

# Ferrol



## BioPellet COMPACT

Cazane din oțel pe peleți

garanție

**2**  
ani



**BioPellet COMPACT** 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

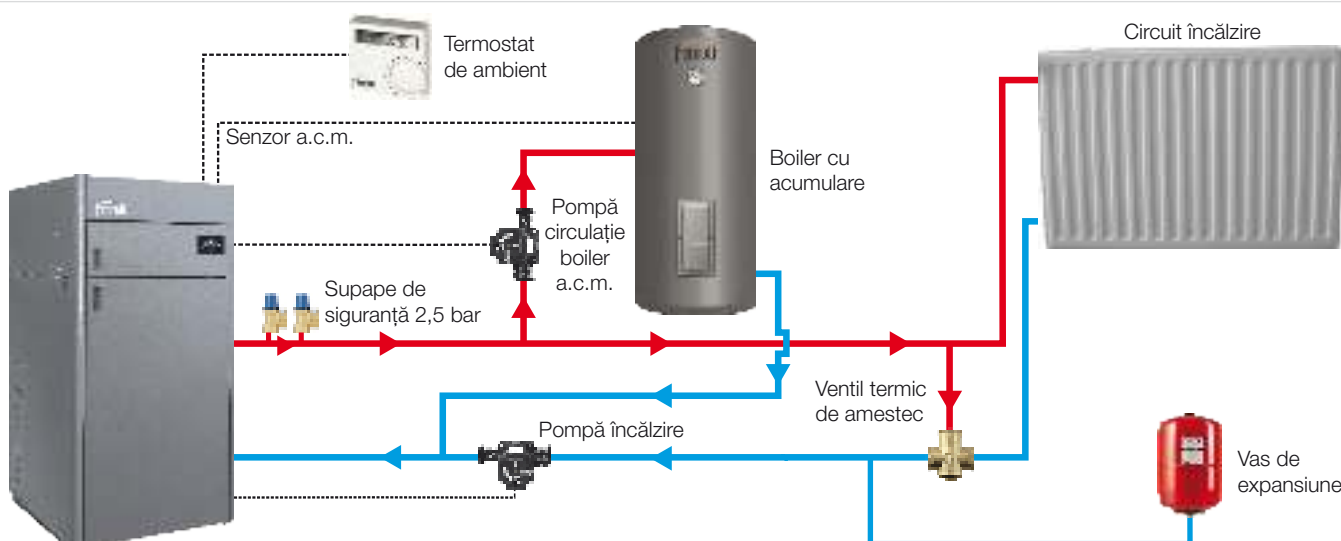
- **Randament ridicat de până la 94%** - temperatura gazelor de ardere sub 160°C
- **Ventilator evacuare** – asigură debitul de aer necesar arderii și evacuarea gazelor de ardere
- **Nivel scăzut de NOx** conform Normelor Europene EN 303-5 (teste efectuate la Institutul Kiwa din Treviso - Italia)
- **Aprindere/ Pornire/ Oprire cazan complet automatizate**
- **Funcționare eficientă** – 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)
- **Ardere eficientă** - curățarea automată a arzătorului prin mărirea la maxim a fluxului de aer, 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 COMPACT                | U.M.  | 40           | 50            |
|----------------------------------|-------|--------------|---------------|
| Putere focar                     | kW    | 40           | 50            |
| Gamă de puteri                   | kW    | 10-40        | 10-50         |
| Consum peletii la putere min/max | kg/h  | 3 / 9        | 3 / 10        |
| Capacitate stocare peletii       | kg    | 145          | 150           |
| Conținut apă                     | litri | 96           | 104           |
| Alimentare electrică             | V/Hz  | 220/50       | 220/50        |
| Racord tur/retur                 | "     | 1 1/4        | 1 1/4         |
| Racord umplere/golire            | "     | 1/2          | 1/2           |
| Racord evacuare gaze arse        | ømm   | 80           | 80            |
| Dimensiuni (Î x L x A)           | mm    | 1575x790x960 | 1575x790x1020 |
| Greutate                         | kg    | 330          | 375           |



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