

GREJTE SE DRUGAČIJE kotlovi na pelet

DIMENZIJE I TEHNIČKI PODACI

TOBY 20-30-40-50

Tip	Toby 20	Toby 30	Toby 40	Toby 50
Ukupna (nazivna) snaga	24,7 kW	31,7 kW	40 kW	50 kW
Ogrevna površina (procena sa rezervom)	do 210 m <sup>2</sup>	do 320 m <sup>2</sup>	do 430 m <sup>2</sup>	do 550 m <sup>2</sup>
Potrošnja peleta na min snazi	min 1 kg/h	min 2,18 kg/h	min 2,7 kg/h	min 3,2 kg/h
Potrošnja peleta na max snazi	max 4,9 kg/h	max 7,17 kg/h	max 8,8 kg/h	max 10,0 kg/h
Širina (mm)	974	1144	1194	1194
Visina (mm)	1385	1485	1535	1585
Dubina (mm)	694	694	724	804
Visina odvoda dimnih gasova (mm)	975	975	1125	1175
Polazni / Povratni vod (col)	1"	5/4"	5/4"	5/4"
Težina (kg)	298	338	398	470
Kapacitet spremnika (kg)	120	150	180	200
Otvor dimnjače (mm)	ø120	ø120	ø120	ø120
Dovod vazduha (mm)	ø50	ø50	ø50	ø50
Zapremina kazana	62 lit	80 lit	98 lit	114 lit
Izl temperatura dimnih gasova	<160°C	<160°C	<160°C	<160°C
Max radni pritisak	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Potrošnja el. energije prilikom paljenja	400W	400W	400W	400W
Potrošnja el. energije tokom rada	100W	100W	100W	100W
Električno napajanje	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz
Stepen korisnosti	>90%	>90%	>90%	>90%



GREJTE SE DRUGAČIJE

TOBY 20-30-40-50

TOBY 50



TOBY 40



TOBY 30



TOBY 20



KOTLOVI NA PELET

22310 Šimanovci, Prhovačka bb Tel/fax: 022/480-038, 480-063, 480-494 prodajnicentar@termomont.rs

11080 Zemun, Bežanijska 48 Tel/fax: 011/307-66-50, 316-01-14, 261-17-55 office@termomont.rs



www.termomont.rs

**termomont**<sup>®</sup>  
od 1986

Kotao TOBY predstavlja najprihvatljivije i najefikasnije rešenje grejanja na drveni pelet prisutno na našem tržištu već dugi niz godina (široj Srbiji ugrađeno je nekoliko hiljada ovakvih kotlova).

TOBY kotlovi su dopadljivog izgleda i kompaktnih dimenzija sa spremnikom za pelet iznad samog kotla.

Termomont je prvi proizvođač u Srbiji koji je predstavio kotao na pelet na principu potpritiska: ovakav sistem je tehnološki superiorniji u odnosu na gorionik na pelet montiran na standardni kotao za drvo i ugalj (godišnje uštede goriva su i do 15%).

Svi procesi rada su automatski (paljenje, sagorevanje, gašenje gorionika). Kontrola sagorevanja je višestepena uz pomoć radnog režima na minimalnoj snazi ("modulacija"). Kotao odlikuje tih rad. Regulacija kotla se obavlja pomoću panela osetljivog na dodir (touch screen).

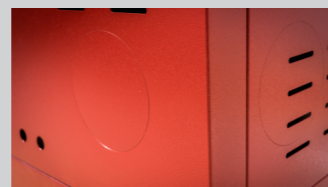
Uz dodatnu kupovinu mini wi-fi rutera je moguće povezivanje regulacije kotla sa internetom i paljenje/gašenje kotla putem aplikacije na mobilnom telefonu (android, ios).

Kotao je moguće povezati na sobni termostat.

Unutrašnji kazan kotla je sačinjen od čeličnog kotlovskog lima debljine 5 milimetara, dok su ostale stranice kotla koje nisu u kontaktu sa vatrom, debljine 4 milimetra.



savremen dizajn i moderan izgled kotla



dimovod kotla opciono bočna desna ili zadnja strana



ložište gorionika-izrađeno od kvalitetnog sivog liva



keramički grejač, omogućuje brzo i sigurno potpaljivanje peleta



APLIKACIJA  
ZA MOBILNI  
TELEFON  
(opciono)



multifunkcionalna digitalna regulacija rada kotla sa ekranom osetljivim na dodir

## TOBY 20-30-40-50



Dovod peleta iz spremnika je putem internog transportera smeštenog u spremniku i potom slobodnim padom kroz odgovarajuću cev do gorionika. Na internom transporteru je montiran sigurnosni termostat koji sprečava eventualnu pojavu povratnog plamena. Pored toga, sa bočne strane postoji otvor koji se aktivira u slučaju neočekivanog natpritiska u ložištu. Kotao poseduje i senzor pritiska u ložištu, otvaranjem vrata kotla za vreme rada kotla, senzor će zaustaviti motor tj. doziranje peleta i izbaciti alarm.

Kotao TOBY ispunjava najstrožije ekološke zahteve kad su u pitanju emisije štetnih čestica. Sve emisione vrednosti su u okviru referentnih vrednosti na nivou Evropske unije te ispunjava uslove za subvencionisanje od strane pojedinih država i regija.



lambda sonda kontroliše količinu kiseonika u ložištu i omogućava optimalno sagorevanje (opciono)



mehanizam za zaštitu kotla od povećanja pritiska u ložištu



cevni izmenjivač sa mehanizmom za čišćenje



mehanizam za čišćenje cevog izmenjivača



prostrani bunker omogućuje autonomiju u radu kotla