

ECOWOOD STANDARD/PLUS

cazan cu funcționare pe combustibil solid



Seria de cazane ECOWOOD este proiectată pentru funcționare pe orice tip de combustibil solid: lemn, resturi agricole, cărbune, brichete.

Cazanul este echipat cu două uși: ușa superioară pentru încărcarea combustibilului și ușa inferioară pentru îndepărtarea cenușii. De asemenea, în interiorul cazanului există o ușă pentru acces ușor la schimbătorul de căldură.

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.

Adițional, la cazan se poate conecta un senzor de temperatură a gazelor arse pentru o modulare dinamică a ventilatorului și economie de combustibil.



Modulare ventilator



Senzor de gaze arse
Detectie prezență flacără



Funcționare economică



Garanție 3 ani



Dispozitive de siguranță și semnale alarmă

Combustibili



lemn



brichete



cărbuni

Caracteristici principale

- Camera de ardere cu formă ovală, oferă volum mare al focarului la dimensiuni exterioare reduse
- Construcție robustă
- Eficiență ridicată
- Schimbător de căldură cu țevi
- Grătar pentru lemne din țevi cu circulația apei pentru eficiență ridicată
- 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
- Recunoaștere automată lipsă combustibil
- Regim de funcționare “Aprindere” și “Întreținere flacără”
- Semnal alarmă la supraîncălzire

INTERFATĂ DIGITALĂ



Versiunea ECOWOOD PLUS este echipată cu ventilator și panou de comandă digital. 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



Pompă încălzire



Termostat de cameră



Pompă apă caldă



Semnale alarmă



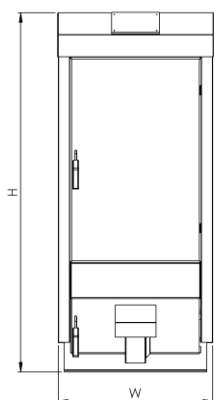
Mod vară/iarnă



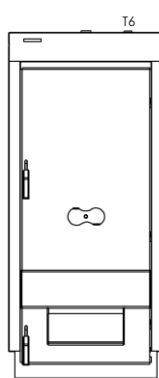
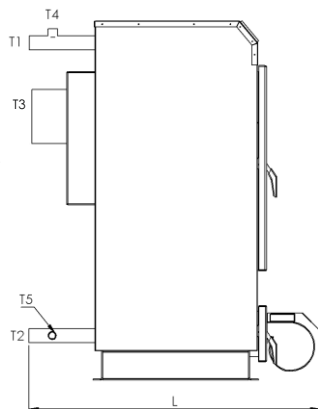
Protecție supratemperatură

DATE TECNICE

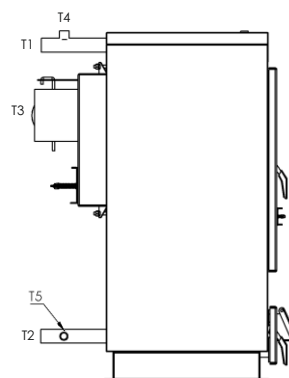
Tip		ECW 15	ECW 20	ECW 25	ECW 30	ECW 40	ECW 50	ECW 60
Putere nominală	kW	15	20	25	30	40	50	60
Temperatură maximă	°C	95	95	95	95	95	95	95
Presiune maximă	bar	2	2	2	2	2	2	2
Conexiuni apă	inch	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"
Diametru coș fum	mm	180	180	180	180	220	220	220
Randament	%	83	83	83	83	83	83	83
Dimensiuni LxIxH	mm	1050x540x1235	1150x540x1235	1250x540x1235	1350x540x1235	1200x650x1380	1300x650x1380	1400x650x1380
Lungime maximă lemn	mm	400	500	600	700	600	700	800
Conținut apă	lit	65	80	95	115	135	155	175
Conexiune electrică	V/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Masa	kg	190	215	235	260	320	350	400



Versiune PLUS



Versiune STANDARD



- T1 - Tur
- T2 - Retur
- T3 - Coș fum
- T4 - Racord siguranță ½"
- T5 - Racord golire ½"
- T6 - Termostat cu lanț ¾"