

Ferroli

70 ani
Tradiție Italiană din 1955

Catalog Cazane

cu Funcționare pe Combustibil Solid



Mai 2026





**CAZANE PE
COMBUSTIBIL SOLID**

FERROLI TRADIȚIE ITALIANĂ

Cu o tradiție de peste 70 de ani în furnizarea de soluții termice, Ferroli – producător italian recunoscut la nivel european și internațional – s-a remarcat prin inovație constantă și dezvoltarea continuă a sistemelor de încălzire rezidențială și industrială. Încă de la începuturile sale, compania și-a propus să transforme confortul termic într-un standard accesibil, fiabil și durabil.

Prezent pe piața din România de mai bine de 25 de ani, brand-ul Ferroli a adus un suflu nou în domeniul instalațiilor termice, prin tehnologie modernă și o viziune orientată spre evoluție. Perseverența, entuziasmul și angajamentul pentru excelență au contribuit la consolidarea reputației brandului și la adaptarea constantă la cele mai noi tendințe din domeniul încălzirii și climatizării.

Gama de cazane pe combustibil solid Ferroli, inclusă în acest catalog, reflectă experiența acumulată și atenția pentru detalii tehnice și estetice. Cu un design exclusivist și tehnologii inovatoare dezvoltate de echipa de ingineri Ferroli, aceste produse sunt concepute pentru a răspunde eficient nevoilor de încălzire ale spațiilor mici și mijlocii, oferind performanță și fiabilitate în utilizare.

Indiferent dacă este vorba despre locuința personală sau despre un spațiu comercial, cazanele Ferroli vă oferă soluții de încălzire și producere a apei calde menajere menite să creeze un mediu stabil, bine controlat și adaptat perfect cerințelor dumneavoastră.



CUPRINS

CAZANE CU FUNCȚIONARE PE PELEȚI

BIOPELLET PRO

Cazane din oțel cu funcționare pe peleți

... pag.08

PUTERI 18-40 kW



BIOPELLET TOP

Cazane din oțel cu funcționare pe peleți

... pag.10

PUTERI 18-30 kW



BIOPELLET UNO

Cazane din oțel cu funcționare pe peleți

... pag.12

PUTERI 18-30 kW



CAZANE CU FUNCȚIONARE PE PELEȚI/LEMN

BIOPELLET COMBI

Cazane din oțel cu funcționare pe peleți/lemn

... pag. 16

PUTERI 25-65 kW



CAZANE CU FUNCȚIONARE PE COMBUSTIBIL SOLID

CGF PRO

Cazane pe lemne cu gazeificare

... pag. 20

PUTERI 32/50 kW



FSB PLUS

Cazane din oțel cu funcționare pe combustibil solid

... pag. 22

PUTERI 25-50 kW



FSB PRO N

Cazane din oțel cu funcționare pe combustibil solid

... pag. 24

PUTERI 25-50 kW



JAR

Cazane din oțel cu funcționare pe combustibil solid

... pag. 26

PUTERI 25-50 kW



TERMOȘEMINEE CU FUNCȚIONARE PE PELEȚI

BRETA PELLET PRO

Termoșeminee cu funcționare pe peleți

... pag. 30

PUTERI 8-30 kW



MIRANO PELLET PRO

Termoșeminee cu funcționare pe peleți

... pag. 32

PUTERI 8-30 kW





**CAZANE
CU FUNCȚIONARE
PE PELEȚI**



BIOPELLET PRO

Cazane din oțel cu funcționare pe peleți



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.

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/ Oprește 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** - curățare și întreținere simplificate față de cazanele clasice pe combustibil solid

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



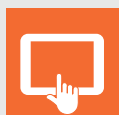
Gamă puteri:
18-40 kW



Randament
superior



ACM cu
boiler extern



Panou digital
touchscreen



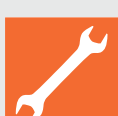
Ecologic
Low NOx



Funcționare
pe peleți



Posibilitate montare
termostat



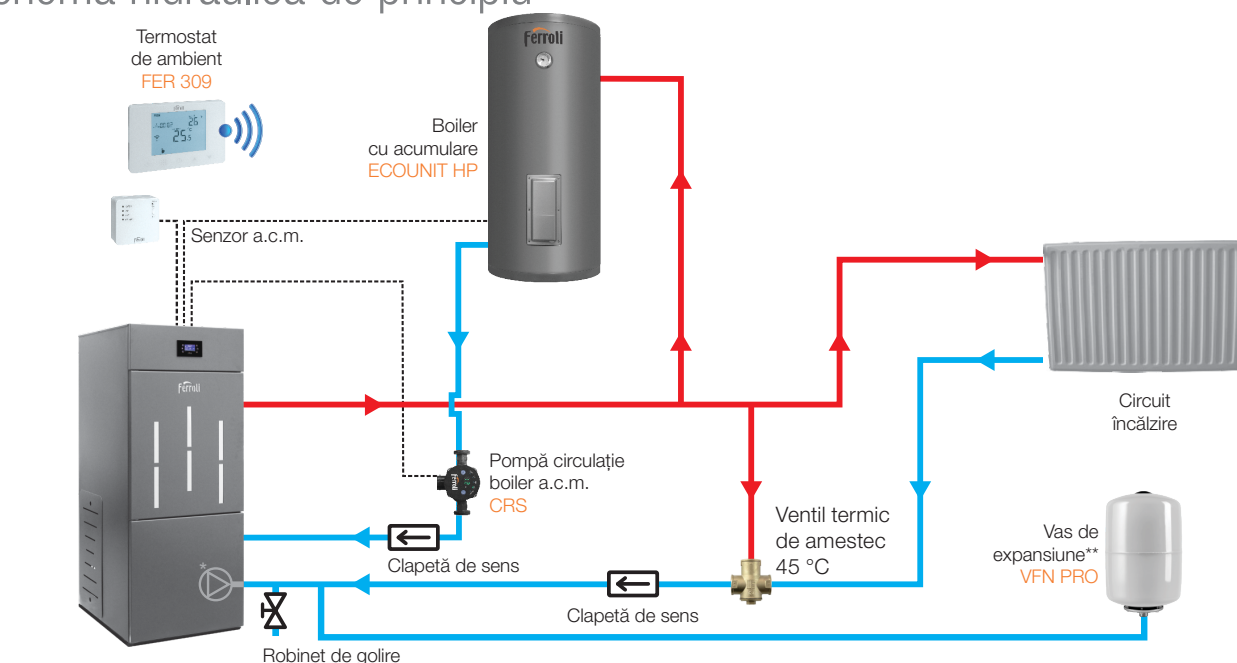
Punere în funcțiune
gratuită



Dimensiuni
compacte

BIOPELLET PRO

Schemă hidraulică de principiu



* Pompă inclusă în cazan

** Vasul de expansiune suplimentar este necesar în cazul în care volumul de apă din instalație depășește capacitatea de preluare a vasului inclus în cazan (8 litri). Prezentarea schemei nu ține loc de proiect. Instalarea cazanului trebuie făcută conform instrucțiunilor din manualul tehnic și proiectul tehnic.

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 Vizualizări, Creștere ("+") / săgeată în sus
5. Activarea intervalului de timp ale cronometrului
6. Meniul Vizualizări, Scădere ("-") / săgeată în jos

Date tehnice

BIOPELLET PRO		18	24	30	35	40
Putere focar	kW	18	24	30	35	40
Gamă de puteri	kW	5,5-18	7,5-24	9,3-30	10,8-35	12-42
Consum mediu peleti	kg/h	2,4	3,2	3,9	4,6	5,98
Capacitate stocare peleti	kg	105				
Conținut apă	litri	48	48	65	65	65
Alimentare electrică	V/Hz	230/50				
Racord tur/retur	"	1 / 1				
Racord evacuare gaze arse (ø)	mm	80	80	80	100	100
Dimensiuni (Î x L x A)	mm	1564x638x772			1650x700x790	
Greutate	kg	270	270	310	310	320

BIOPELLET TOP

Cazane din oțel cu funcționare pe peleți



BIOPELLET TOP sunt cazane din oțel complet automatizate cu funcționare pe peleți, destinate încălzirii centralizate. Conceput pentru a oferi performanță maximă și autonomie extinsă, **BIOPELLET TOP** integrează într-un singur echipament toate componentele necesare pentru o experiență termică eficientă.

- **Dotare completă:** pompă de încălzire, vas de expansiune, supapă de siguranță, termostat de siguranță și panou digital de comandă, toate integrate pentru o funcționare optimă
- **Dotat cu 3 sisteme de curățare:** autocurățarea cu debit de aer mărit, curățare mecanică automată a grătarului de ardere (arzător rotativ) și curățare manuală a drumurilor de fum
- **Buncăr pentru peleți:** permite alimentarea automată, prelungind autonomia de funcționare
- **Tăviță de cenușă detașabilă:** pentru golire rapidă și curățenie sporită
- **Eficiență energetică:** controlul arderii optimizat printr-un algoritm de modulare care ajustează dozarea peletilor și a aerului pe măsură ce cazanul se apropie de temperatura setată, reducând consumul și sporind eficiența.

