

GREJTE SE DRUGAČIJE kotlovi na pelet

TOBY smart

Kotao TOBY predstavlja tehnološki unapređenu verziju etabliranog osnovnog modela TOBY.

Kotao uspešno sagoreva i pelet lošijeg kvaliteta (agropelet).

Kotao poseduje automatski sistem čišćenja kako gorionika i ložišta kotla tako i samog cevnog izmenjivača.

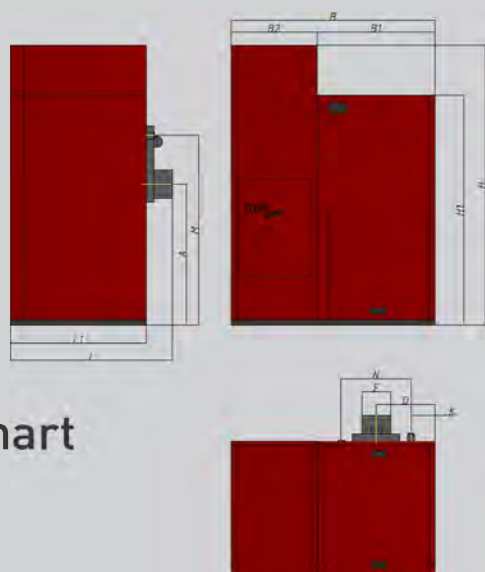
Regulacija sagorevanja je pomoću lambda sonde (kontrola koncentracije kiseonika u ložištu i optimalno sagorevanje).

Mogućnost povezivanja kotla putem bežične konekcije na internet; daljinsko paljenje i kontrola putem aplikacije na mobilnom telefonu.



APLIKACIJA ZA MOBILNI TELEFON (opciono)

DIMENZIJE I TEHNIČKI PODACI



TOBY smart

TIP	TOBY Smart 20	TOBY Smart 30
Ukupna snaga	20 kW	30 kW
Potrošnja peleta na min snazi	Min 1 kg/h	Min 2,2 kg/h
Potrošnja peleta na max snazi	Max 4 kg/h	Max 7,2 kg/h
Širina B/B1/B2 (mm)	1140/660/480	1170/690/480
Visina H/H1 (mm)	1560/1280	1560/1280
Dubina L/L1 (mm)	900/760	930/790
Visina odvoda dimnih gasova A (mm)	785	785
E (mm)	ø160	ø160
M (mm)	1055	1055
N (mm)	390	420
D (mm)	330	360
K (mm)	130	160
Polazni/Povratni vod(col)	1"/5/4"	1"/5/4"
Težina (kg)	295	380
Kapacitet spremnika (kg)	150	170
Zapremina kazana (lit)	67	98
Izl temperatura dimnih gasova	<160°C	<160°C
Max radni pritisak	3 bar	3 bar
Potrošnja el. energije prilikom paljenja	400W	400W
Potrošnja el. energije tokom rada	100W	100W
Električno napajanje	220V 50Hz	220V 50Hz
Stepen korisnosti	>90%	>90%

GREJTE SE DRUGAČIJE

TOBY 20-30-50

TOBY 50



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[®]
od 1986

GREJTE SE DRUGAČIJE kotlovi na pelet

kotlovi na pelet GREJTE SE DRUGAČIJE

Kotao TOBY predstavlja u ekološkom i tehničkom pogledu najprihvatljivije i najefikasnije rešenje grejanja na pelet prisutno na našem tržištu.

Modeli TOBY 20-30-50 su namenjeni isključivo smeštaju u kotlarnicama.

Ložište kotla radi na principu potpritiska: ono je u depresiji (potpritisku) uz rigoroznu kontrolu količine potrebnog vazduha, rezultati sagorevanja su optimalni.

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.

Sigurnosni termostat na internom transporteru sprečava povratni plamen.

