

## Lesno uplinjevalni kotli na polena za centralno ogrevanje

15

40

kW



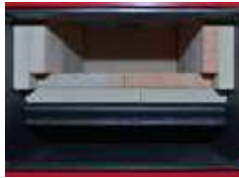
Družina kotlov STADLERTVT je idealna rešitev za varčno ogrevanje stanovanjskih hiš ali manjših poslovnih prostorov do 500 m<sup>2</sup> površine. Kotli te družine so namenjeni kupcem, ki želijo varčno in učinkovito ogrevanje ob čim večjem udobju. Izkoristek kotlov te družine je nad 91 % pri najnižjih možnih emisijah.

Lesna masa izgoreva po tehnologiji uplinjevanja. Z kontroliranim dovajanjem kisika in gorenjem skozi gorilno šobo v izgorevalno komoro dosežemo, maksimalen učinek pri izgorevanju lesnega plina. H kotlom STADLERTVT je potrebno v sistem vgraditi zalogovnik tople vode.

- **Najboljši izkoristek ob najnižjih dimnih emisijah,**
- **okolju prijazni dimni plini,**
- **preprosto čiščenje,**
- **do 30% manjša poraba lesa,**
- **minimalna količina pepela,**
- **avtomatsko krmiljenje primarne in sekundarne lopute,**
- **aktivna regulacija z lambda sondo in brezstopenjska regulacija ventilatorja,**
- **dolga življenjska doba,**
- **možnost avtomatskega vžiga goriva.**



Nadzor delovanja preko telefona.



### Zgorevalna komora

je sestavljena iz visokotemperaturno obstojnega in ognjeodpornega betona. Zagotavlja:

- najnižje emisije dimnih plinov,
- dolgo življenjsko dobo.

### Toplotni izmenjevalec

Serijsko je vgrajen sistem za čiščenje toplotnega izmenjevalca. Z ročnim stresanjem turbolatorjev dosežemo boljši izkoristek ter prihranimo na gorivu.



**Gorilna šoba** je natančno izdelana iz litine, legirane s kromom, kar zagotavlja dolgo življenjsko dobo.

**Nalagalni prostor za drva** je obdan z obstojnimi paneli, ki ga ščitijo pred nalaganjem katrana, kar zagotavlja boljši izkoristek in daljšo življenjsko dobo kotla.



**Lambda sonda, temperaturno tipalo ter reguliran motor ventilatorja** pripomorejo k natančnemu dovajanju kisika na gorivo, kar nam omogoča kurjenje različnih vrst in kvalitet lesa ter nizke emisije dimnih plinov tudi pri delni moči.



Uporabniku prijazen sistem za krmiljenje kotlov STADLERTVT TR skrbi za to, da je ob udobni temperaturi poskrbljeno tudi za učinkoviti izkoristek energije. Krmiljenje regulacije kotlov je mogoče tudi na daljavo s pomočjo spletne aplikacije preko interneta.

## Lesno uplinjevalni kotli na polena za centralno ogrevanje STADLERTVT TR

Izpust prašnih delcev pri polni in delni moči **pod 15 mg/m<sup>3</sup>**

Pridobitev nepovratnih sredstev v vseh državah EU.

Profesionalni kurilni sistemi

15

40

kW



TR je najzmogljivejši član družine uplinjevalnih kotlov STADLERTVT. Namenjen je najzahtevnejšim kupcem, saj s kakovostjo svoje izdelave in udobjem, ki ga nudi, sodi v sam vrh ponudbe tovrstnih kotlov v Evropi.

- Primerno tako za novogradnje, kot za starejše objekte, eno ali večstanovanjske hiše;
- izkoristek goriva nad 90 %, ob najnižjih emisijah dimnih plinov;
- volumen kurišča 150 litrov;
- prekatna izgorevalna komora;
- troje vrat za lažje posluževanje,
- možnost odpiranja vrat levo ali desno;
- dovod zraka krmilimo z dvema servo motorjema;
- možnost avtomatskega vžiga goriva;
- telo kotla je zgrajeno iz 7 mm kotlovske pločevine;
- mikroprocesorska regulacija na dotik z lambda sondo,
- ogrevanje grelnika tople vode,
- toplozračni vžig;
- ogled delovanja preko telefona,
- kotlovska regulacija omogoča krmiljenje enega ogrevalnega kroga in grelnika za sanitarno vodo.

STADLERTVT TR

Model	TR 20	TR 25	TR 30
Nominalna toplotna vrednost [kW]	20	25	30
Najmanjša moč kotla [kW]	6	7,5	9
Izkoristek kotla pri nazivni moči [%]	91	91	91
Prostornina zalogovnika [l]	145	145	145
Širina in višina nalagalnih vrat [mm]	430 × 400		
Količina vode [l]	193	193	193
Priključek dimnika [mm]	150	150	150
Dopustni obratovalni tlak [bar]	3	3	3
Zahtevani vlek dimnika [Pa]	12	12	15
Max. temperatura predtoka [°C]	80	80	80
Masa kotla [kg]	750	750	750
Priporočljiva velikost akumulatorja [l/kW]	55	55	55
Višina × širina × globina kotla × [mm]	1.500 × 695 × 1.240		
Globina kotla pri odprtih vratih [mm]	1.850	1.850	1.850
Globina nalagalnega prostora [mm]	560	560	560
Višina priključka na dimnik [mm]	1.010	1.010	1.010
Priključek dviznega voda [R"]	5/4	5/4	5/4
Priključek povratnega voda [R"]	5/4	5/4	5/4
Priključek za polnjenje - izpust [R"]	5/4	5/4	5/4
Priključek za termo varovanje [R"]	3/4	3/4	3/4
Električni priključek	230 V +10/-15 %/50 Hz 200 W za obratovanje; 400 W za vžig		
Debelina pločevine [mm]	7		