BIOPELLET TOP este o soluție eficientă și ușor de gestionat pentru încălzirea spațiului de locuit.

AVANTAJE:

- **Panou de comandă digital** cu touch
- Funcționare complet automatizată, cu **programe zilnice, săptămânale și de weekend**
- Posibilitate conectare **boiler extern** pentru producere apă caldă menajeră
- Posibilitate **conectare termostat de ambianță**
- **Curățare mecanică automată** a grătarului de ardere
- Posibilitate de **comandă** a unui **circuit de încălzire mixat**



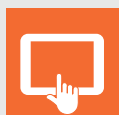
Gamă puteri:
18-30 kW



Randament
superior



ACM cu
boiler extern



Panou digital
touchscreen



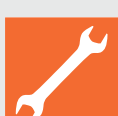
Ecologic
Low NOx



Funcționare
pe peleți



Posibilitate montare
termostat



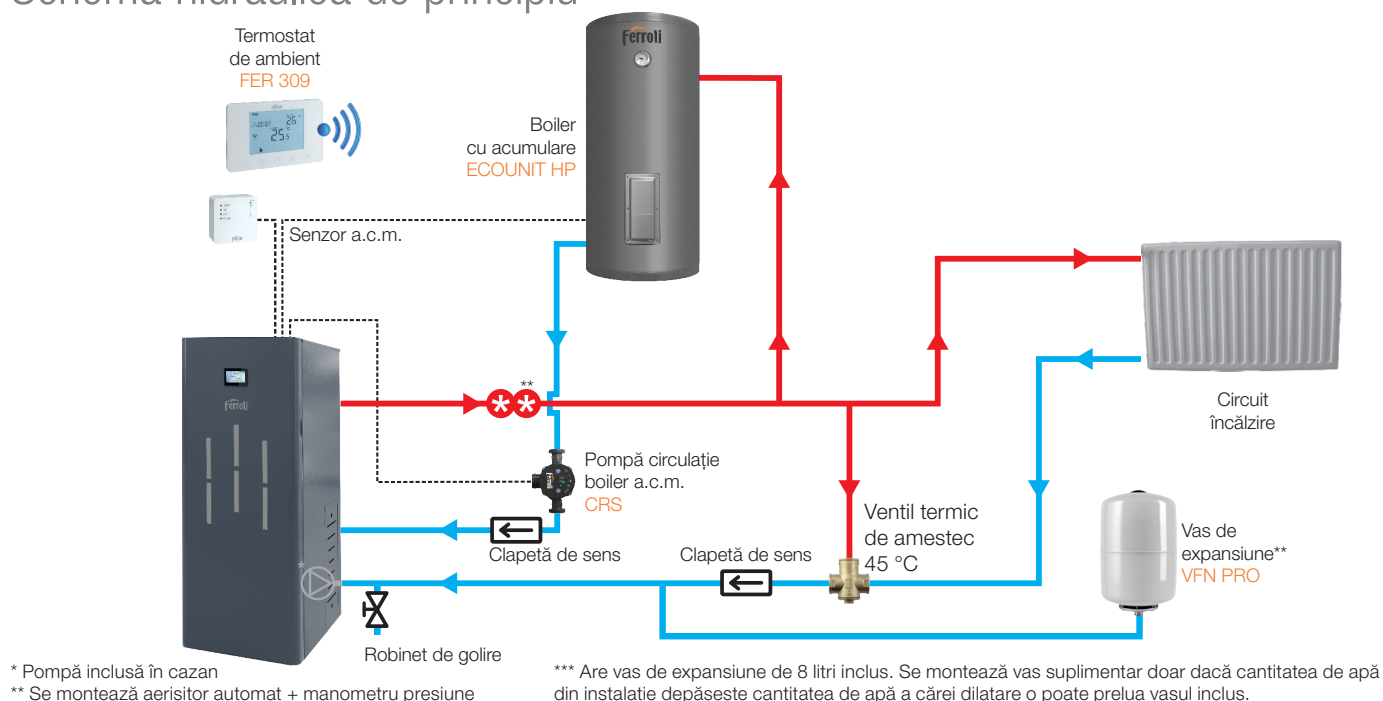
Punere în funcțiune
gratuită



Dimensiuni
compacte

BIOPELLET TOP

Schemă hidraulică de principiu



Panou de comandă



- Panou de comandă digital cu touchscreen
- Control la distanță cu ajutorul unui termostat
- Controlul arderii optimizat folosind un algoritm de modulare în funcție de debitul de aer de pe admisie
- Programare orară, săptămânală, mod vară-iarnă
- Curățare mecanică automată a grătarului de ardere
- Posibilitate de comandă a unui circuit de încălzire mixat

Date tehnice

BIOPELLET TOP		18	24	30
Putere maximă / minimă	kW	18,33 / 4,91	24,31 / 6,10	30,28 / 7,29
Volum maxim de încălzit*	m³	până la 360	până la 480	până la 600
Volum buncăr	kg	108	108	118
Conținut apă	litri	45	45	60
Alimentare electrică	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Racord tur/retur	"	1	1	1
Racord evacuare gaze arse (ø)	mm	80	80	100
Dimensiuni (Î x L x A)	mm	1460x630x840	1460x630x840	1560x640x840
Greutate	kg	275	275	292

*Calculul a fost efectuat pentru un necesar de 50W/m³. În funcție de izolația spațiului încălzit, acest coeficient poate varia între 35W/m³ și 55 W/m³.

BIOPELLET UNO

Cazane din oțel cu funcționare pe peleți



BIOPELLET UNO sunt cazane din oțel complet automatizate cu funcționare pe peleți, destinate încălzirii centralizate. Acestea sunt special concepute pentru a oferi eficiență maximă, confort și autonomie într-un singur echipament.

- **Dotare completă:** pompă de încălzire, vas de expansiune, supapă de siguranță, termostat de siguranță și panou digital de comandă, toate integrate pentru o funcționare optimă
- **Sistem de autocurățare avansat:** funcționează prin debit de aer mărit, reducând întreținerea manuală
- **Buncăr pentru peleți:** permite alimentarea automată, prelungind autonomia de funcționare
- **Tăviță de cenușă detașabilă:** pentru golire rapidă și curățenie sporită
- **Eficiență energetică:** controlul arderii optimizat printr-un algoritm de modulare care ajustează dozarea peletilor și a aerului pe măsură ce cazanul se apropie de temperatura setată, reducând consumul și sporind eficiența.

BIOPELLET UNO este alegerea perfectă pentru cei care doresc o soluție eficientă și ușor de gestionat pentru încălzirea spațiului de locuit.

AVANTAJE:

- Funcționare complet automatizată, cu **programe zilnice, săptămânale și de weekend**
- Posibilitate conectare **boiler extern** pentru producere apă caldă menajeră
- Posibilitate **conectare termostat de ambianță**
- Posibilitate de **comandă** a unui **circuit de încălzire direct**



