

ferroli



BIOPELLET PRO

cazane din oțel pe peleți pentru încălzire centrală



garanție

2
ani

BioPellet PRO 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.

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

Avantaje

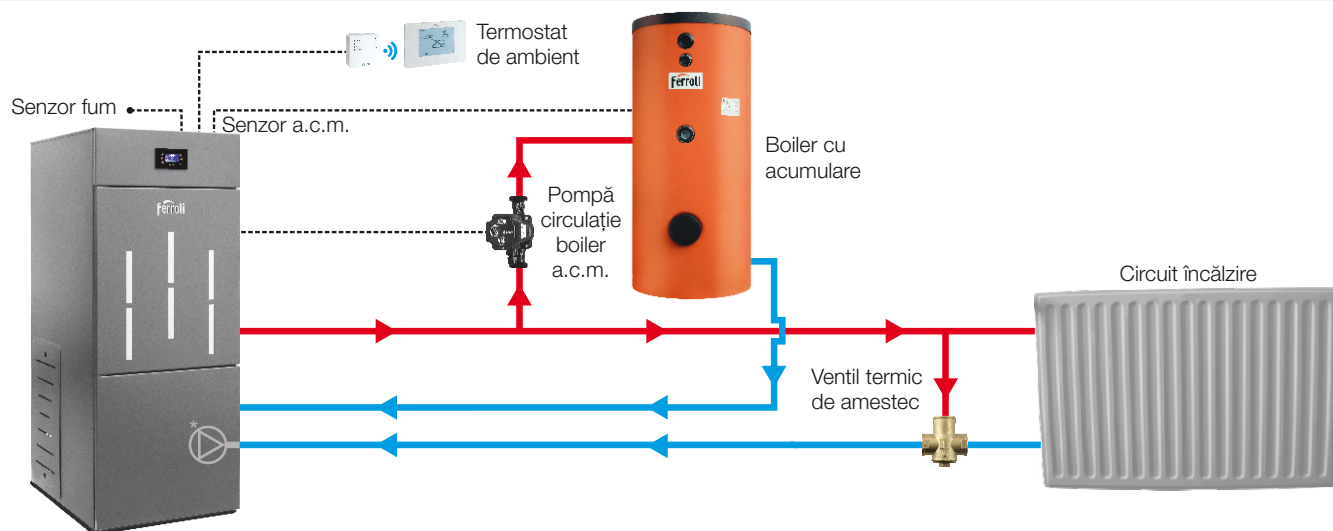
- **Cazan complet echipat** - vas de expansiune, supapă de siguranță, pompă de circulație încorporate
- **Randament ridicat de până la 94%** - temperatura gazelor de ardere sub 160°C
- **Ventilator evacuare** – asigură debitul de aer necesar arderii și evacuarea gazelor de ardere
- **Nivel scăzut de NOx** conform Normelor Europene EN 303-5
- **Aprindere/ Pornire/ Oprere 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** - curățare și întreținere simplificate 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 PRO	U.M.	18	24	30	35	40
Putere min./max.	kW	5,5-18	7,5-24	9,3-30	10,8-35	12-42
Randament (nominal/reduc)	%	94/96	95/96	93/96	93/96	93
Consum mediu peletii	kg/h	2,4	3,2	3,9	4,6	5,98
Capacitate stocare peletii	kg	105	105	105	105	105
Conținut apă	litri	48	48	65	65	65
Alimentare electrică	V/Hz	230/50				
Racord tur/retur	"	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Racord umplere/golire	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Racord evacuare gaze arse (ø)	mm	80	80	80	100	100
Dimensiuni (Î x L x A)	mm	1564x638x772	1564x638x772	1650x700x790	1650x700x790	1650x700x790
Greutate	kg	270	270	310	310	320



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

*pompa inclusă în cazan