

CE



BIOTERMEC



Novo!
Peletni gorilnik
BIOTERMEC
na voljo do moči
50 kW



SCHMITT

BIOTERMEC

- Gorilnik BIOTERMEC je edinstven proizvod, ki omogoča popolno izgorevanje lesnih pelet.
- Proizvod sestavljata gorilnik, ki se vgradi na vrata kotla in transportni polž, ki se ga vgradi v zalogovnik pelet.
- Delovanje gorilnika je popolnoma avtomatsko in se lahko nastavlja za vsak dan v tednu posebej. Delovanje gorilnika je pogojeno z dvema vhodnima parametroma: Temperatura vode v kotlu in temperatura dimnih plinov.
- Za razliko od ostalih podobnih produktov na trgu ima BIOTERMEC dve prednostni lastnosti:

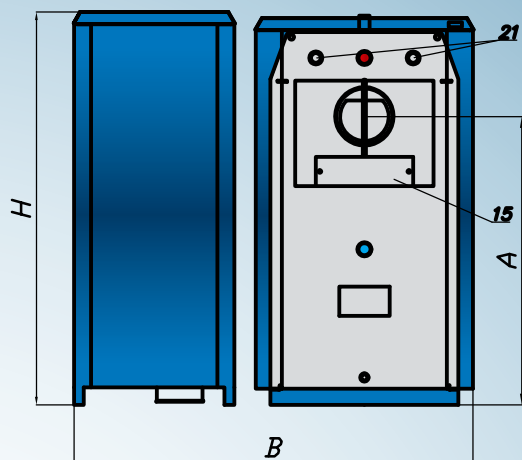
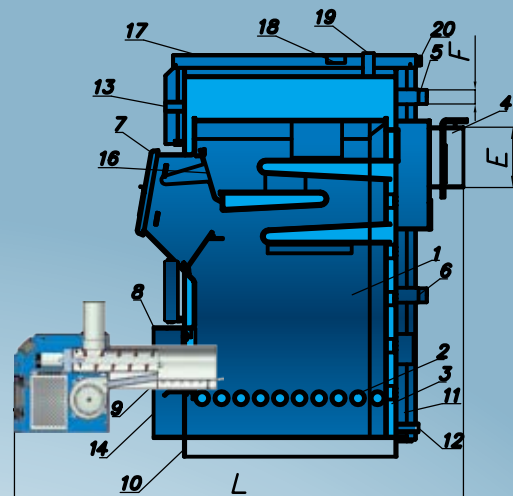
- Gorilnik pokriva širok razpon moči, od 10 kW do 50 kW

V gorilniku je vgrajen dodaten transportni polž, ki mehansko dovaja pelete v plamensko cev. V plamenski cevi se s pomočjo vžigalnika in vpihavanjem zraka preko aksialnega ventilatorja tvori plamen.

- Dodatni vgrajeni transportni polž služi kot varovalo, ker preprečuje povratni plamen v kotel.
- Izgorevalni proces pelet lahko razdelimo na pet delov: Vžig, stabilizacija plamena, glavni delovni cikel, modulacija in izklop.

TKU3 PELLET

- Troglečni kotel na trda goriva TKU3 PELLET je popolnoma združljiv z gorilnikom na pelete BIOTERMEC, omogoča izkoristek do 91% in izpolnjuje vse zahteve evropske norme EN 303/5.
- Zalogovnik za 200 kilogramov pelet je dobavljiv posebej.
- Kotel je opremljen s termometrom, odstranljivim pepelnikom, čistilnim setom in s termostatom, ki preprečuje kondenziranje, ki ga povzroča nizka temperatura povratnega voda.
- Pri kurjenju pelet morajo biti zgornja vratca opremljena z ognjevarnim steklom in odprtino za sekundarni zrak.



- Kurišče
- Rešetka
- Kotel
- Dimnik z loputo
- Izток tople vode iz kotla
- Natok vode iz sistema ogrevanja
- Vrata kurišča
- Spodnja vrata kurišča, čiščenje pepela
- Odprtina za montažo peletnega gorilnika
- Podnožje kotla
- Izolacija
- Polnjenje, praznjenje kotla
- Priključek za regulator vleka
- Loputa za dovod zraka
- Odprtina za čiščenje
- Loputa za sekundarni zrak
- Obloga kotla
- Termostaat
- Varnostni toplotni izmenjevalnik
- Priključek za črpalno
- Priključek za termično varovalo

TKU3 PELLET	20	25	30	35	40	50
Moč (kW)	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-50
Potreben vlek (mbar)	25	25	25	25	28	28
Količina vode v kotlu (l)	98	100	105	115	120	125
Temperatura dimnih plinov pri nominalni moči (°C)	150	150	150	150	150	150
Volumen kurišča (dm³)	71	76	89	101	113	130
Električni priključek (V/Hz)	230/50, varovalka 16 A					
IP zaščita	30	30	30	30	30	30
Delovna temperatura (°C)	60° - 90° C					
Minimalna temperatura povratnega voda (°C)	60° C					
Dovoljeno gorivo	Lesni peleti, kalorijske moči > 17,5 MJ/kg, premera 6 mm, dolžine 35 mm, maksimalna vlažnost 8%					
Zgornja vrata (mm)	320x220	320x220	370x220	420x220	470x220	470x220
Spodnja vrata (mm)	320x320	320x320	370x320	420x320	470x320	470x320
Max. delovni tlak (bar)	2,5					
Izkoristek	91%	91%	91%	91%	90%	90%
Razred kotla po EN 303/5	3					

TIP	TEŽA (kg)		B (mm)		L (mm)		H (mm)	A (mm)	E (mm)	F (col)
	Brez zalogovnika	Z zalogovnikom	Brez zalogovnika	Z zalogovnikom	Brez zalogovnika	Z zalogovnikom				
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"