Gamă puteri:
18-30 kW



Randament
superior



ACM cu
boiler extern



Panou digital
cu display LCD



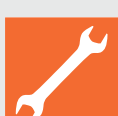
Ecologic
Low NOx



Funcționare
pe peleți



Posibilitate montare
termostat



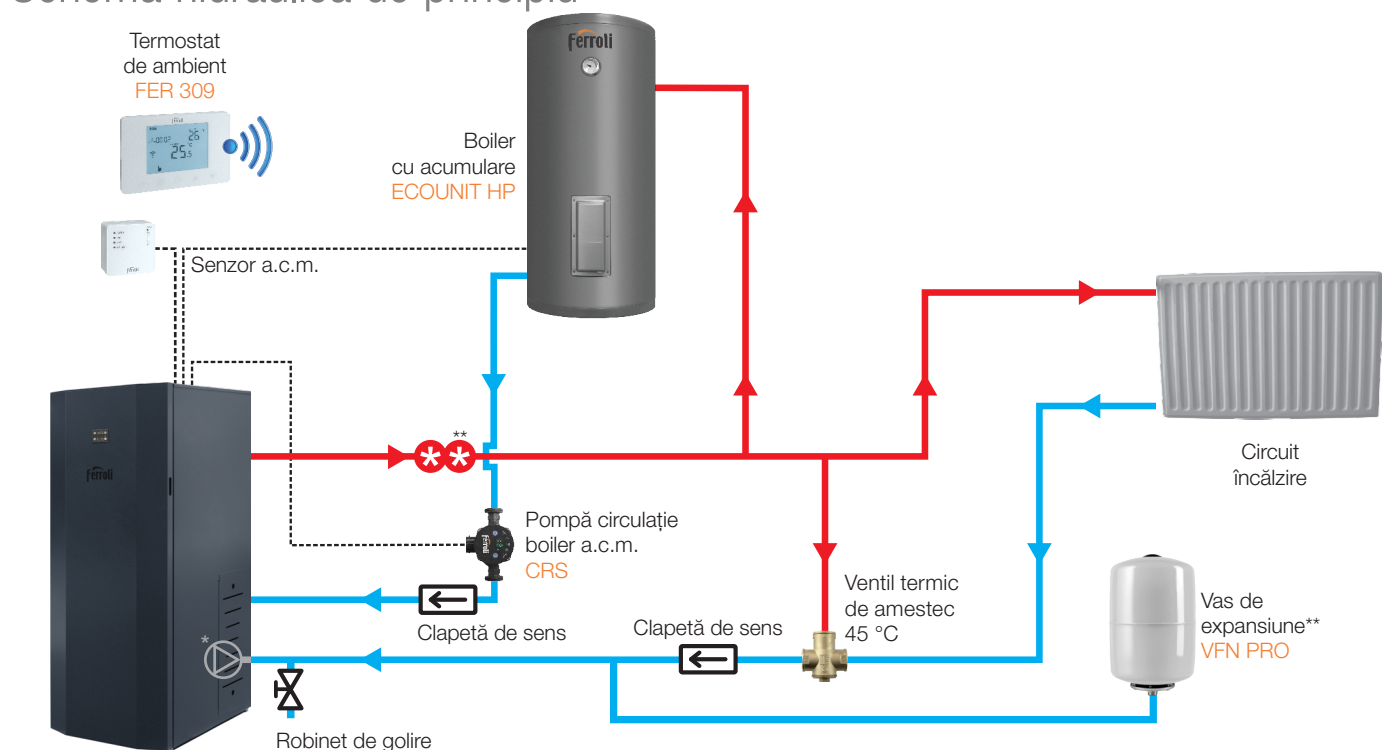
Punere în funcțiune
gratuită



Dimensiuni
compacte

BIOPELLET UNO

Schemă hidraulică de principiu



* Pompă inclusă în cazan

** Se montează aerisitor automat + manometru presiune

*** Are vas de expansiune de 8 litri inclus. Se montează vas suplimentar doar dacă cantitatea de apă din instalație depășește cantitatea de apă a cărei dilatare o poate prelua vasul inclus.

Panou de comandă



1. Informații / Ieșire din meniu
2. Setarea puterii de ardere / Salvarea datelor
3. Creșterea temperaturii de tur (+) / Derularea datelor
4. Scăderea temperaturii de tur (-) / Derularea datelor

Date tehnice

BIOPELLET UNO		18	24	30
Putere maximă / minimă	kW	18,21 / 4,8	24,17 / 6,76	30,12 / 8,72
Volum maxim de încălzit*	m ³	până la 360	până la 480	până la 600
Volum buncăr	kg	108	108	118
Conținut apă	litri	45	45	60
Alimentare electrică	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Racord tur/retur	"	1	1	1
Racord evacuare gaze arse (ø)	mm	80	80	80
Dimensiuni (Î x L x A)	mm	1460x630x840	1460x630x840	1560x640x840
Greutate	kg	275	275	292

*Calculul a fost efectuat pentru un necesar de 50W/m³. În funcție de izolația spațiului încălzit, acest coeficient poate varia între 35W/m³ și 55 W/m³.



**CAZANE
CU FUNCȚIONARE
PE PELEȚI/LEMN**



BIOPELLET COMBI

Cazane din oțel cu funcționare pe peleți/lemn



1 2 3 4 5 6

1. Creșterea temperaturii și modificare parametri
2. Reducerea temperaturii și modificare parametri
3. Schimbarea programului SET
4. PORNIRE/OPRIRE, părăsire meniu
5. Creșterea puterii, derulare meniu
6. Reducerea puterii, derulare meniu

Cazanele **BIOPELLET COMBI** sunt echipamente moderne de înaltă performanță, realizate din **oțel de calitate superioară**, special concepute pentru o funcționare optimă cu **combustibil solid — peleți sau lemn**. Prin tehnologia lor de ardere complet automatizată, aceste sisteme oferă o soluție fiabilă și durabilă pentru încălzirea centralizată a spațiilor de locuit de dimensiune medie sau mare, precum și pentru producerea apei calde menajere prin conectarea la un boiler extern.

Tehnologie avansată de ardere: BIOPELLET COMBI integrează un sistem avansat de control al arderii, calibrat automat pentru a menține un echilibru optim între camera de ardere, schimbătorul de căldură și traseul gazelor de ardere. Acest lucru permite un **randament energetic ridicat**, un **consum redus de combustibil** și o funcționare economică pe termen lung.

Flexibilitate și versatilitate: Indiferent de tipul de combustibil utilizat, cazanele **BIOPELLET COMBI** se adaptează cu ușurință, oferind posibilitatea de conectare la termostate de ambianță, pentru un control precis al temperaturii și un confort personalizat.

Interfață digitală intuitivă: Panoul de comandă cu taste și afișaj digital facilitează operarea simplă și rapidă, permițând utilizatorului să monitorizeze și să regleze parametrii de funcționare în timp real.

AVANTAJE:

- Funcționare pe două tipuri de combustibil, **peleți și lemn**, acesta oferă flexibilitate în alegerea combustibilului.
- Posibilitatea de conectare la **boiler extern** pentru producerea apei calde menajere
- Posibilitatea de conectare a unui **termostat de ambianță** pentru un control optim al temperaturii interioare
- **Panou de comandă** cu taste și afișaj digital ce îi oferă utilizatorului acces intuitiv și facil la meniul cazanului

