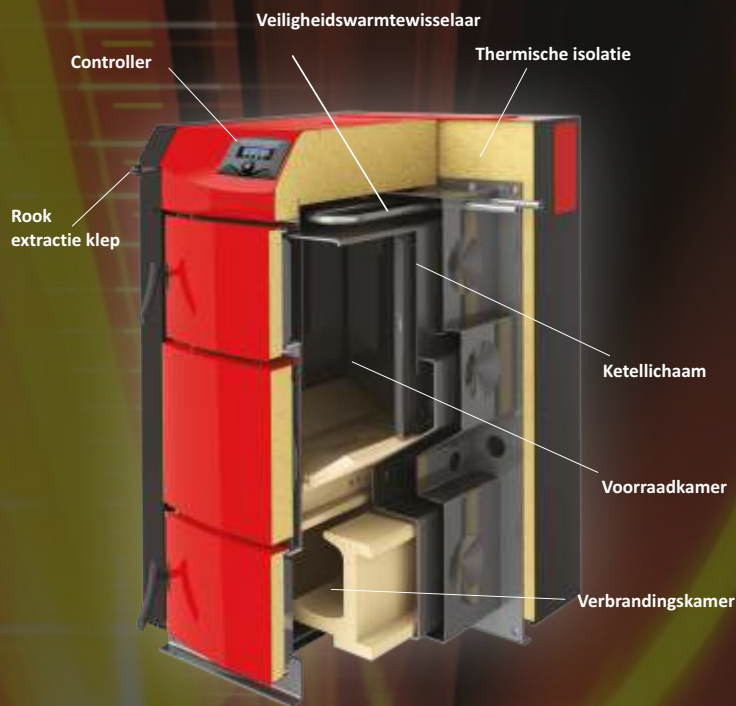


## Houtvergasser BURNiT PyroBurn Alpha

De BURNiT PyroBurn Alpha is een economische en ecologische houtvergasser die ontworpen is om huizen te verwarmen.

De PyroBurn Alpha is eenvoudig te bedienen en makkelijk in onderhoud.

Conform met EN - 303-5 - class III.



### Kenmerken

De PID regelaar controleert en regelt het verbrandingsproces doormiddel van de ventilatorsnelheid aan te passen. Dit leidt tot een optimaal rendement.

De ventilatorsnelheid stabiliseert de intensiteit van het vuur bij veranderende weersomstandigheden.

De rookgasklep voorkomt vervuiling van het stooklokaal tijdens het bijvullen.

De grote voorraadruimte verzekert een lange brandgang. Klief hout tot 50cm kan gebruikt worden.

De verbrandingskamer wordt volledig beschermt doormiddel van keramiek.

De tubulaire warmtewisselaar is eenvoudig te reinigen en verzekert een hoog rendement.

#### Veiligheidsmaatregelen:

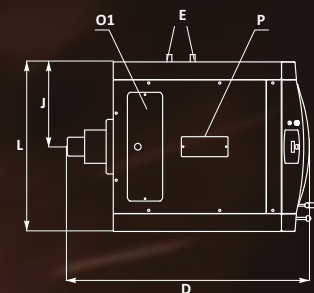
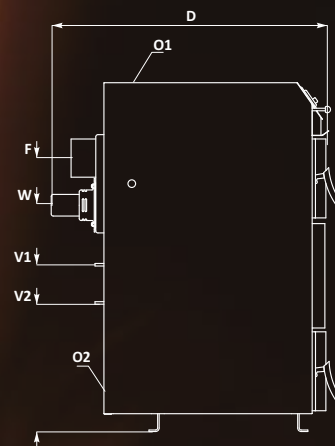
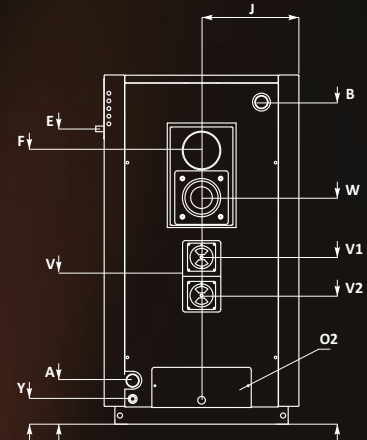
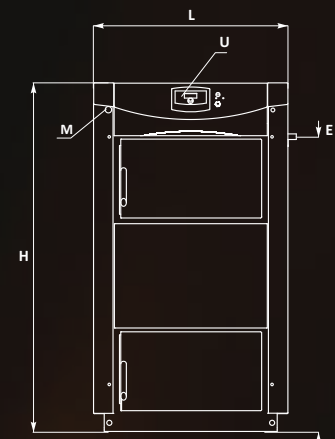
- 1) De ventilatorsnelheid wordt berekent aan de hand van de keteltemperatuur en rookgastemperatuur;
- 2) Het veiligheidscircuit beschermt de ketel tegen een te hoge temperatuur (>95°C). De ketel is uitgerust met een tweede warmtewisselaar die aangesloten is op het stadswater en de ketel zo van koelwater voorziet;
- 3) Een veiligheidsklep beschermt de ketel tegen overdruk;

