



DVOKURIŠČNI KOTLI ZA CENTRALNO OGREVANJE NA POLENA IN OLJE MODEL: STADLER TOBI



Toplovodni kotel za centralno ogrevanje model Stadler TOBI je konstruiran kot izredno varčen kotel, saj sta v enem ohišju združena kotla na olje in drva. Oba dela kotla imata enoten vodni prostor, vendar popolnoma ločeni kurišči. Takšna zasnova omogoča avtomatski prehod iz enega goriva na drugo, kar kombinirani kotli ne omogočajo. Kotel je v osnovi namenjen kurjenju s poleni. Kotel je predviden za delovanje z režimom 90/70 °C. Oljni del kotla se vklopi samodejno, ko poide gorivo v delu kotla na polena in je padla temperatura ogrevanja pod nastavljeno. Oljni del kotla se ne vklopi, ko smo naložili polena in je dosežena temperatura ogrevanja. Če izklopimo avtomatiko, bo kotel deloval samo na polena. Sodoben konstrukcijski koncept uvršča kotel v ekološko sprejemljiv proizvod nove generacije, saj deluje podobno kot hibridni avtomobil.

Kurišče na polena ima sodobno spodnje stransko dogorevanje, ki omogoča vodljiv dolg zgorevalni proces, tudi preko treh ur in pol. V kurišču lahko kurimo **polena, ki so dolga 33 cm**. Kotel ima vgrajen sistem za predgretje povratne vode in vgrajeno litoželezno rešetko, ki izboljšuje procese zgorevanja lesa. Vrata za polnjenje omogočajo nalaganje velikih kosov lesa.

Posebno kurišče, konstruirano za kurjenje s kurilnim oljem, je opremljeno z vročo kurilno komoro in turbulatorjem v tretjem vleku. Izvedba kurišča omogoča vrhunske izkoristke preko 93 %. Emisije zgorelih dimnih plinov dosegajo ugodnejše parametre kot je zakonsko zahtevano. Oljni del kotla je opremljen z regulacijo SELTRON.

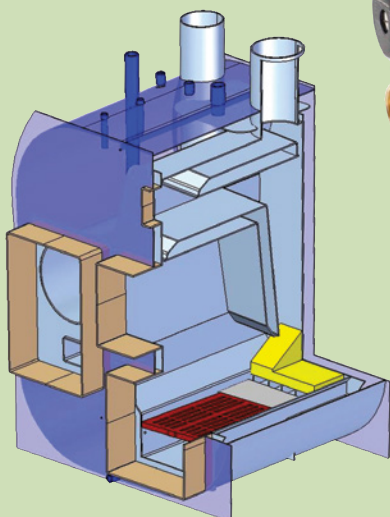
Na kotel ni mogoče nadgraditi grelnika sanitarne vode. Grelnik sanitarne vode vgradimo kot samostojno enoto in povežemo s kotlom. Z dopopom regulacije za grelnik sanitarne vode lahko temperaturo v grelniku sanitarne vode s pomočjo črpalke poljubno reguliramo. Opaža kotla je zaščitena s prašnim emajlom v barvni kombinaciji **RAL 3000** in **RAL 2004**.

Kotel odgovarja vsem predpisom za varno delo. Konstrukcija kotla je izdelana v skladu s predpisi **DIN 4751 B1.1**, **DIN 4702**, **EN 303-5** in nosi znak **CE 0036**.

Kotel ima vgrajeno termično varovanje.

V sistem centralnega ogrevanja mora biti obvezno vezan eden od sistemov za dvig povratka, kajti le tako lahko uporabljamo kotel pri spodnji moči. Če kotel ni vezan na sistem za dvig povratne vode, kondenzira in slabo gori.

Specialna črpalka s tripotnim ventilom skrbi, da kotel najprej doseže temperaturo 60 °C in v sistem oddaja samo višek energije. Hkrati skrbi, da na povratku ne pride v kotel voda s temperaturo pod 55 °C. Na ta način preprečujemo nastanek kondenzata. Če imamo v sistemu akumulator tople vode, tripotni mešalni ventil omogoči polnjenje akumulatorja. Z akumulatorjem tople vode dosežemo boljše delovanje kurilne naprave, predvsem v prehodnih obdobjih, ko ni tako hladno, a vendar še moramo kuriti.



Model kotla	Moč na olje	Moč na les	Velikost kurišča	Voda v kotlu	Potr. vlek	Masa kotla	Priključek na dimnik olje	Priključek na dimnik polena	Širina kotla	Višina kotla	Potrebna širina vrat za vnos kotla z opažem	Potrebna širina vrat za vnos kotla brez opaže in vrat	Izkoristek na kurilno olje	Izkoristek na les
TOBI	kW	kW	dm ³	l	Pa	kg	Ø	Ø					%	%
20	15-20	20	86	105	15	230	130	160	990	1200	850	770	93,2 %	81,2 %
25	20-25	25	86	100	20	240	130	160	990	1200	850	770	93,4 %	81,5 %

Pridržujemo si pravico do sprememb!