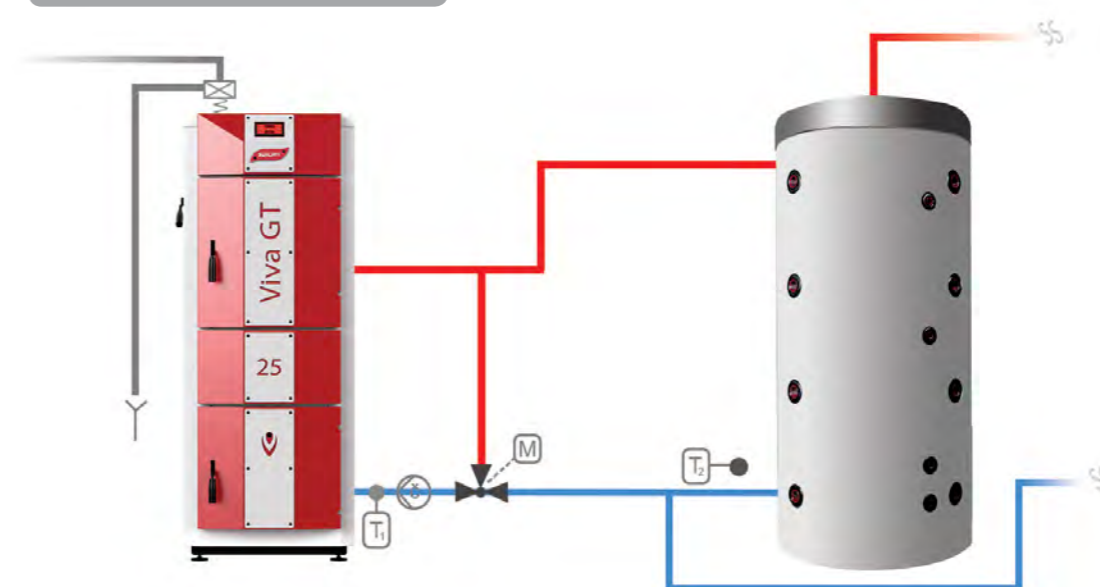
Sesalna reža nad nalagalnim prostorom preprečuje uhajanje dimnih plinov iz kurišča v kurilnico med nalaganjem polen.

Dostopno kurišče - velika nalagalna odprtina

Višina: 43 cm
Širina: 35 cm

Dvojno izolirana vrata dodatno znižajo toplotne izgube. Zaradi dobro izoliranih vrat kurišča, kotel ne potrebuje dodatnega zunanjega pokrova.

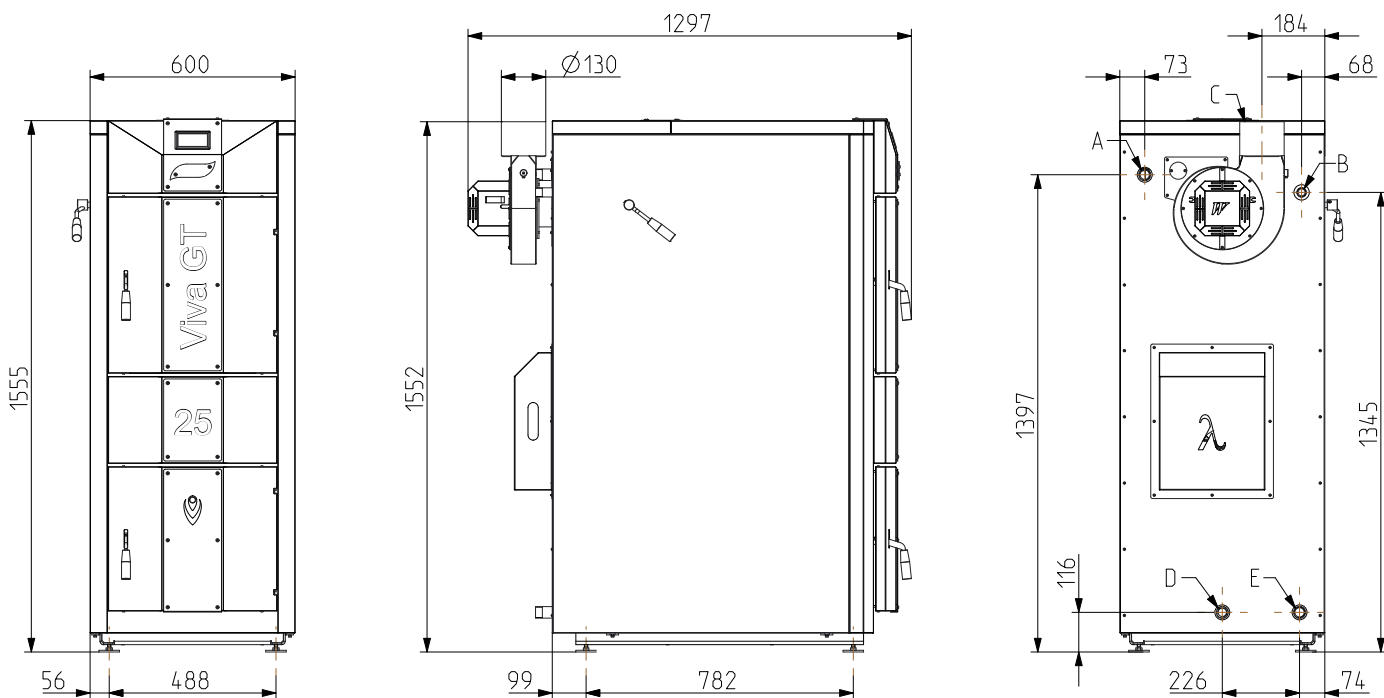
Hidravlična shema VIVA GT



Karakteristike kotla

Tip kotla	Oznaka	VIVA GT 25	VIVA GT 35
Moč kotla	[kW]	24.81	34.19
Izkoristek kotla	[%]	90.50	90.80
Razred kotla (EN;303-5:2012)	[/]	5	5
Vrsta goriva (EN;303-5:2012)	[/]	Les/polena	Les/polena
Poraba polen	[kg/h]	6.21	8.54
Volumen zalogovnika polen	[l]	125	135
Masa kotla	[kg]	648	648
Volumen vode v kotlu	[l]	184	184
Poraba el. energije	[W]	68	68
Električni priključek	[/]	230V/50Hz	230V/50Hz
Topli vod	[Col]	1"	1"
Hladni vod	[Col]	1"	1"
Max. temp. kotla	[°C]	85	85
Min. temp. povratka	[°C]	55	55
GABARITI KOTLA			
Širina	[mm]	600	600
Globina	[mm]	1297	1297
Višina	[mm]	1555	1555
Višina dimnega priključka	[mm]	1552	1552
Premer dimnega priključka	[Ø]	130	130

Dimenzije kotla



VALTIS OGREVANJE D.O.O.

Cesta k Tamu 61,

2000 Maribor

+386 460 08 06

info@valtis.si

WALTIS

www.waltis.si