

ECO

CE



BIOTERMEC

KOTAO SA GORIONIKOM NA PELET 20-50 KW



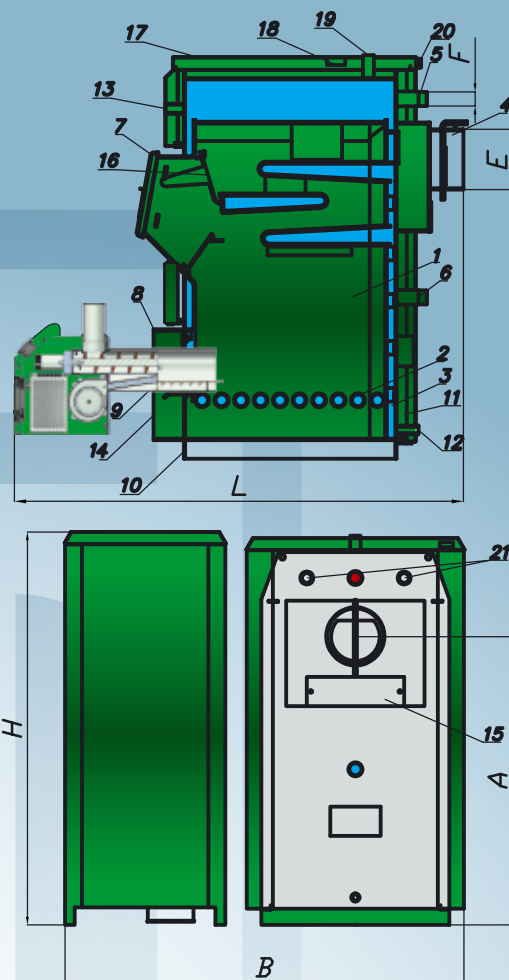
 **termomont**[®]

BIOTERMEC 2013

- BIOTERMEC predstavlja drugu generaciju gorionika na pelet sa izmenjenom oplatom i poboljšanom elektronikom.
- Proizvod se sastoji od samog gorionika (koji se montira na vrata kotla) i od pužnog transportera koji se stavlja u rezervoar peleta.
- Rad gorionika je potpuno automatski i može se programirati za svaki dan u sedmici posebno.
- Za razliku od ostalih sličnih proizvoda na tržištu gorionik BIOTERMEC poseduje dodatni pužni transporter smešten u samom telu gorionika pomoću koga se pelet mehanički doprema u plamenu cev te potom izduvavanjem od strane ventilatora u kotlu formira plamen. Dodatni interni pužni transporter je utoliko važan što sa sigurnošću sprečava da plamen iz kotla prodre nazad ka gorioniku i spremniku.
- Osnovna verzija gorionika BIOTERMEC 50 pokriva opseg snage 10-50 KW i može se montirati na sve tropromajne kotlove čija snaga ne prelazi 50 KW. Za kotlove snage 50-100 KW postoji verzija BIOTERMEC 100.

TKU3 PELLETT

- Kotao TKU3 Pellet je u potpunosti prilagođen sagorevanju drvenog peleta (stepen korisnosti 87%) i u potpunosti ispunjava zahteve norme EN 303-5.
- Kotao je integrisan sa spremnikom kapaciteta za oko 170 kg peleta koji se može slobodno pomerati u odnosu na kotao.
- Sastavni delovi kotla su sigurnosni termostat zaštite od pothlađivanja, termometar, dve pokretne pepeljare za lakšu manipulaciju pepela kao i pribor za čišćenje.
- Garancija na gorionik iznosi 2 godine, dok je garancija na kotao 5 godina uz uslov montaže prema priloženom uputstvu.



1. Ložište
2. Rešetka
3. Kazan
4. Odvod dimnih gasova sa zaklopom
5. Odvod tople vode iz kotla
6. Dovod iz instalacije
7. Vrata za loženje
8. Vrata za loženje i čišćenje pepela
9. Otvor za gorionik
10. Postolje
11. Izolacija
12. Punjenje, praznjenje
13. Mesto regulatora promaje
14. Klapna za dovod vazduha
15. Otvor za čišćenje
16. Klapna promaje
17. Oplata
18. Sig. cirkulacioni termostat
19. Sigurnosni vod
20. Konektor za pumpu
21. Mesto priključenja termo osigurača

TKU3 PELLETT	20	25	30	35	40	50
Opseg snage (kW)	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-50
Otpor ložišta (mbar)	25	25	25	25	28	28
Zapremina vode (l)	98	100	105	115	120	125
Temperatura izlaznih dimnih gasova (pri nominalnoj snazi) (°C)	150	150	150	150	150	150
Zapremina ložišta (dm ³)	71	76	89	101	113	130
Električni priključak (V/Hz)	230/50 osigurač 16 A					
IP zaštita	30	30	30	30	30	30
Radni opseg temperature	60° -90°C					
Minimalna temperatura povratnog voda	60°C					
Dopušteno gorivo	Pelet od drveta, kalorijske moći > 17.5 MJ/kg, prečnika 6 mm, dužine 35 mm, maksimalne vlažnosti 8%					
Otvor gornjih vrata (mm ²)	320x220	320x220	370x220	420x220	470x220	470x220
Otvor donjih vrata (mm ²)	320x320	320x320	370x320	420x320	470x320	470x320
Max. radni pritisak (bar)	2,5					
Stepen iskorišćenosti	87%	87%	87%	87%	87%	87%
Klasa kotla prema EN 303-5	3					

TIP	TEŽINA (kg)		B (mm)		L (mm)		H (mm)	A (mm)	E (mm)	F (col)
	Bez bunkera	Sa bunkerom	Bez bunkera	Sa bunkerom	Bez gorionika	Sa gorionikom				
TKU3 pellet 20	245	320	525	1085	938	1250	1210	905	160	5/4"
TKU3 pellet 25	270	345	525	1085	973	1250	1210	905	160	5/4"
TKU3 pellet 30	300	375	570	1130	973	1250	1210	905	160	5/4"
TKU3 pellet 35	315	390	620	1180	973	1250	1210	905	160	5/4"
TKU3 pellet 40	342	417	670	1230	973	1250	1210	890	180	5/4"
TKU3 pellet 50	364	439	670	1230	1047	1330	1210	890	180	5/4"



office@termomont.rs

www.termomont.rs | www.pelet.rs

22310 Šimanovci,
Prhovačka bb
tel/fax: 022 480-038;
480-063; 480-494

11080 Zemun,
Bežanijska 48
tel/fax: 011 307-66-50;
011 307-66-51, 261-47-19

Regionalni distributer

Termomont d.o.o. zadržava pravo izmena cena, opisa, dimenzija i osobina proizvoda bez prethodne najave i ne snosi odgovornost za eventualne štamparske greške.