

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 prevăzute 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

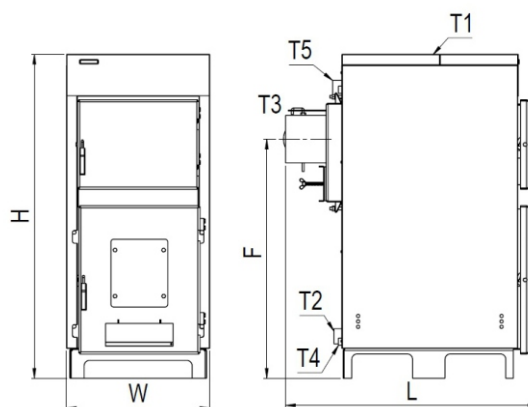
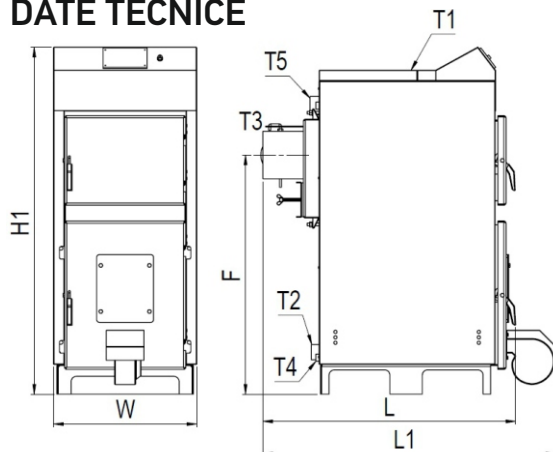


Pompă apă caldă



Semnale alarmă

DATE TECNICE



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" | |