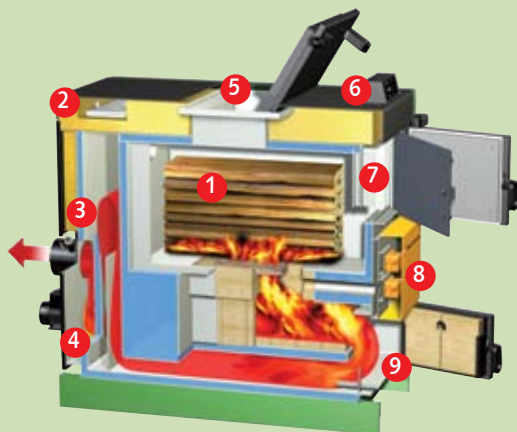


## TOPLOVODNI KOTLI NA POLENA MODEL: HDG Turbotec



HDG Turbotec je kotel na polena z velikim nalagalnim prostorom do 340 litrov. Vanj nalagamo polena do 1 m dolga, kar podaljša čas do naslednjega nalaganja. V kolikor je na razpolago še drobno gorivo, se lahko po posebnem naročilu naročijo še zgornja vrata za polnjenje kotla. Kotel Turbotec odlikujejo zelo dolgi intervali polnjenja in izkoristek preko 90%. Kotel je učinkovit, varčen in udoben za uporabnika. Emisijske vrednosti dimnih plinov so pod vsemi predpisanimi emisijskimi vrednostmi. Konstrukcija in izdelava kotla izpolnjuje vse varnostne predpise. Kotel je idealen za uporabo v obrtni dejavnosti, kmetijstvu in gozdarstvu. Kotel ima certifikat TÜV znak kakovosti nemške institucije. Velik prostor za nalaganje goriva znatno podaljšuje intervale ponovnega posluževanja z gorivom. Čiščenje kotla je lahko, saj so vratca nameščena tako, da so lahko dostopna. Kotel se dobavlja z montiranim opažem in ga je možno takoj priključiti. Ob montaži je priključitev na elektro omrežje zelo enostavna, saj je instalacija v kotlu že narejena, vodnik pa se konča z vtičnikom. Robustna in inovativno konstruirana šoba skrbi za dobro zgorevanje. Gorilna komora je obzidana z ognje odpornim betonom. Vrtinčenje dimnih plinov v zgorevalni komori zagotavlja optimalno zgorevanje. Po končanem zgorevanju se zračne lopute zaprejo in se ventilator izklopi. Tako se kotel ne ohladi, preostalo leseno oglje olajša ponoven vžig. Robustna izdelava zagotavlja dolgo življenjsko dobo. Kotel je narejen iz debele kvalitetne jeklene pločevine. Po vsakokratnem zgorevanju se lopute avtomatsko zaprejo in ventilator se izklopi, tako se kotel ne ohladi zaradi dimniškega vleka. Ostanek lesnega oglja v gorilni komori poenostavi ponovni vžig. Vse to povečuje izkoristek kotla. Servomotorji za primarni in sekundarni zrak dovajajo potrebni zrak točno v cono zgorevanja, primarni zrak poskrbi za konstantno zmogljivost kotla, sekundarni zrak pa za najmanjše emisije dimnih plinov.

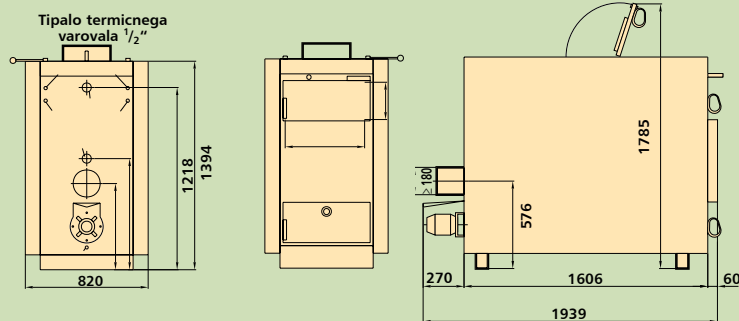


Pri pravilni izbiri velikosti naprave zadostuje 1x dnevno nalaganje kotla za potrebno energijo ogrevanja. Pri projektiranju sistema za centralno ogrevanje mora biti vključen akumulator tople vode, saj ta zagotavlja skupaj z regulacijo kotla okolju prijazno zgorevanje. Akumulator tople vode se vgrajuje obvezno in znatno povečuje udobnosti kurjenja, saj sprejme prekomerno proizvedeno energijo ter jo po potrebi zopet odda. S pravilno izbranim akumulatorjem tople vode dosegamo zelo dolge intervale nalaganja. Poleti lahko z enkratnim kurjenjem uporabljamo sanitarno vodo več dni. Velikost prostornine akumulatorja je odvisna od zahteve kupca po udobju, moči kotla, prostornini nalagalnega jaska ter porabi toplote za ogrevanje prostorov.

HDG Turbotec je opremljen z regulacijo HDG Lambda-Control 1. Z Lambda Control regulacijo se dosegajo zelo nizke emisijske vrednosti, visok izkoristek in mala poraba goriva. Nastavljivi motorji za primarni in sekundarni zrak dovajajo natančno doziran zrak za zgorevanje do določenih zgorevalnih območij. Primarni zrak skrbi za enakomerno moč zgorevanja, sekundarni zrak pa za najmanjše emisijske vrednosti ter visok izkoristek ves čas izgorevanja.

### LEGENDA

- 340 l nalagalni prostor
- čistilna odprtina
- lambda sonda in tipalo dimnih plinov
- ventilator
- nalaganje od zgoraj – možno po naročilu in doplačilu
- HDG Lambda – control regulacija
- nalagalna vrata sprednja
- regulacija primarnega in sekundarnega zraka
- čistilna odprtina



Model	Moč kW	Prostornina polnilnega prostora mm	Globina nalagalnega prostora mm	Širina Nalagalnega prostora mm	Količina vode v kotlu l	Priključek na dimnik mm	Potreben vlek dimnika Pa	Obratovalni pritisk Bar	Max.temp predtoka °C	Masa kotla kg
HDG Turbotec 50 L	50	340	1100	540	370	180	15	3	95	940
HDG Turbotec 60 L	60	340	1100	540	370	180	15	3	95	940

Pridržujemo si pravico do sprememb!