Senzor pritiska ložišta zaustavlja rad motora i doziranje čim se

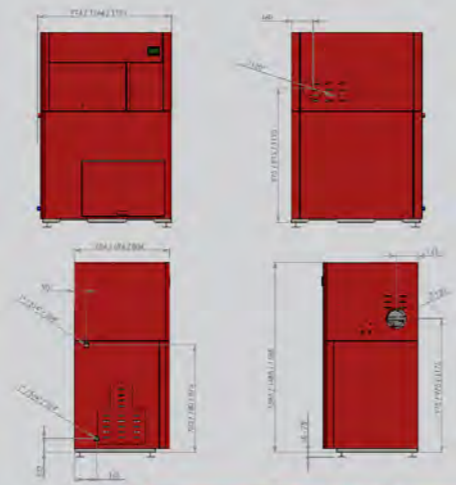
otvore donja vrata kotla. Stepenn korisnosti je dodatno povećan (preko 90%) i zahvaljujući veoma visokoj površini cevnog izmenjivača druge i treće promaje.

U cevnom izmenjivaču su smešteni turbulatori izgrađeni od spiralnog pločastog lima čime se dodatno podiže efikasnost kotla.

Aplikacija za mobilni telefon i lambda sonda idu opciono po zahtevu kupca.

Tip kotla	Toby 20	Toby 30	Toby 50
Ukupna (nazivna) snaga	24,7 kW	31,7 kW	50 kW
Ogrevna površina (procena sa rezervom)	do 210 m ²	do 320 m ²	do 550 m ²
Potrošnja peleta na min snazi	min 1 kg/h	min 2,18 kg/h	min 3,2 kg/h
Potrošnja peleta na max snazi	max 4,9 kg/h	max 7,17 kg/h	max 10,0 kg/h
Širina (mm)	974	1144	1194
Visina (mm)	1385	1485	1585
Dubina (mm)	694	694	804
Visina odvoda dimnih gasova (mm)	975	975	1175
Maksimalni radni pritisak	3 bar	3 bar	3 bar
Polazni / Povratni vod (col)	1"	5/4"	6/4"
Težina (kg)	298	338	470
Kapacitet spremnika (kg)	120	150	200
Otvor dimnjače (mm)	ø120	ø120	ø120
Dovod vazduha (mm)	ø50	ø50	ø50
Zapremina kazana (lit)	62	80	114
Izl temperatura dimnih gasova	<160°C	<160°C	<160°C
Potrošnja el. energije prilikom paljenja	400W	400W	400W
Potrošnja el. energije tokom rada	100W	100W	100W
Električno napajanje	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz
Stepenn korisnosti	>90%	>90%	>90%

TOBY 20-30-50



**APLIKACIJA
ZA MOBILNI
TELEFON
(opciono)**



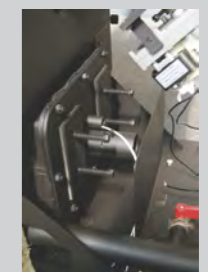
multifunkcionalna digitalna regulacija rada kotla sa ekranom osetljivim na dodir

Dovod peleta iz spremnika vrši se putem internog transportera smeštenog u spremniku i potom slobodnim padom kroz odgovarajuću cev do gorionika. Na taj način, spremnik peleta i ložište kotla fizički su potpuno odvojeni i nemaju međusobnu mehaničku vezu čime se onemogućava prenos plamena prema spremniku kotla. Za svaki slučaj sigurnosni termostat na internom transporteru sprečava eventualni povratni plamen. Kotao TOBY ispunjava najstrožije ekološke zahteve kad su u pitanju emisije štetnih čestica (atestiran u Italiji na KiWa institutu u Trevizu kao i na Mašinskom fakultetu u Nišu u Srbiji).

Sve emisione vrednosti su u okviru referentnih vrednosti za najvišu klasu kotlova (Klasa 5).



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



mehanizam za zaštitu kotla od povećanja pritiska u ložištu



savremen dizajn daje moderan izgled kotla



ložište gorionika-izrađeno od kvalitetnog sivog liva



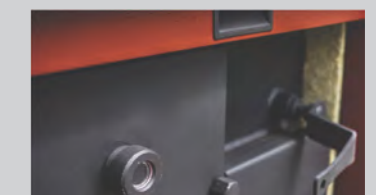
dimovod kotla opciono bočna desna ili zadnja strana



keramički grejač, omogućuje brzo i sigurno podpaljivanje peleta



cevni izmenjivač sa mehanizmom za čišćenje



mehanizam za čišćenje cevnog izmenjivača



prostrani bunker omogućuje autonomiju u radu kotla