De rookgasklep in de voorraadruiimte voorkomt verveiling van het stooklokaal tijdens het bijvullen



### Technische kenmerken:

Model		PB Alpha 18	PB Alpha 25	PB Alpha 40	
Vermogen	kW	9÷18	12÷25	20÷40	
Verwarmings oppervlakte	m <sup>2</sup>	80÷130	100÷240	150÷320	
Hoogte H	mm	1270	1370	1570	
Breedte L/ Diepte D	mm	676/930	765/1090	765/1160	
Waterinhoud	L	52	68	75	
Volume van de verbrandingsruimte	L	76	132	162	
Weerstand van de verbrandingsruimte	Pa/mbar	10/0.10	11/0.11	12/0.12	
Benodigde schoorsteentrek	Pa	10÷20	10÷20	10÷20	
Elektrisch verbruik/aansluiting	W/V/Hz	80/230/50	80/230/50	80/230/50	
Afmetingen laaddeur	mm	400/220	490/260	490/260	
Maximum lengte kliefhout	mm	330	500	500	
Brandstof		wood, humidity 15%; wood briquettes			
Brandstofverbruik per seizoen	m <sup>3</sup>	~14,4÷18	~20÷25	~32÷40	
Brandtijd deellast/vollast	h	9/4,5	14/7	11/5,5	
Bedrijfstemperatuur/Maximum	°C	65÷85/95	65÷85/95	65÷85/95	
Rookgastemperatuur	°C	150÷180	150÷180	150÷180	
Bedrijfsdruk	bar	3	3	3	
Gewicht	kg	330	460	510	
Koudwater	A, mm	G1½"/130	G1½"/170	G1½"/170	
Warmwater	B, mm	G1½"/1165	G1½"/1265	G1½"/1340	
Warmtewisselaar	K	✓	✓	✓	
Rookgasklep	M	✓	✓	✓	
Aansluiting koelspiraal	E, mm	R½"/1070	R½"/1160	R½"/1235	
Schoorsteenaansluiting	F, mm J, mm	ø150/970 338	ø150/1075 382	ø150/1150 382	
Reinigingsluik	boven onder	O1, mm O2, mm	455/120 350/140	455/120 350/140	
Aflaat	Y, mm	R½"/60	R½"/100	R½"/100	
Luchttoevoer	primair secundair	V1, mm V2, mm	610 460	655 505	690 540



#### NES Ltd.

12 Madara Blvd, 9700 Shumen, Bulgaria  
 tel: +359 54 874 546, fax: +359 54 874 556  
 e-mail: [ftrade@sunsystem.bg](mailto:ftrade@sunsystem.bg)  
[www.sunsystem.bg](http://www.sunsystem.bg)

#### Distributor:

Pro Heat bvba  
 Dorpsstraat 120  
 9420 Erpe  
 0495/223048