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



Gamă puteri:
18-30 kW



Randament
superior



ACM cu
boiler extern



Panou digital
cu display LCD



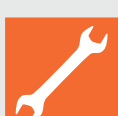
Ecologic
Low NOx



Funcționare
pe lemn/peleți



Posibilitate montare
termostat



Punere în funcțiune
gratuită

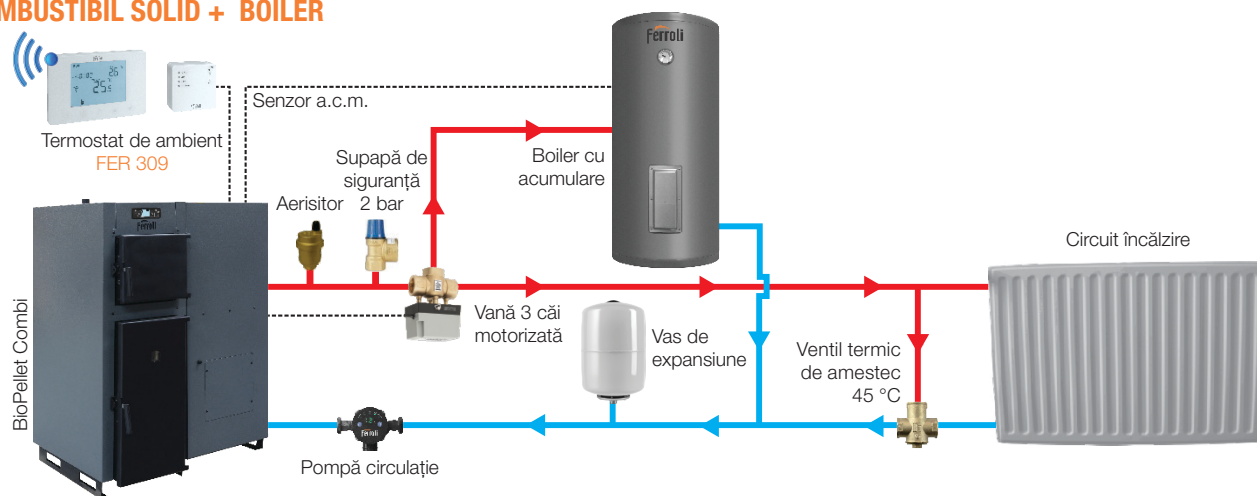


Buncăr de peleți
atașat

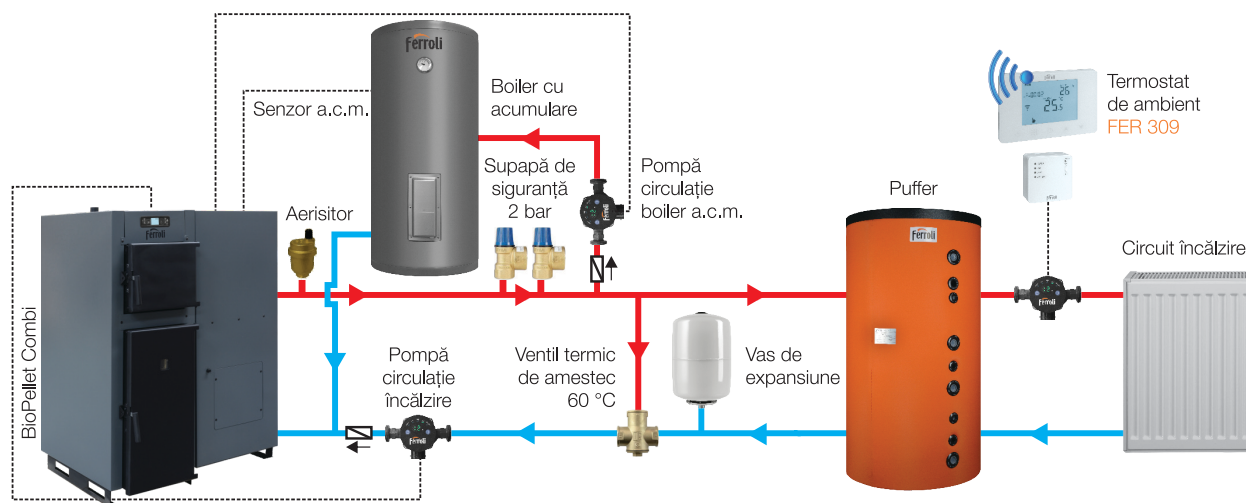
BIOPELLET COMBI

Schemă hidraulică de principiu

CAZAN COMBUSTIBIL SOLID + BOILER



CAZAN COMBUSTIBIL SOLID + PUFFER + BOILER



Date tehnice

BIOPELLET COMBI		25	35	50	65
Putere termică nominală	kW	25	35	50	65
Putere termică (peleți-bușteni lemn)	kW	25-20	35,3-30,5	50-45,2	65,5-62,2
Consum max. combustibil (peleți-lemn)	kg/h	5,58-4,4	7,85-6,55	11,3-9,8	14,9-13,5
Capacitate stocare peleți	litri	125	135	155	180
Conținut apă	litri	75	85	120	158
Alimentare electrică	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Racord tur/retur	"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2
Racord umplere/golire	"	1/2	1/2	1/2	1/2
Racord evacuare gaze arse (ø)	mm	120	120	120	120
Dimensiuni (Î x L x A)	mm	1300x810x950	1350x870x950	1350x980x1010	1590x980x1060
Greutate	kg	310	330	380	430



**CAZANE
CU FUNCȚIONARE
PE COMBUSTIBIL SOLID**



CGF PRO

Cazane pe lemne cu gazeificare



CGF PRO sunt cazane din oțel cu funcționare pe lemn. Acestea **utilizează principiul gazeificării**, asigurând o ardere completă și eficientă a combustibilului. Datorită acestui proces avansat, sistemele oferă performanțe termice superioare și o eficiență ridicată, cu un randament ce depășește 91%.

Dispun de o **cameră de depozitare extinsă**, precum și de o cameră de ardere dotată cu recuperatoare de căldură de înaltă eficiență, ce optimizează transferul de energie. Aerul de admisie poate fi reglat pentru a menține parametrii ideali de funcționare.

Cazanele **CGF PRO** sunt proiectate pentru o utilizare facilă și întreținere ușoară:

- Ușa de alimentare este mărită pentru operare confortabilă
- Ușa de curățare are dimensiuni generoase pentru acces rapid
- Volumul mare de apă din cazan susține o autonomie ridicată de funcționare

Pentru un **control precis**, se poate monta opțional un **senzor de fum** care permite monitorizarea temperaturii gazelor de ardere.

Temperatura de lucru este vizualizată și controlată direct, iar sistemul permite configurarea protecțiilor suplimentare.

Funcția de **autodiagnoză** semnalează eventualele erori prin coduri și avertizări sonore.

Panou de comandă digital performant - FLA 250:

- comandă pompă circulație încălzire + pompă boiler a.c.m.
- posibilitate de montare a unui termostat de ambianță
- ventilator modulant cu turație variabilă pentru economie de combustibil și autonomie mare de ardere

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



Gamă puteri:
32/50 kW



Randament crescut
> 91%



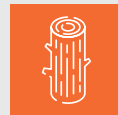
ACM cu
boiler extern



Panou digital
cu display LCD



Garanție
produs



Funcționare
pe lemn



Posibilitate montare
termostat



Funcție
autodiagnoză

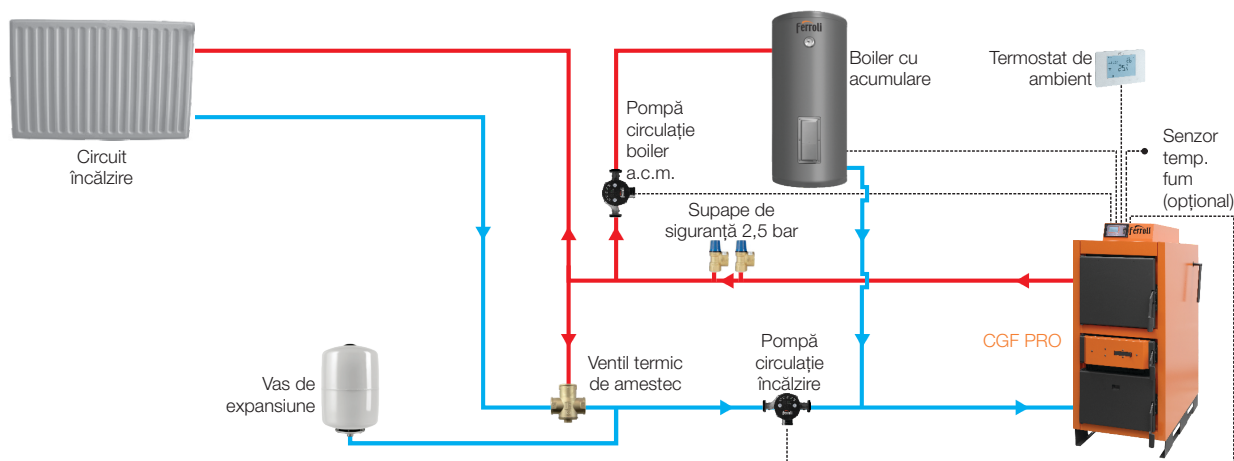


Folosesc principiul
gazeificării

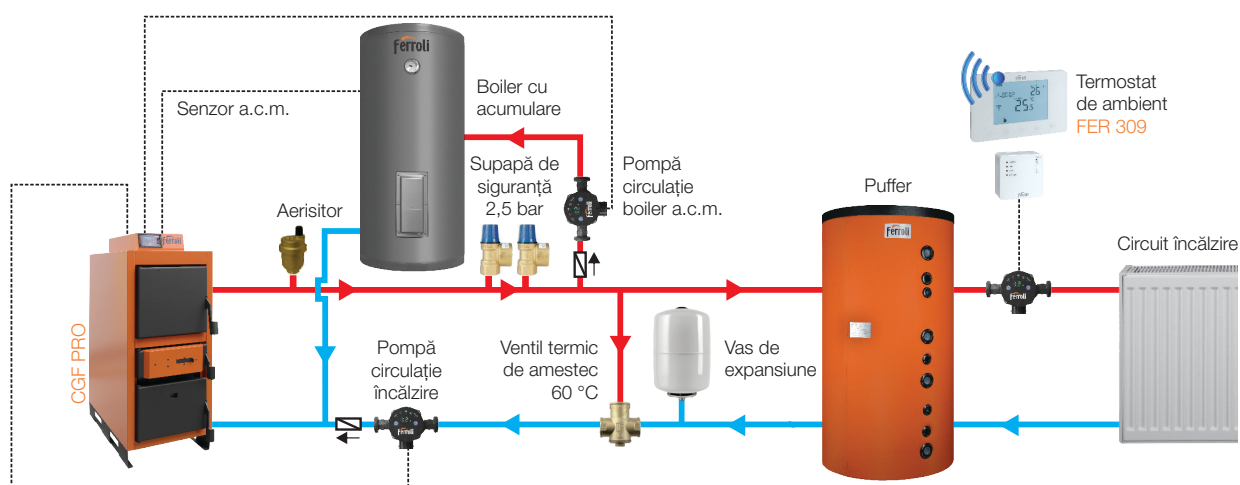
CGF PRO

Schemă hidraulică de principiu

CAZAN COMBUSTIBIL SOLID + BOILER



CAZAN COMBUSTIBIL SOLID + PUFFER + BOILER



Date tehnice

CGF PRO		32	50
Gamă de puteri	kW	16-32	25-50
Volum cameră de încărcare	litri	103	136
Tiraj	Pa	18	21
Greutate cazan	kg	469	546
Diametru racord coș	mm	149	
Dimensiuni cazan (H x L x A)	mm	1400 x 663 x 1185	1550 x 663 x 1259
Dimensiuni racord tur/retur	"	1 1/2	
Randament cazan	%	91,8	
Clasă emisii CO		5	
Temp. gaze arse - sarcină nom.	°C	160	150
Combustibil recomandat		A, lemn, normal 14964-5	
Lungime maximă buștean	mm	500	

FSB PLUS

Cazane din oțel cu funcționare pe combustibil solid



Cazanele **FSB PLUS** sunt construite din **oțel de calitate superioară**, cu trei drumuri de fum și funcționare pe combustibil solid, destinate sistemelor de încălzire centralizată. Proiectate conform standardelor europene EN 303-5, EN 304 și ISO 9001:2008, acestea oferă **performanță ridicată și durabilitate**.

