

PELLETSTAR

cazan automat pe pellet



Gama PELLET STAR (PLS) este o soluție de cazane industriale cu funcționare automată pe pellet din lemn pentru încălzire economică și ecologică.

Cazanul are construcție cu trei drumuri distincte de gaze arse, focar presurizat, cameră de ardere ovală ce oferă suprafață mare de schimb termic la dimensiuni exterioare reduse și funcționare optimă a arzătorului pe pellet. Prevăzut cu două uși, cea superioară pentru curățarea schimbătorului de căldură, cea inferioară pentru curățare focar și eliminare cenușă. Opțional, cazanul se poate echipa cu sistem automat de eliminare cenușă din cazan.

PLS este oferit ca și pachet complet cu dimensiuni reduse ce include: cazan, arzător automat pellet, șnec și siloz pentru combustibil.

Simplu de curățat și întreținut. Poate funcționa pe combustibil alternativ (gazos sau lichid), prin demontarea arzătorului pe pellet și montarea arzătorului alternativ pe ușa cazanului.

Combustibil



pellet



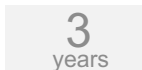
Setare automată a puterii



Aprindere automată și control flacără



Curățare automată arzător cu aer comprimat



Garanție 3 ani



Sisteme de siguranță și diagnosticare erori

Caracteristici principale

- Centrală pe pellet de capacitate mare cu trei drumuri de fum;
- Panou de comandă cu multiple funcții și afisaj LCD;
- Alimentare precisă a combustibilului cu șnec intern;
- Curățare automată arzător cu aer comprimat (compresorul nu este inclus);
- Setare automată a puterii conform necesarului de căldură;
- Alimentare automată cu peleți în funcție de nivelul de putere;
- Ignitor din ceramică pentru aprindere rapidă;
- Controlul pompei de încălzire;
- Senzori de temperatură pentru cazan și apă caldă.

Dispozitive de siguranță:

- Furtun de alimentare termosensibil;
- Termostat de siguranță;
- Siguranță fusibilă;
- În cazul unei pene de curent, toți parametrii setați se păstrează în memoria controlerului.

PANOU COMANDĂ ARZĂTOR




 Nivel de putere automat

 Pompă de încălzire

 Termostat de cameră

 Semnale alarmă

 Meniu în limba română

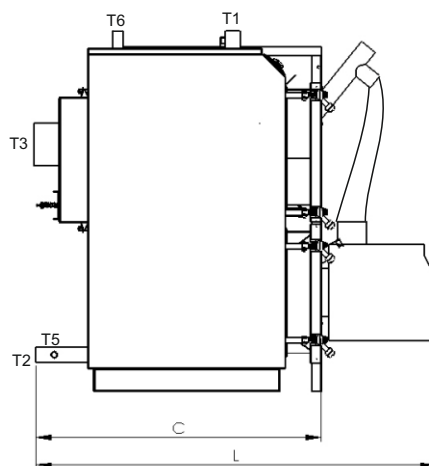
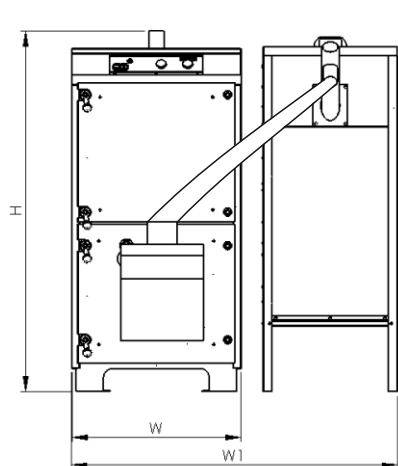
 Curățare automată

Panoul de comandă al arzătorului asigură buna funcționare a sistemului de încălzire. În comparație cu cele mai multe arzătoare de pe piață, panoul de comandă al arzătorului MPB oferă variate funcții, posibilități și utilizare ușoară.

- Ecran LCD (2x20 caractere);
- 5 meniuri (A. Setări cazan, C. Setări arzător, D. Setări dispozitiv, E. Setări service);
- Meniu în cinci limbi: engleză, greacă, poloneză, germană, română;
- Senzor temperatură cazan;
- Cablu electric pentru conectare pompă de încălzire ;
- Posibilitate conectare termostat de cameră;
- Alarmă sonoră în caz de eroare;
- Diagnostic erori;
- Siguranță 4A pentru protecție la supraîncălzire;
- Memorie flash încorporată care păstrează setările programului și funcțiile de siguranță în cazul unei pene de curent;
- Repornire automată a arzătorului în cazul unei pene de curent.

DATE TEHNICE

Tip		PLS 100	PLS 125	PLS 150	PLS 200	PLS 250
Putere nominală	kW	100	125	150	200	250
Tip arzător		MPB 150	MPB 150	MPB 150	MPB 200	MPB 200
Temperatură maximă	°C	90	90	90	90	90
Presiune maximă	bar	3	3	3	3	3
Eficiența	%	91	91	91	91	91
Lungime standard șneac	m	2	2	2	2	2
Volum siloz	lit	500	500	500	750	750
Tiraj minim necesar	Pa	18	20	20	22	22
Racord tur-retur	inch	2	2	2	2 ½	2 ½
Racord coș de fum	mm	220	220	220	250	250
Conținut de apă în cazan	lit	460	515	570	680	850
Dimensiuni LxW1xH	mm	1740x1420x1570	1840x1420x1570	1940x1420x1570	1950x1620x1750	2200x1620x1750
Alimentare electrică	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Masă	kg	720	810	950	1.125	1.400



T1 - Tur
T2 - Retur
T3 - Coș de fum
T5 - Golire
T6 - Racord siguranță