

# PLC

## cazan automat pe pellet



Gama PELLETT COMPACT PLC este o alternativă economică de cazane cu funcționare pe pellet.

Cazanul este presurizat, cu schimbător de caldură cu țevi, care oferă suprafață mare de schimb termic la dimensiuni exterioare reduse și funcționare optimă a arzătorului pe pellet.

Produsul include: cazan, arzător pellet, șnec de alimentare și siloz de combustibil.

Ușa este reversibilă, deschiderea acesteia poate fi reglată pe ambele părți.

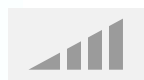
Cazanul este simplu de curățat și întreținut, si vine cu cenusar de volum mare poziționat sub cazan.

Silozul poate fi ales în trei variante în funcție de autonomia dorită.

## 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 cu dimensiuni compacte
- Panou de comandă încorporat cu multiple funcții și afisaj LCD
- Curățare automată cu aer comprimat (kit opțional)
- Setare automată a puterii conform necesarului de căldură
- Alimentare automată cu pellet în funcție de nivelul de putere
- Rezistență din ceramică pentru aprindere rapidă
- Controlul pompei de încălzire și apă caldă / pompă buffer
- Senzori de temperatură pentru cazan și apă caldă
- Trei varinate de siloz la alegere

### Dispozitive de siguranță:

- Alimentator cu cot pentru a preveni propagarea flăcării de la arzător spre silozul de pellet
- Furtun de alimentare termosensibil
- Termostat de siguranță
- Siguranță fuzibilă
- În cazul unei pene de curent, toți parametri setați se păstrează în memoria controlerului

## CONTROLLER CAZAN

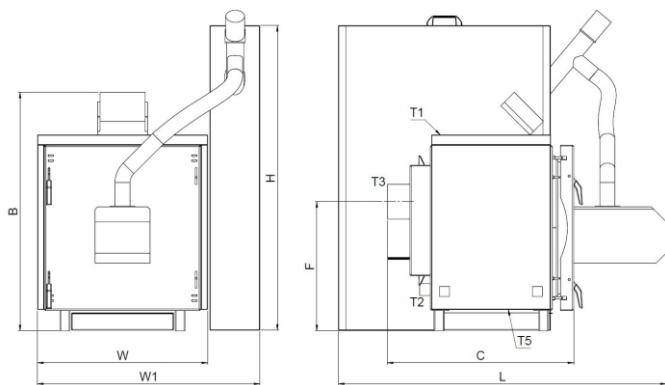


-  Nivel de putere automat
-  Pompă de încălzire
-  Pompă apă caldă/buffer
-  Termostat de cameră
-  Semnale alarmă
-  Meniu în limba română

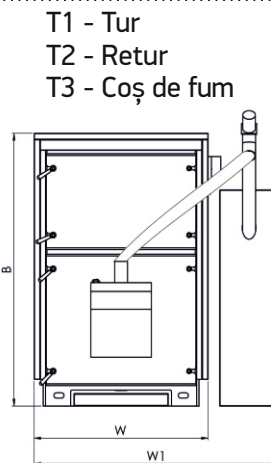
Panoul de comandă al arzătorului asigură buna funcționare a sistemului de încălzire. În comparație cu cele mai multe arzătoare de pe piață, panoul de comandă al arzătorului MPB oferă variate funcții, posibilități și utilizare ușoară.

- Ecran LCD (2x20 caractere);
- 5 meniuri (A. Setări cazan, B. Setări ACM, C. Setări arzător, D. Setări dispozitiv, E. Setări service);
- Meniu în cinci limbi: engleză, greacă, poloneză, germană, română;
- Senzor temperatură cazan /ACM;
- Senzor temperatură ACM/buffer (opțional);
- Cablu electric pentru conectare pompă de încălzire ;
- Cablu electric pentru ACM/pompă buffer (opțional);
- 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



PLC 25-80



T1 - Tur  
T2 - Retur  
T3 - Coș de fum  
T4 - Racord de siguranță  
T5 - Racord de golire

PLC 150-250

Tip		PLC 25	PLC 35	PLC 50	PLC 80	PLC 150	PLC 250	
Putere nominală	kW	25	35	50	80	150	250	
Randament	%	91	91	91	91	91	91	
Temperatură maximă	°C	90	90	90	90	90	90	
Presiune maximă	bar	3	3	3	3	3	3	
Conținut apă	lit	80	100	140	220	510	850	
Masă	kg	230	280	455	510	980	1485	
Alimentare electrică	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
Dimensiuni	H/B	mm	1220/960	1220/960	1220/960	1220/960	1540	2180
	W/W1	mm	690/890	690/890	850/1050	850/1050	1035/1455	1220/1730
	C/L	mm	745/1310	845/1310	995/1310	1095/1310	1505/2370	2080/3000
	F	mm	515	515	600	600	1225	1600
	T1-T2	inch	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	2"	DN 80
	T3	mm	Ø160	Ø160	Ø200	Ø200	Ø250	Ø300
	T5	inch	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1"