

**NOU**



garanție generală  
a produsului

**5**  
ani

punere în funcțiune gratuită efectuată  
de un Centru Service Autorizat



panou de comandă  
touch screen



automatizare  
performantă



pentru încălzire  
centrală



autocurățare mecanică  
arzător



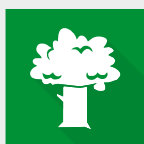
economic



nivel scăzut  
de NOx



preparare a.c.m.  
cu boiler extern



## BioPellet Premium

cazane din oțel pe peleți pentru încălzire centrală



**BioPellet Premium** 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

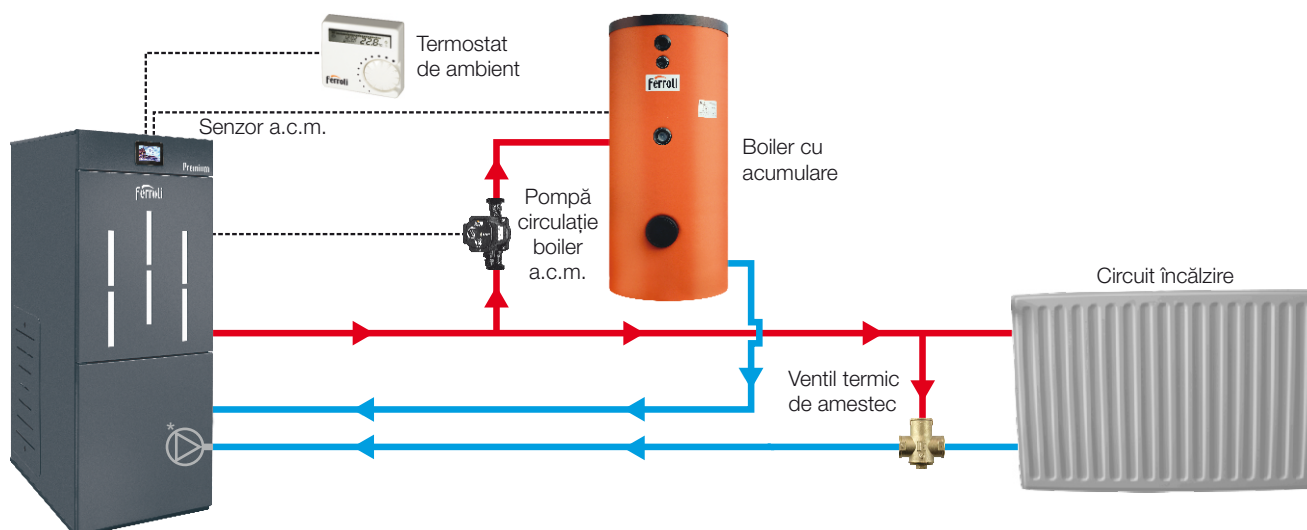
- **Cazan complet echipat** - vas de expansiune, supapă de siguranță, pompă de circulație încorporate
- **Randament ridicat de până la 96%** - temperatura gazelor de ardere sub 160°C
- **Ventilator evacuare** – asigură debitul de aer necesar arderii și evacuarea gazelor de ardere
- **Nivel scăzut de NOx** conform Normelor Europene EN 303-5
- **Aprindere/ Pornire/ Opre cazan complet automatizat**
- **Funcționare eficientă** – arzător 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)
- **Întreținere ușoară** - arzător cu autocurățare mecanică

## Panou de comandă



- ✓ Panou de comandă digital cu touchscreen
- ✓ Control la distanță cu ajutorul unui termostat
- ✓ Controlul arderii optimizat folosind un algoritm de modulare
- ✓ Programare orară, săptămânală, mod vară-iarnă

| BioPellet Premium             | U.M.  | 18           | 24           | 30           |
|-------------------------------|-------|--------------|--------------|--------------|
| Putere focar                  | kW    | 18           | 24           | 30           |
| Gamă de puteri                | kW    | 5,8-18       | 7,9-24       | 9,1-30       |
| Consum mediu peletii          | kg/h  | 2,4          | 3,2          | 3,9          |
| Capacitate stocare peletii    | kg    |              | 105          |              |
| Conținut apă                  | litri | 38           | 50           | 50           |
| Alimentare electrică          | V/Hz  |              | 230/50       |              |
| Racord tur/retur              | "     |              | 1 / 1        |              |
| Racord umplere/golire         | "     |              | 1/2          |              |
| Racord evacuare gaze arse (ø) | mm    |              | 80           |              |
| Dimensiuni (Î x L x A)        | mm    | 1465x600x795 | 1565x680x795 | 1565x680x795 |
| Greutate                      | kg    | 310          | 350          | 350          |



Prezenta schemă nu ține loc de proiect. Instalarea cazanului trebuie făcută conform instrucțiunilor din manualul tehnic și proiectul tehnic.  
\*pompa inclusă în cazan