Disponibile într-o **gamă extinsă de puteri**, cazanele **FSB PLUS** sunt potrivite atât pentru spații mici, rezidențiale, cât și pentru aplicații în clădiri medii sau mari, care necesită o capacitate termică sporită. Astfel, se adaptează ușor cerințelor diverse de încălzire.

Pentru o protecție termică optimă, toate componentele expuse gazelor de evacuare sunt **răcite cu apă**, iar pereții ce intră în contact direct cu flacăra au o grosime de 5 mm, asigurând o **rezistență excelentă în timp**.

Designul inteligent garantează un raport eficient între volumul camerei de combustie, traseele de fum și **evacuarea gazelor**, ceea ce duce la o ardere eficientă și un **consum redus de combustibil**.

Pentru o întreținere simplă și eficientă, cazanul vine **echipat cu termometru, tăviță de cenușă și un kit complet de curățare**.

Ușa superioară este izolată cu fibră de sticlă ignifugă și include o deschidere specială pentru reglarea aerului secundar, contribuind la controlul optim al procesului de ardere.

Pentru **aplicații industriale** și spații de mari dimensiuni, gama FSB PLUS este disponibilă cu puteri termice cuprinse între **70 și 500 kW**, oferind soluții robuste și eficiente pentru încălzirea centralizată de capacitate mare.

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



Gamă puteri:
20-50 kW



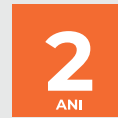
A.C.M. cu boiler
extern (opțional)



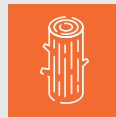
Încălzire



Gamă industrială:
70-500 kW



Garanție
produs
2
ANI



Funcționare
pe lemn



Construcție
robustă



Accesorii
de curățare

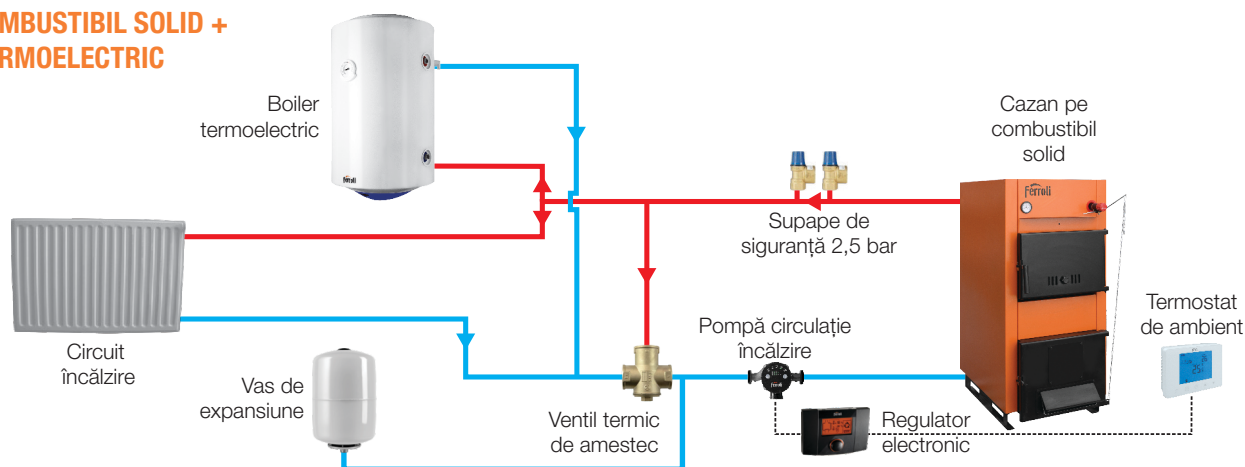


Încălzire
centralizată

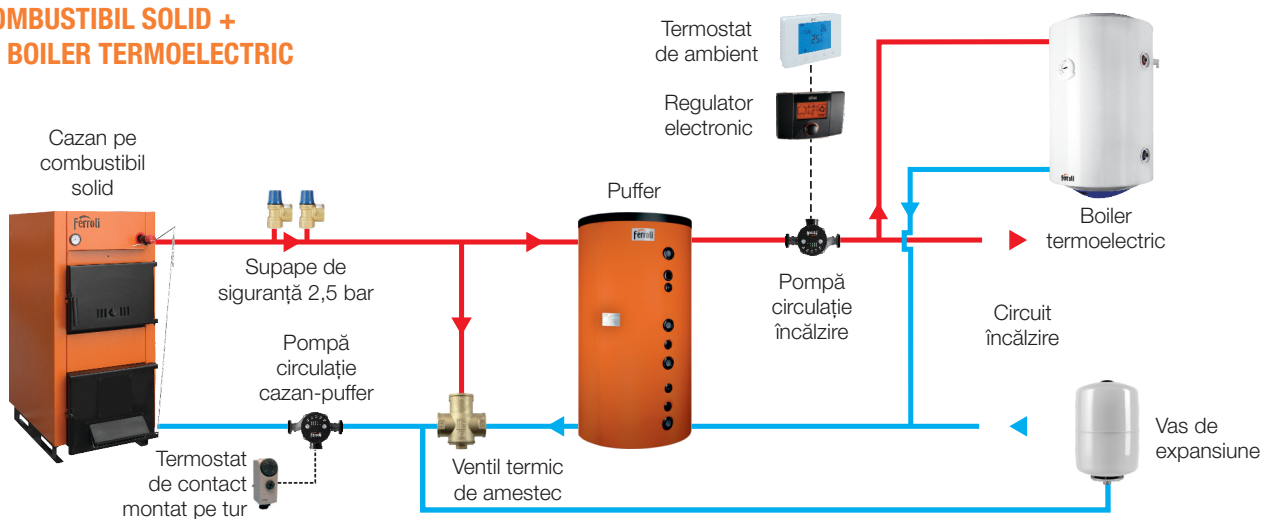
FSB PLUS

Schemă hidraulică de principiu

CAZAN COMBUSTIBIL SOLID + BOILER TERMoeLECTRIC



CAZAN COMBUSTIBIL SOLID + PUFFER + BOILER TERMoeLECTRIC



Date tehnice

FSB PLUS		20	25	30	35	40	50
Putere nominală	kW	20	25	30	35	40	50
Presiune max de lucru	bar	2,5					
Tiraj necesar	Pa	16	18	19	20	21	23
Conținut apă	litri	75	80	90	96	106	120
Volum cameră ardere	litri	70	78	90	102	115	125
Interval temperatură	°C	60-90					
Temperatură min. retur	°C	60					
Diametru racord coș fum	mm	149					
Racord tur/retur încălzire	"	1 1/4					
Dimensiuni (L x H x A)	mm	460x910 x1200	460x910 x1200	510x960 x1200	560x960 x1200	610x960 x1200	610x1025 x1200
Greutate	kg	230	244	265	287	311	330

FSB PRO N

Cazane din oțel cu funcționare pe combustibil solid



Cazanele **FSB PRO N** sunt realizate din oțel durabil și dispun de o construcție eficientă cu trei drumuri de fum, fiind proiectate pentru funcționare cu lemn având o putere calorifică de peste 15 MJ/kg.

Acestea respectă standardul european **EN 303/5**, garantând performanțe ridicate în condiții de siguranță.

Pereții interiori ai camerei de ardere, aflați în contact direct cu flacăra, au o grosime de 5 mm, oferind **rezistență și durabilitate sporită** în exploatare.

Pentru o utilizare practică și întreținere facilă, fiecare cazan este echipat cu termometru, tăviță de cenușă și kit de curățare.

Ușa superioară este prevăzută cu izolație din fibră de sticlă ignifugă și conține o deschidere dedicată reglării aerului secundar, pentru **optimizarea procesului de ardere**.

Regulatorul termostatic de tiraj pentru aer este obligatoriu pentru funcționarea corectă, însă nu este inclus în furnitura standard.

