



BioPellet Tech SC 23

garanție generală
a produsului

2
ani

punere în funcțiune gratuită efectuată
de un Centru Service Autorizat



panou de comandă
digital



automatizare
performantă



pentru încălzire
centrală



sistem de siguranță



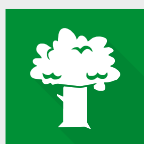
economic



preparare a.c.m.
cu boiler extern



funcție de
autocurățare



BioPellet Tech SC

cazane din oțel pe peleți cu autocurățare



BioPellet Tech SC este unul dintre cele mai eficiente cazane pentru încălzire centrală care folosește arderea automatizată a peletilor. Principiul de funcționare al acestui cazan se bazează pe utilizarea camerei de ardere în depresiune, aceasta fiind complet etanșă astfel încât fluxul de aer este controlat de ventilatorul de evacuare, montat pe partea din spate a cazanului.

Controlul arderii este optimizat folosind un algoritm de modulare, care scade automat dozarea peletilor și a aerului pe măsură ce cazanul se apropie de temperatura dorită. La sfârșitul fiecărui ciclu de ardere se efectuează operațiunea de autocurățare mecanică pentru îndepărtarea reziduurilor rezultate din procesul de ardere.

Este interzisă amplasarea cazanului în spații de locuit (inclusiv holuri) !

Avantaje

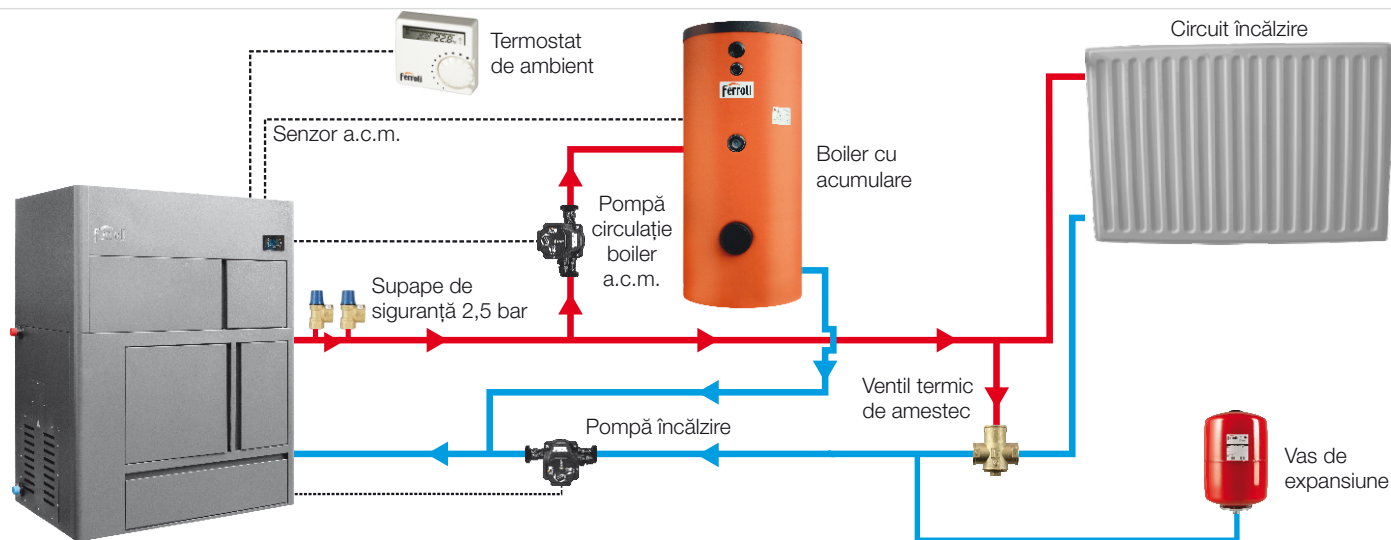
- **Randament ridicat de până la 94%** - temperatura gazelor de ardere sub 160°C
- **Ventilator evacuare** – asigură debitul de aer necesar arderii și evacuarea gazelor de ardere
- **Nivel scăzut de NOx** conform Normelor Europene EN 303-5 (teste efectuate la Institutul Kiwa din Treviso - Italia)
- **Aprindere/ Pornire/ Oprire cazan complet automatizate**
- **Funcționare eficientă** – arzator modulant și cameră de ardere etanșă cu debitul aerului de ardere controlat de un ventilator
- **Dimensiuni compacte** – cazanul se poate transporta și monta ușor datorită dimensiunilor reduse (rezervor de peletii montat deasupra)
- **Ardere eficientă** - cazan dotat cu sistem de autocurățare - întreținere simplificată față de cazanele clasice pe combustibil solid.

Panou de comandă



1. Ieșire din meniu /submeniu;
2. Pornire/oprire, resetarea erorilor (apăsare timp de 3 secunde) activarea/dezactivare programare orară;
3. Intrare în Meniu utilizator 1/submeniu, Meniu utilizator 2 (apăsare timp de 3 secunde), Salvați informația;
4. Meniul Vizualizari, Creștere ("+") / săgeată în sus;
5. Activarea intervalelor de timp ale cronometrului;
6. Meniul Vizualizari, Scădere ("-") / săgeată în jos.

BioPellet Tech SC	U.M.	23	33	44	55
Putere focar	kW	22,1	33	44	55
Gamă de puteri	kW	6,3 - 22,1	9,5 - 31,7	13 - 39,9	16-50
Consum peletii la putere min/max	kg/h	1,5 / 5,2	2,68 / 8,68	3,6 / 11,76	3,83 / 12
Capacitate stocare peletii	kg	100	145	175	210
Conținut apă	litri	58	80	98	114
Alimentare electrică	V/Hz	220/50			
Racord tur/retur	"	1	5/4	5/4	5/4
Racord umplere/golire	"	1/2	1/2	1/2	1/2
Racord evacuare gaze arse (ø)	mm	80	120	120	120
Dimensiuni (Î x L x A)	mm	1545x640x905	1580x1195x694	1580x1370x694	1680x1370x804
Greutate	kg	285	414	531	563



Prezenta schema nu ține loc de proiect. Instalarea cazanului trebuie făcută conform instrucțiunilor din manualul tehnic și proiectul tehnic.