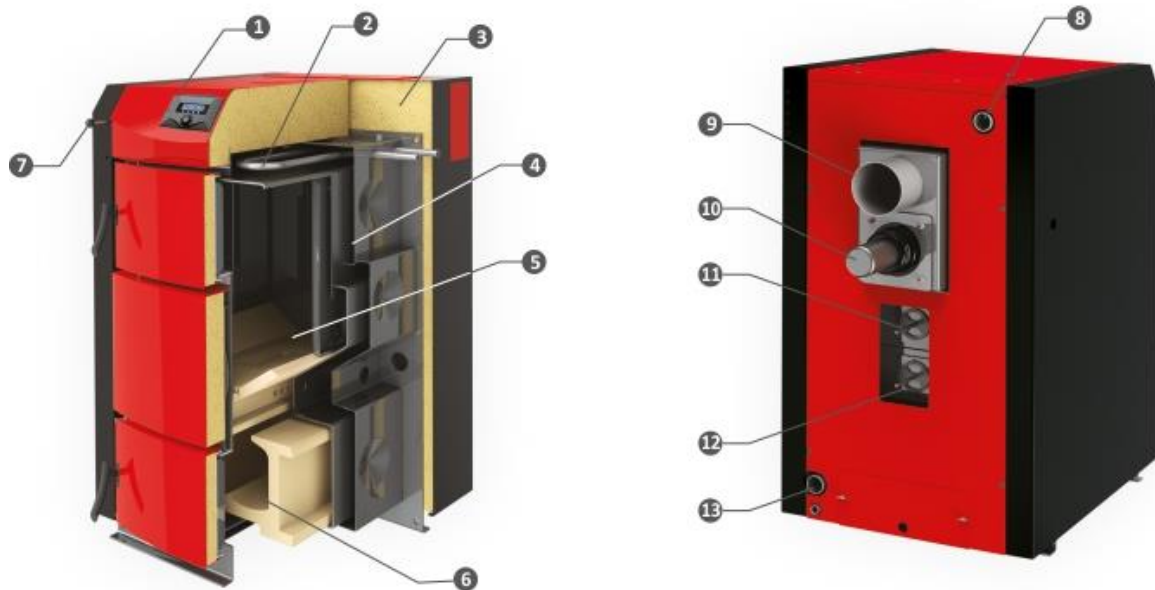


BURNIT PyroBurn Alpha – cazan pe combustibil solid cu gazeificare

Cazanul **BURNIT PyroBurn Alpha** este un cazan din oțel, de apă caldă, pe combustibil solid (lemn), cu gazeificare. Este un cazan de înalt randament cu automatizare avansată.



- 1 – Panou de comandă
- 2 – Serpentină de descărcare termică
- 3 – Izolație termică din vată minerală
- 4 – Manta cu apă
- 5 – Cameră de încărcare lemn
- 6 – Cameră de gazeificare
- 7 – Dispozitiv comandă evacuare gaze arse

- 8 – Tur
- 9 – Evacuare gaze arse
- 10 – Ventilator
- 11 – Clapetă aer primar
- 12 – Clapetă aer secundar
- 13 – Retur

CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

- Sistem PID de reglaj și monitorizare a funcționării: supraveghează și controlează turația ventilatorului în funcție de puterea necesară, de temperatura gazelor arse și a agentului termic
- Ventilator cu turație variabilă
- Dispozitiv de evacuare gaze arse pe perioada în care se alimentează cazanul cu lemn – evită poluarea cu fum a camerei unde este instalat cazanul
- Ușă de alimentare de dimensiuni mari – permite alimentarea cu ușurință a cazanului cu lemne de mari dimensiuni (50 cm)
- Presiune de lucru: 3 bar
- Camera de gazeificare placată complet cu plăci ceramice rezistente la temperaturi ridicate
- Întreținere și curățire ușor de realizat
- Prevăzut cu serpentină de descărcare termică în caz de supraîncălzire
- Echipat cu supapă de siguranță 3 bar
- Izolație termică din vată minerală

Model		PYROBURN 18	PYROBURN 25	PYROBURN 40
Putere termică utilă	kW	9 ÷ 18	12 ÷ 25	20 ÷ 40
Volumul camerei de ardere	litri	76	132	162
Lungime maximă lemn	mm	330	500	500
Presiune de lucru	bar	3		
Temperatură de lucru	°C	65 ÷ 90		
Conținut de apă	litri	52	68	75
Tiraj necesar la coș	Pa	10 ÷ 20		
Temperatură gaze arse la coș	°C	150 ÷ 180		
Racorduri și Dimensiuni				
Înălțime, H	mm	1240	1370	1570
Lățime, L	mm	676	765	765
Adâncime, D	mm	930	1090	1160
Ușă alimentare	mm	400 x 220	490 x 260	490 x 260
Tur	Racord	1 1/2"		
	Cotă B	1165	1265	1340
Retur	Racord	1 1/2"		
	Cotă A	130	170	170
Golire	Racord	1/2"		
	Cotă Y	60	100	100
Serpentină descărcare termică	Racord	1/2"		
	Cotă E	1070	1160	1235
Senzor temperatură		1/2"		
Coș	Diametru	150		
	Cotă F	970	1075	1150
	Cotă J	338	382	382
Putere electrică absorbită	W	80		
Alimentare electrică		230V/50Hz		

Notă: Dimensiunile sunt în mm