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



Gamă puteri:
25-50 kW



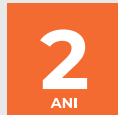
A.C.M. cu boiler
extern (opțional)



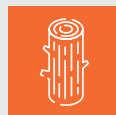
Încălzire



Construcție cu 3
drumuri de fum



Garanție
produs



Funcționare
pe lemn



Construcție
robustă



Accesorii
de curățare

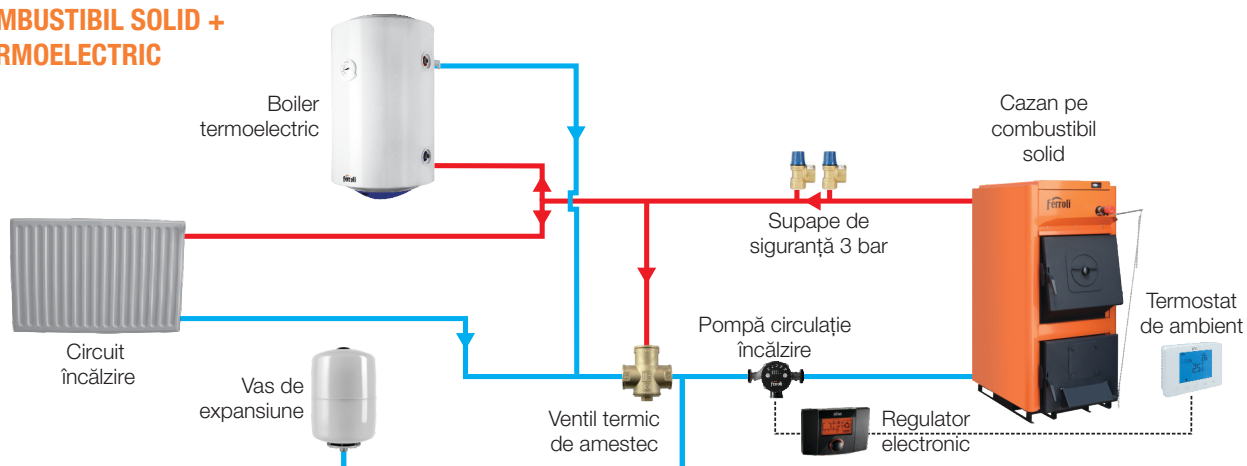


Încălzire
centralizată

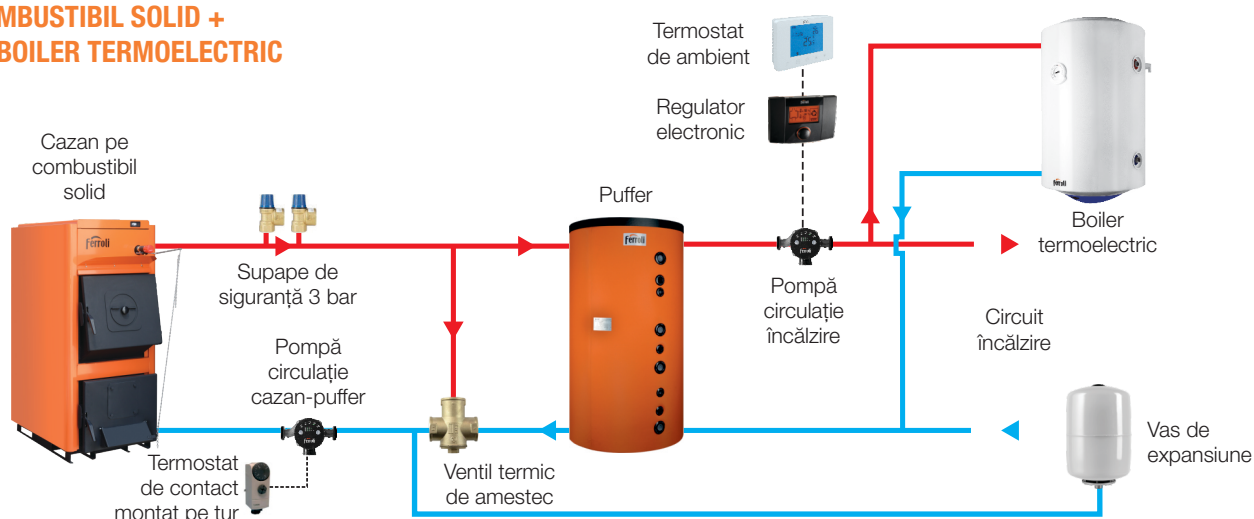
FSB PRO N

Schemă hidraulică de principiu

CAZAN COMBUSTIBIL SOLID + BOILER TERMoeLECTRIC



CAZAN COMBUSTIBIL SOLID + PUFFER + BOILER TERMoeLECTRIC



Date tehnice

FSB PRO N		25	30	35	40	50
Putere nominală	kW	25	30	35	40	50
Gama de puteri	kW	20-25	25-30	30-50	35-40	45-50
Presiune max de lucru	bar	3				
Tiraj necesar	mbar	20	21	22	23	25
Conținut apă	litri	97	102	112	117	122
Temperatură gaze ardere	°C	200				
Volum cameră ardere	litri	74	87	99	111	128
Interval temperatură	°C	60-90				
Temperatură min. retur	°C	60				
Diametru racord coș fum	mm	160				
Racord tur/retur încălzire	"	1 1/4				
Dimensiuni (L x H x A)	mm	505x1185 x1025	550x1185 x1025	600x1185 x1025	650x1185 x1025	650x1185 x1100
Greutate	kg	251	270	296	322	344

JAR

Cazane din oțel cu funcționare pe combustibil solid



Cazanele **JAR** reprezintă o soluție eficientă și durabilă pentru încălzirea spațiilor rezidențiale și comerciale, fiind construite din **oțel de calitate superioară** și proiectate să funcționeze cu combustibili solizi. Cu o arhitectură tehnică avansată, bazată pe trei drumuri de fum, aceste echipamente asigură o transferare optimă a căldurii și o ardere completă, contribuind la creșterea eficienței energetice și la reducerea emisiilor poluante.

Cazanele **JAR** sunt realizate în conformitate cu standardul european EN 303/5, oferind siguranță în utilizare și performanță consistentă. Pentru durabilitate sporită, pereții camerei de ardere care intră în contact direct cu flacăra au o grosime de 5 mm, rezistând cu succes la solicitări termice ridicate și uzură intensă în timp.

Designul compact și funcțional al cazanului este completat de dotările esențiale pentru o utilizare confortabilă: termometru pentru monitorizarea temperaturii, tăviță de cenușă pentru colectarea eficientă a reziduurilor și kit de curățare inclus, care facilitează întreținerea periodică și menținerea performanței pe termen lung.

Ușa superioară este prevăzută cu izolație ignifugă din fibră de sticlă, oferind protecție termică și siguranță, iar deschiderea dedicată reglării aerului secundar contribuie la controlul fin al procesului de ardere, optimizând consumul de combustibil.

Pentru o funcționare corectă și eficientă, utilizarea unui **regulator termostatic de tiraj** pentru aer este obligatorie, însă acesta nu este inclus în furnitura standard și se achiziționează separat.

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



Gamă puteri:
25-50 kW



A.C.M. cu boiler
extern (opțional)



