

ECOBIO

cazan policombustibil cu biomasă

FEROTERM



ECOBIO este un cazan policombustibil automat, proiectat pentru funcționare cu pellet, cărbune, sămburi de măsline, cereale precum și cu lemne -încărcare manuală.

Arzătorul are o construcție specială, oferind protecție împotriva aprinderii silozului. Combustibilul este transportat cu un șneac, angrenat de un motoreductor. Aerul pentru ardere este asigurat de un ventilator.

Combustibilul se încarcă în silozul de mare capacitate, oferind autonomie de 3 până la 10 zile.

Cazanul este echipat cu panou de comandă digital, cu interfață grafică ușor de utilizat, care poate comanda pompa de circulație și pompa de boiler apă caldă.

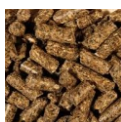
Combustibili



pellet



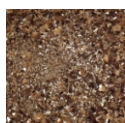
cărbuni



agropellet



cereale



coji fructe



sămburi



lemn



brichete



Modulare ventilator



Senzor de gaze arse
Detectie prezență flacără



Funcționare policombustibil



Garanție 3 ani



Dispozitive de siguranță și semnale alarmă

Caracteristici principale

- Cazan policombustibil: funcționare automată cu pellet-biomasă, încărcare manuală lemne
- Camera de ardere cu formă ovală, oferă volum mare al focarului la dimensiuni exterioare reduse
- Arzător performant pentru multiple tipuri de combustibil
- Trei sisteme de siguranță împotriva aprinderii silozului
- Eficiență ridicată >88%
- Schimbător de căldură cu țevi
- Grătar adițional pentru alimentare manuală cu lemne
- Panou de comandă digital cu interfață ușor de utilizat
- Control pompă de încălzire și pompă apă caldă
- Modulare putere ventilator
- Semnal alarmă la supraîncălzire

INTERFATĂ DIGITALĂ



Cazanul este echipat cu ventilator modulant și panou de comandă digital. Panoul modulează viteza ventilatorului și controlează motorul cu un timer. 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).

Panoul de comandă include un termostat de siguranță la supratemperatură și un senzor de temperatură pe alimentator pentru protecție împotriva aprinderii silozului.



Modulare ventilator



Control alimentator



Pompă încălzire



Pompă apă caldă



Termostat de cameră



Mod vară/iarnă

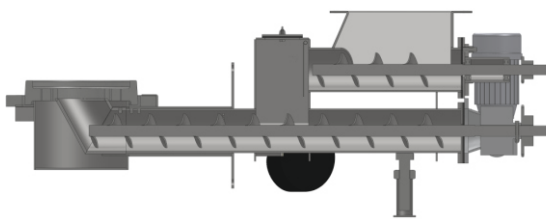


Semnale alarmă



Protecție supratemperatură

SISTEM ARZĂTOR



Designul special al arzătorului permite utilizarea diferitelor tipuri de combustibil fără a avea nevoie de modificări.

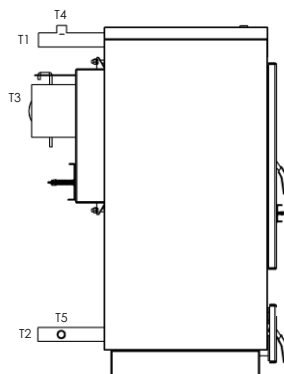
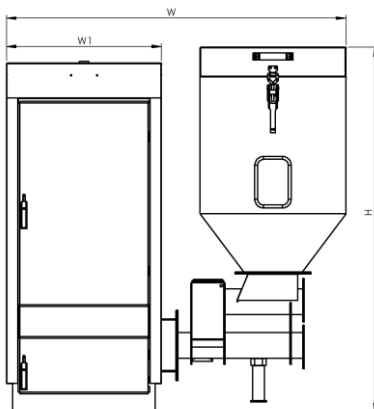
Alimentatorul BI-AX cu sistemul inovator Drop-down asigură funcționare constantă, eliminând pericolul de blocare sau aprindere a silozului.

Cazanul este echipat cu siloz de mare capacitate pentru autonomie îndelungată, cu închidere etanșă. Alimentarea cu combustibil se realizează cu un șnecc melcat angrenat de motoreductor.

Arderea se realizează pe un grătar special din fontă, aerul necesar arderii este asigurat de ventilator.

DATE TEHNICE

Tip		ECB 15	ECB 20	ECB 25	ECB 30	ECB 40	ECB 50	ECB 60
Putere nominală	kW	15	20	25	30	40	50	60
Temperatură maximă	°C	90	90	90	90	90	90	90
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	%	88	88	88	88	88	88	88
Dimensiuni LxlxH	mm	940x1280x1205	1040x1280x1205	1140x1280x1205	1240x1280x1205	1100x1300x1320	1200x1300x1320	1300x1300x1320
Volum siloz	lit	220	220	220	220	340	340	340
Conținut apă	lit	65	80	95	115	135	155	175
Conexiune electrică	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Masa	kg	265	290	315	340	445	475	525



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