

# ECOTWIN

cazan combinat pe lemne și pellet



ECOTWIN este un cazan combinat pentru lemn (alimentare manuală) și arzător automat de pellet din lemn.

Ușa de jos a cazanului este prevăzută cu o flanșă pentru montarea arzătorului precum și cu o clapetă de aer acționată de termostatul cu lanț de jos pentru arderea lemnului.

Cazanul permite montarea unei uși suplimentare pentru trecerea facilă din funcționarea pe lemn la pellet (opțional). În funcție de combustibilul utilizat, se închide ușa: ușa cu clapetă aer la utilizarea lemnului, ușa cu arzător la utilizarea pelletului.

ECOTWIN este oferit ca și centrală completă ce include cazan, arzător pellet, alimentator și siloz pellet. Volumul silozului poate fi ales în funcție de autonomia dorită.

## Combustibili



pellet



lemn



brichete



Funcționare combinată pe lemn și pellet



Aprindere și funcționare automată pe pellet



Sistem de curățare automată arzător pellet cu aer comprimat



Garanție 3 ani



Sisteme de siguranță și diagnoză automată erori

## Caracteristici principale

- Cazan cu funcționare combinată lemn și pellet din lemn
- Arzător de pellet cu ardere automată
- Ardere lemn reglată prin termostat cu lanț
- Controler arzător cu multiple funcții și ecran LCD
- Curățare automată cu aer comprimat (este necesar compresor)
- Reglaj automat putere în funcție de necesarul de căldură
- Alimentare automată pellet în funcție de nivelul de putere
- Trei tipuri diferite de siloz pentru autonomia dorită
- Kit opțional cu două uși pentru trecerea facilă de la pelete la lemne
- Ignitor ceramic ce asigură aprinderea rapidă și durată mare de viață

### Dispozitive de siguranță:

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

## CONTROLLER CAZAN

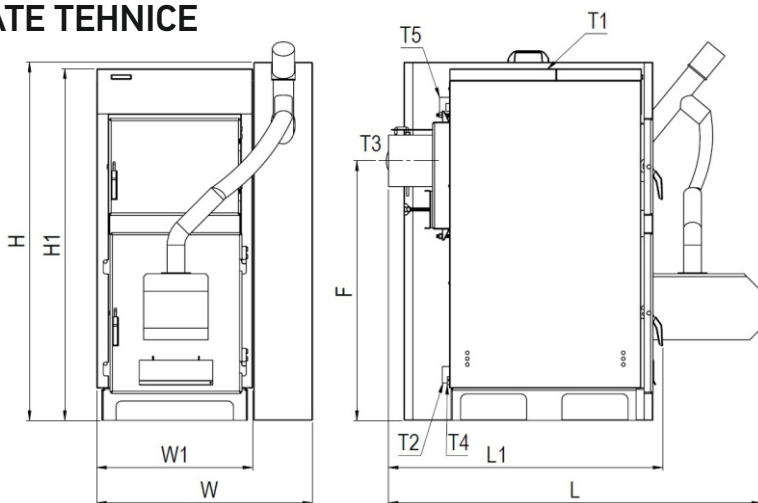


-  Nivel de putere automat
-  Pompă de încălzire
-  Pompă apă caldă/buffer
-  Termostat de cameră
-  Semnale alarmă
-  Meniu în limba română

Panoul de comandă al arzătorului asigură buna funcționare a sistemului de încălzire. Acesta oferă variate funcții, posibilități de reglaj 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



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

Tip		ECT 25	ECT 30	ECT 40	ECT 50	ECT 60	ECT 80	ECT 100	
Putere pellet/lemn	kW	25/25	30/30	40/40	50/50	60/60	80/80	80/100	
Randament pellet/lemn	%	91/83	91/83	91/83	91/83	91/83	91/83	91/83	
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	1220/1195		1220/1310		1220/1650		
	W	mm	735	735	735	865	865	990	990
	F	mm	880	880	880	1000	1000	1195	1195
	L/L1	mm	1270/935	1370/1035	1470/1135	1350/1035	1450/1135	1735/1385	1935/1585
	T1-T2	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
	T3	mm	Ø180	Ø180	Ø180	Ø180	Ø180	Ø200	Ø200
	T4	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
T5	inch	2"	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	