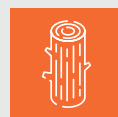
Încălzire



Construcție cu 3
drumuri de fum



Garanție
produs



Funcționare pe
combustibil solid



Construcție
robustă

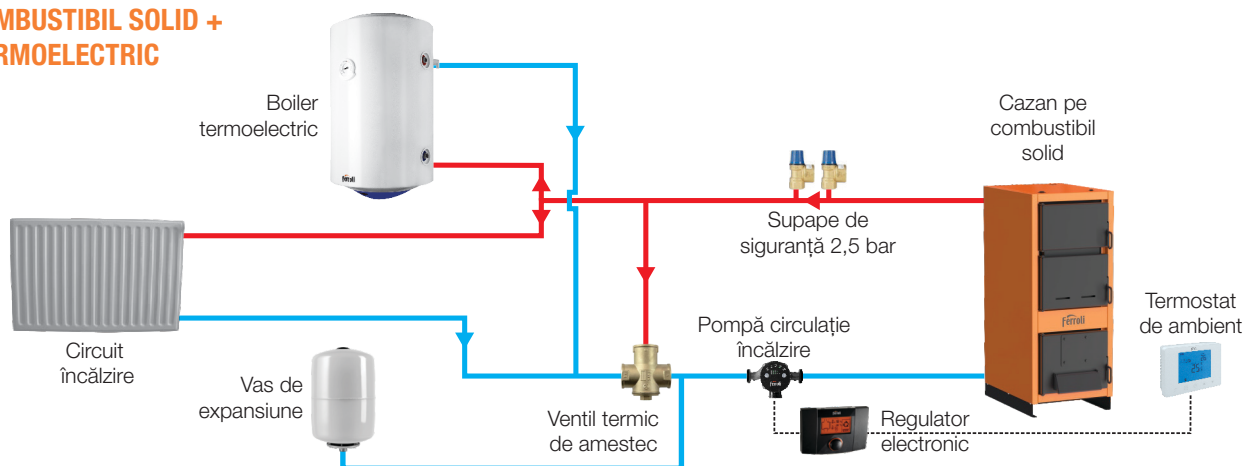


Accesorii
de curățare

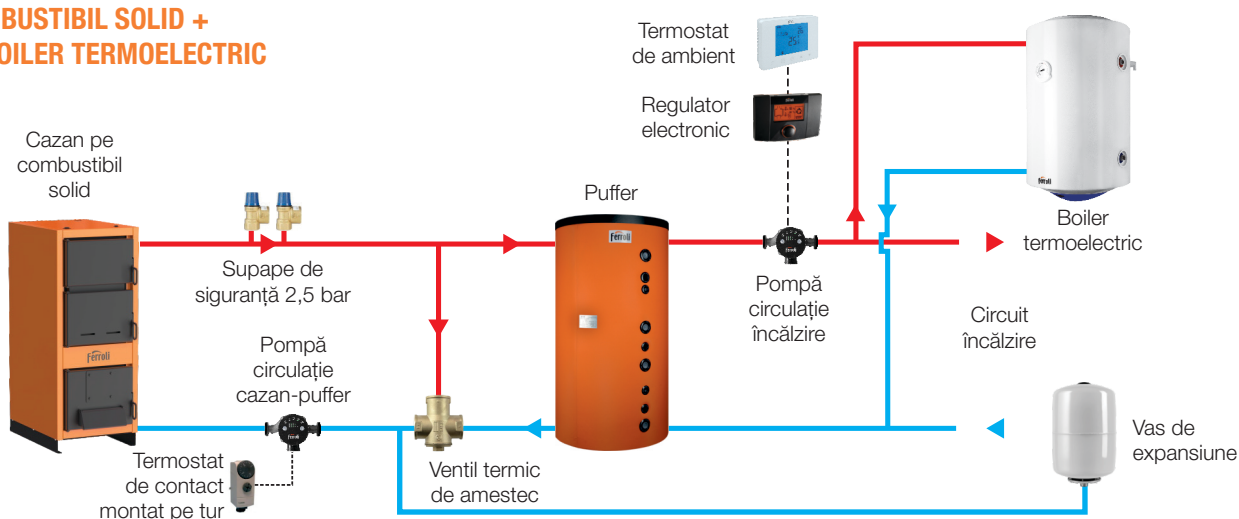


Încălzire
centralizată

CAZAN COMBUSTIBIL SOLID + BOILER TERMoeLECTRIC



CAZAN COMBUSTIBIL SOLID + PUFFER + BOILER TERMoeLECTRIC



Date tehnice

JAR		25	30	35	40	50
Putere nominală	kW	25	30	35	40	50
Presiune max de lucru	bar	2,5				
Tiraj necesar	mbar	20	21	22	23	25
Conținut apă	litri	93	98	104	109	120
Volum cameră ardere	litri	73	87	97	108	124
Interval temperatură	°C	60-90				
Temperatură min. retur	°C	60				
Diametru racord coș fum	mm	149	149	149	179	179
Racord tur/retur încălzire	"	1 1/4				
Dimensiuni (L x H x A)	mm	465x1294 x969	510x1294 x969	560x1294 x969	610x1294 x969	610x1294 x1044
Greutate	kg	262	280	301	321	350



**TERMOȘEMINEE
CU FUNCȚIONARE
PE PELEȚI**





BRETA PELLET PRO

Termoșeminee cu funcționare pe peleți



Termoșemineele **BRETA PELLET PRO** reprezintă o soluție **complet automatizată** pentru încălzirea centralizată a locuințelor, combinând performanța tehnică cu un design modern, ideal pentru integrarea directă în spațiul de locuit. Concepute pentru confort termic superior, aceste echipamente vin **complet echipate** din fabrică, eliminând necesitatea unei camere tehnice separate și facilitând instalarea rapidă.

Fiecare unitate este dotată cu pompă de încălzire, vas de expansiune, supapă de siguranță, termostat de siguranță și panou de comandă digital intuitiv, oferind control total asupra parametrilor de funcționare. Funcția de autocurățare, activată prin debit crescut de aer, contribuie la mentenanța simplificată, menținând performanța constantă în timp.

Procesul de ardere este gestionat inteligent prin intermediul unui algoritm de modulare care **ajustează automat dozarea peletilor** și aportul de aer, pe măsură ce temperatura ambientală se apropie de cea setată. Rezultatul: eficiență ridicată, consum optimizat și o experiență termică confortabilă.

Capacitatea generoasă a buncărului de peleți, împreună cu tăvița de cenușă detașabilă, asigură o autonomie extinsă și o curățare facilă, reducând frecvența intervențiilor de întreținere.

AVANTAJE:

- **Nu necesită cameră tehnică separată**
- Posibilitate de conectare la **boiler extern** pentru producerea apei calde menajere
- Compatibilitate cu **termostat de ambianță** pentru un control personalizat al temperaturii

Potrivite pentru locuințe moderne, aceste termoșeminee **redefinesc confortul termic** prin automatizare, eficiență și estetică integrabilă.



Gamă puteri:
8-30 kW



Randament
maxim 94%



Încălzire
centralizată



Panou digital
cu display LCD



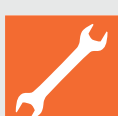
A.C.M. cu boiler
extern (opțional)



Funcționare
pe peleți



Posibilitate montare
termostat



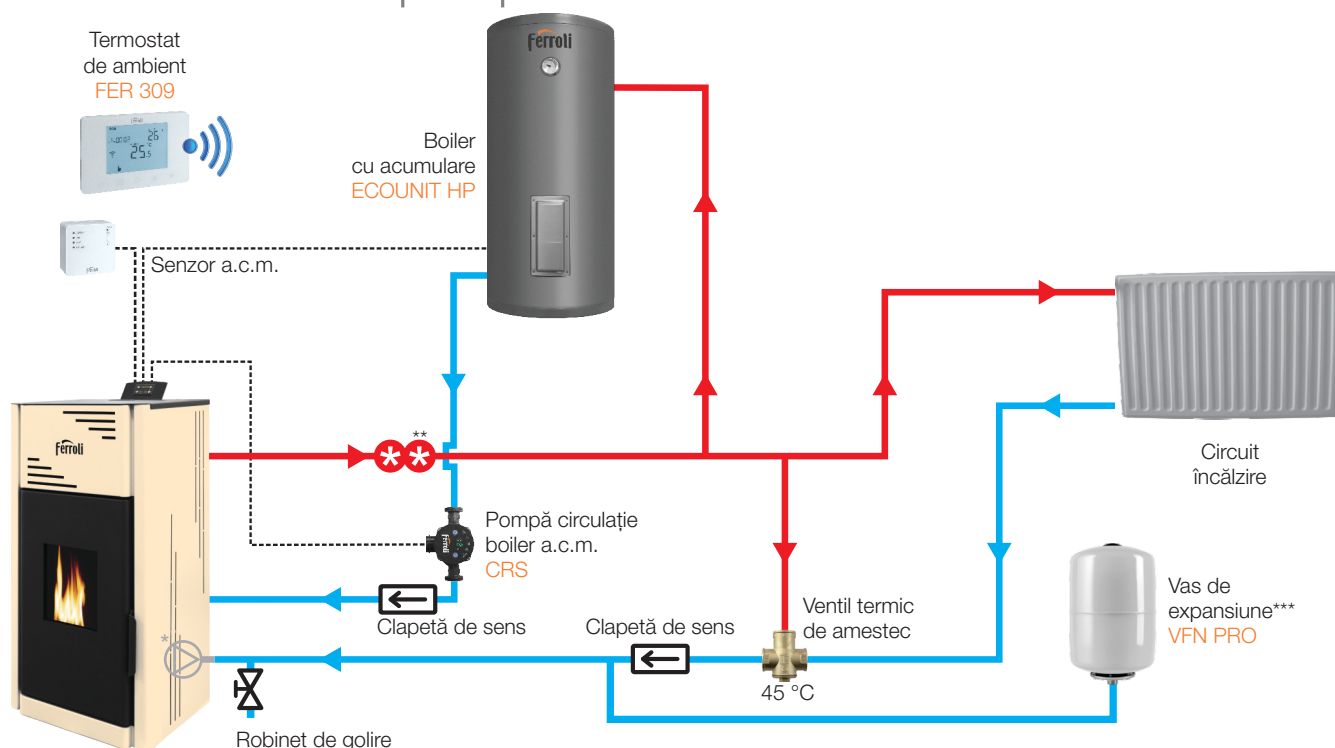
Punere în funcțiune
gratuită



Nu necesită
cameră tehnică

BRETA PELLET PRO

Schemă hidraulică de principiu



* Pompă inclusă în cazan

** Se montează manometru presiune

*** Vasul de expansiune suplimentar este necesar în cazul în care volumul de apă din instalație depășește capacitatea de preluare a vasului inclus în cazan (8 litri).

