

# ECOWOOD STANDARD/PLUS

cazan cu funcționare pe combustibil solid



Cazanul ECOWOOD este proiectat pentru funcționarea pe orice tip de combustibil solid: lemn, resturi agricole, cărbune, brichete.

Cazanul este disponibil în două variante:

Versiunea ECOWOOD STANDARD este echipat cu termometru și regulator de combustie cu lanț.

Versiunea ECOWOOD PLUS include ventilator modulant și panou de comandă digital, care poate controla pompa de încălzire și pompa de apă caldă. Adicional, la cazan se poate conecta un senzor de temperatură a gazelor arse pentru o modulare dinamică a ventilatorului și economie de combustibil.

Ambele variante sunt prevazute cu o flanșă care permite montarea ulterioară a unui arzător pe pellet.



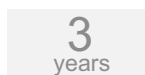
Modulare ventilator



Senzor de gaze arse  
Detecție prezență flacără



Funcționare economică



Garanție 3 ani



Dispozitive de siguranță și semnale alarmă

## Combustibili



lemn



brichete



cărbuni

## Caracteristici principale

- Camera de ardere mare, oferă volum mare pentru încărcare lemnelor
- Trei drumuri de fum pentru eficiență ridicată la dimensiuni reduse
- Construcție robustă
- Schimbător de căldură cu țevi
- Adaptare facilă de arzător pellet
- Panou de comandă digital, cu interfață ușor de utilizat
- Control pompă de încălzire și pompă apă caldă
- Modulare completă a ventilatorului
- Senzor de temperatură gaze arse (opțional)
- Recunoaștere automată lipsă combustibil
- Regim de funcționare “Aprindere” și “Întreținere flacără”
- Semnal alarmă la supraîncălzire

## CONTROLER CAZAN



Versiunea ECOWOOD PLUS este echipată cu ventilator și panou de comandă digital **ecoMAX200**. Panoul permite trei moduri diferite de modulare a puterii ventilatorului:

- TRADITIONAL -on/off;
- PID -care modulează viteza ventilatorului în funcție de temperatura apei;
- PIDS -cu un senzor de gaze arse, care modulează viteza ventilatorului în funcție de temperatura gazelor arse. **Această opțiune poate reduce consumul de lemn cu până la 20%.**

Cazanul controlează de asemenea pompa de încălzire, pompa de apă caldă și permite conectarea unui termostat de cameră.

Lipsa de combustibil este detectată automat, iar cazanul intră în regim de așteptare (standby).



Modulare ventilator



Reglare temperatură gaze arse



Mod vară/iarnă



Pompă încălzire



Termostat de cameră



Protecție supratemperatură

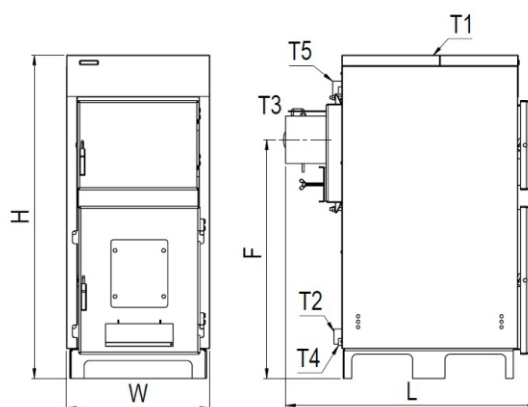
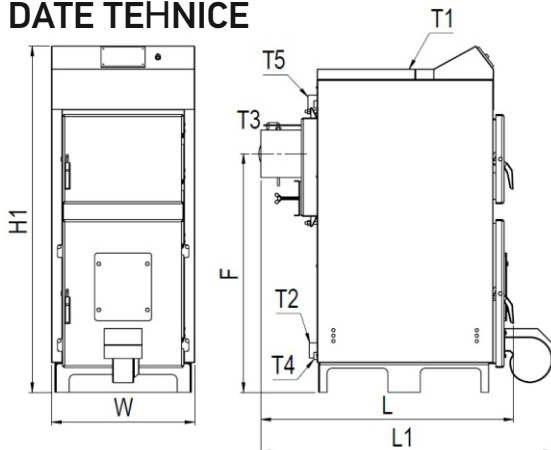


Pompă apă caldă



Semnale alarmă

## DATE TEHNICE



T1 - Tur  
T2 - Retur  
T3 - Coș de fum  
T4 - Racord de golire  
T5 - Racord conexiune serpentină de protecție

Tip		ECW 25	ECW 30	ECW 40	ECW 50	ECW 60	ECW 80	ECW 100	
Putere nominală	kW	25	30	40	50	60	80	100	
Randament	%	83	83	83	83	83	83	83	
Temperatură maximă	°C	90	90	90	90	90	90	90	
Presiune maximă	bar	3	3	3	3	3	3	3	
Conținut apă	lit	100	120	130	170	190	370	440	
Masă	kg	259	282	307	355	385	675	765	
Alimentare electrică	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
Dimensiuni	H/H1	mm	1195/1280	1195/1280	1195/1280	1310/1395	1310/1395	1650/1740	1650/1740
	W	mm	530	530	530	660	660	785	785
	F	mm	880	880	880	1000	1000	1195	1195
	L/L1	mm	935/1085	1035/1185	1135/1285	1035/1185	1135/1285	1385/1540	1585/1740
	T1-T2	inch	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"
	T3	mm	Ø180	Ø180	Ø180	Ø180	Ø180	Ø200	Ø200
	T4	inch	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
T5	inch	2"	2"	2"	2"	2"	2 ½"	2 ½"	