Panou de comandă



1. Informații / Ieșire din meniu
2. Setarea puterii de ardere / Salvarea datelor
3. Creșterea temperaturii de tur (+) / Derularea datelor
4. Scăderea temperaturii de tur (-) / Derularea datelor

Date tehnice

BRETA PELLET PRO		8	12	18	24	30
Putere maximă/minimă	kW	8,34/4,98	12,15/4,99	18,12/7,78	24,28/9,39	30,51/11,15
Putere termică emisă în încăperea de amplasare Max / Min	kW	1 / 0,5	2 / 0,5	2 / 1	3 / 1	4 / 2
Randament (nominal / redus)	%	93 / 94	93 / 94	93 / 94	93 / 94	94 / 94
Volum maxim de încălzit	m ³	până la 220	până la 340	până la 510	până la 680	până la 860
Consum mediu de peleți	kg/h	1,5	1,9	2,8	3,7	5,8
Conductă gaze arse	ø mm	80	80	80	80	80
Conductă aer proaspăt	ø mm	60	60	60	60	76
Volum buncăr	kg	22	30	39	39	45
Dimensiuni (HxLxA)	mm	970x525x580	1050x535x600	1130x585x615	1130x585x615	1180x625x660
Greutate	kg	145	160	170	170	188

MIRANO PELLET PRO

Termoșeminee cu funcționare pe peleți



Termoșemineele **MIRANO PELLET PRO** reprezintă o soluție **complet automatizată** pentru încălzirea centralizată a locuințelor, combinând performanța tehnică cu un design modern, ideal pentru integrarea directă în spațiul de locuit. Concepute pentru confort termic superior, aceste echipamente vin **complet echipate** din fabrică, eliminând necesitatea unei camere tehnice separate și facilitând instalarea rapidă.

Fiecare unitate este dotată cu pompă de încălzire, vas de expansiune, supapă de siguranță, termostat de siguranță și panou de comandă digital intuitiv, oferind control total asupra parametrilor de funcționare. Funcția de autocurățare, activată prin debit crescut de aer, contribuie la mentenanța simplificată, menținând performanța constantă în timp.

Procesul de ardere este gestionat inteligent prin intermediul unui algoritm de modulare care **ajustează automat dozarea peletilor** și aportul de aer, pe măsură ce temperatura ambientală se apropie de cea setată. Rezultatul: eficiență ridicată, consum optimizat și o experiență termică confortabilă.

Capacitatea generoasă a buncărului de peleți, împreună cu tăvița de cenușă detașabilă, asigură o autonomie extinsă și o curățare facilă, reducând frecvența intervențiilor de întreținere.

AVANTAJE:

- **Nu necesită cameră tehnică separată**
- Posibilitate de conectare la **boiler extern** pentru producerea apei calde menajere
- Compatibilitate cu **termostat de ambianță** pentru un control personalizat al temperaturii

Potrivite pentru locuințe moderne, aceste termoșeminee **redefinesc confortul termic** prin automatizare, eficiență și estetică integrabilă.



Gamă puteri:
8-30 kW



Randament
maxim 94%



Încălzire
centralizată



Panou digital
cu display LCD



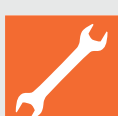
A.C.M. cu boiler
extern (opțional)



Funcționare
pe peleți



Posibilitate montare
termostat



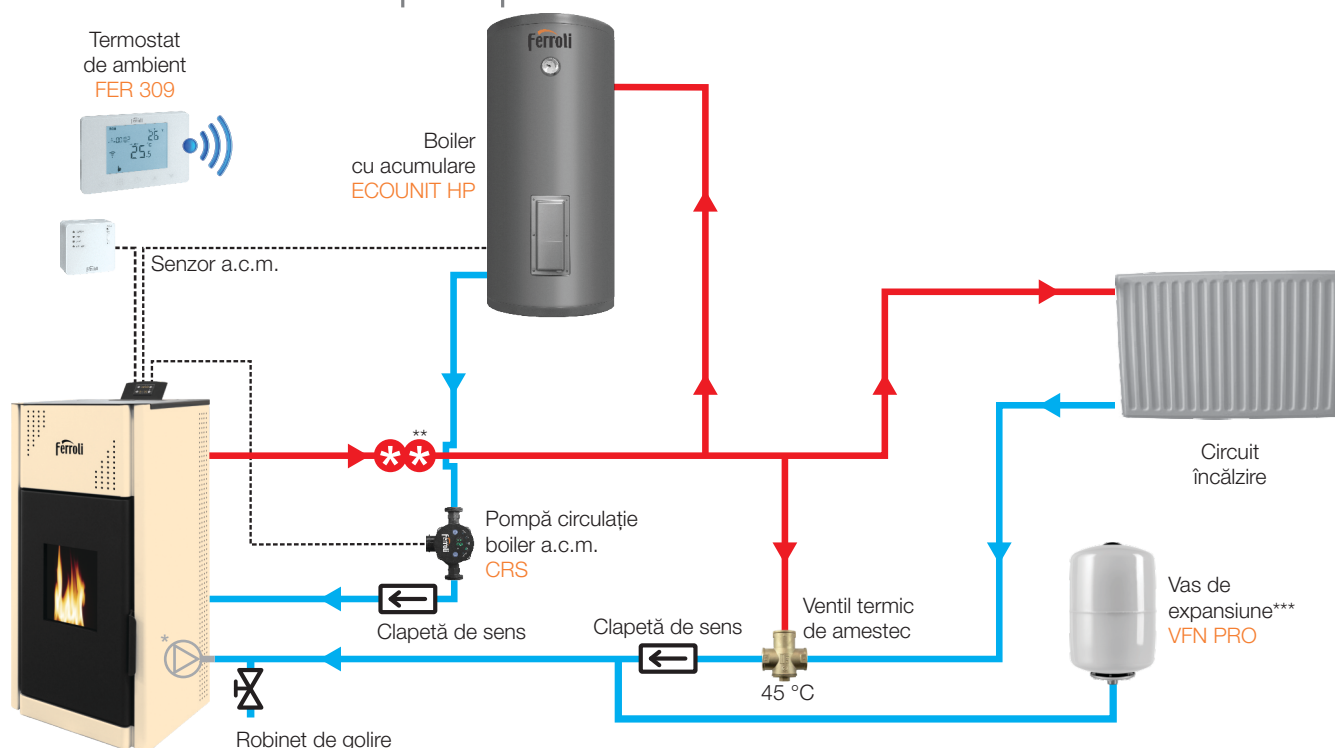
Punere în funcțiune
gratuită



Nu necesită
cameră tehnică

MIRANO PELLET PRO

Schemă hidraulică de principiu



* Pompă inclusă în cazan

** Se montează manometru presiune

*** Vasul de expansiune suplimentar este necesar în cazul în care volumul de apă din instalație depășește capacitatea de preluare a vasului inclus în cazan (8 litri).

Panou de comandă



1. Informații / Ieșire din meniu
2. Setarea puterii de ardere / Salvarea datelor
3. Creșterea temperaturii de tur (+) / Derularea datelor
4. Scăderea temperaturii de tur (-) / Derularea datelor

Date tehnice

MIRANO PELLET PRO		8	12	18	24	30
Putere maximă/minimă	kW	8,34/4,98	12,15/4,99	18,12/7,78	24,28/9,39	30,51/11,15
Putere termică emisă în încăperea de amplasare Max / Min	kW	1 / 0,5	2 / 0,5	2 / 1	3 / 1	4 / 2
Randament (nominal / redus)	%	93 / 94	93 / 94	93 / 94	93 / 94	94 / 94
Volum maxim de încălzit	m³	până la 220	până la 340	până la 510	până la 680	până la 860
Consum mediu de peleți	kg/h	1,5	1,9	2,8	3,7	5,8
Conductă gaze arse	ø mm	80	80	80	80	80
Conductă aer proaspăt	ø mm	60	60	60	60	76
Volum buncăr	kg	22	30	39	39	45
Dimensiuni (HxLxA)	mm	970x525x580	1050x535x600	1130x585x615	1130x585x615	1180x625x660
Greutate	kg	145	160	170	170	188







— Ferrolî Romania SRL — Bd. Timișoara 104 G Sector 6 București — Tel.: 021 444 36 50 — Fax.: 021 444 36 52 — www.ferroli.com —

Notă: Informațiile, specificațiile tehnice, imaginile și descrierile din acest catalog au caracter informativ și pot fi modificate fără notificare prealabilă. Ne rezervăm dreptul de a actualiza sau schimba conținutul în orice moment, în funcție de evoluția produselor sau serviciilor prezentate. Imaginile au rol ilustrativ și pot diferi de produsul final.