

Ferrol

70 ani
Tradiție italiană din 1955

Catalog Boilere și Puffere



Septembrie 2025





BOILERE

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, răcire și producere a apei calde pentru sectorul rezidențial și industrial. 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, brandul Ferroli a adus un suflu nou în domeniul instalațiilor termice, prin tehnologie modernă și o viziune orientată spre evoluție. Perseverența, entuziasmul și angajamentul față de excelență au contribuit la consolidarea reputației brandului și la adaptarea constantă la cele mai noi tendințe din domeniul încălzirii, climatizării și producerii apei calde.

Gama de boilere și stocatoare de apă marca Ferroli, inclusă în acest catalog, reflectă experiența acumulată și atenția acordată detaliilor și performanțelor tehnice. Tehnologiile inovatoare dezvoltate de echipa de ingineri Ferroli permit acestor produse să răspundă eficient nevoilor de producere și stocare a apei calde menajere pentru aplicații de dimensiuni mici și mari, oferind performanță și fiabilitate în utilizare.

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



CUPRINS

BOILERE ELECTRICE

TITANO TWIN

boilere electrice dublu-tank

... pag.08

TND PLUS

boilere electrice smart

... pag.09

E-GLASSTECH

boilere electrice

... pag.10

CUBO

boilere electrice compacte

... pag.11

BOILERE TERMoeLECTRICE

POWER TERMO

boilere termoelectrice

... pag.14

POWER TERMO PLUS

boilere termoelectrice

... pag.15

CALIPSO 200VMT

boilere termoelectrice

... pag.16

BOILERE CU ACUMULARE

ECUNIT TOP

boilere cu acumulare cu ieșire în partea superioară

... pag.20

ECUNIT DW

boilere cu acumulare cu serpentină dublă

... pag.21

ECUNIT DOUBLE

boilere cu acumulare cu serpentine intercalate

... pag.22

ECUNIT HP

boilere cu acumulare cu serpentină extinsă

... pag.23

ECUNIT F

boilere cu acumulare

... pag.24

ECUNIT WB

boilere cu acumulare

... pag.25

ECUNIT WE

boilere cu acumulare

... pag.26

REZERVOARE DE ACUMULARE

FB

puffere cu/fără serpentină

... pag.30

FBM

rezervoare de acumulare pentru pompe de căldură

... pag.33



**BOILERE
ELECTRICE**



TITANO TWIN

Boilere electrice dublu-tank



TITANO TWIN sunt boilere electrice cu montaj vertical sau orizontal, echipate cu două rezervoare de stocare pentru maximizarea utilizării puterii electrice și a apei calde menajere.

AVANTAJE:

- **Funcție anti-legionella** – programul de operare al boilerului elimină periodic bacteriile și microorganismele, prevenind riscurile pentru sănătate.
- Montaj versatil - **vertical/orizontal** – datorită configurației interne, toate modelele pot fi instalate în oricare dintre cele două variante fără a compromite performanța.
- **Economii de energie de până la 20%** – prin funcția Smart, boilerul ajustează automat consumul electric în funcție de obiceiurile de utilizare ale fiecărui utilizator, obținând o temperatură precisă pe baza cererii reale de apă caldă.
- Rezistență anticălcăr independentă de anod – **protecția specială „Blue Forever”** previne formarea depunerilor pe suprafața internă a rezistenței, garantând durabilitatea acestora. Separarea anodului contribuie suplimentar la limitarea acumulării de calcar, extinzând durata de funcționare a boilerului.
- **Panou de control digital** – permite selectarea și afișarea temperaturii apei acumulate.
- **Instalare facilă** – include supapă de suprapresiune de 8 bar.
- Rezervor intern din oțel cu smalț vitrificat – **tehnologie „Blue Silicon System”**.
- Carcasă externă vopsită electrostatic – pentru durabilitate și aspect elegant.
- Control prin **WI-FI** – compatibil cu aplicația **EGEA Smart**.



Capacități:
50-100 litri



Apă caldă
menajeră



Panou de comandă
digital



Flanșă
5 șuruburi



Anod
magneziu



Triplă
siguranță



Montaj vertical
sau orizontal



Control WI-FI prin
app EGEA Smart



Componente
reciclabile



Protecție
electrică



Izolație de înaltă
densitate



Carcasă vopsită
electrostatic

TITANO TWIN		50S	80	100
Capacitate totală	litri	50	80	100
Putere electrică	W	1800		
Alimentare electrică	Vca/Hz	220-240/50-60		
Presiune maximă	bar	8		
Domeniu temperatură	°C	40 ~ 80		
Dimensiuni (L x H x A)	mm	542 x 772 x 288	542 x 1092 x 288	542 x 1194 x 288
Greutate umplut cu apă	kg	75,1	111,5	124,5

TND PLUS

Boilere electrice digitale



TND Plus sunt **boilere electrice digitale**, proiectate cu tehnologii avansate pentru siguranță, eficiență și confort optim. Performanța lor fiabilă le recomandă ca soluții moderne pentru producerea apei calde menajere.

Rezervorul interior este realizat din oțel, **protejat împotriva coroziunii** cu ajutorul unui anod de magneziu și al tratamentului de vetroporțelanare, asigurând durabilitate și rezistență în timp.

Izolația din spumă poliuretanică specială, cu un impact redus asupra mediului, contribuie la o **eficiență termică superioară**, cu pierderi minime de căldură prin carcasa exterioară, ceea ce plasează produsul într-o clasă energetică înaltă.

Sistemul digital de comandă oferă utilizatorului control total asupra temperaturii apei, iar **funcția inteligentă SMART** optimizează consumul de energie. **Software-ul dedicat** analizează și **memorează tiparul de utilizare**, reglând automat producerea apei calde în funcție de nevoile reale, reducând astfel consumul și pierderile energetice.



Capacități:
50-100 litri



Apă caldă
menajeră



Panou de comandă
digital



Flanșă
5 șuruburi



Anod
magneziu



Triplă
siguranță



Carcasă vopsită
electrostatic



Izolație de înaltă
densitate



Componente
reciclabile



Protecție
electrice



Funcție
SMART

TND PLUS		50S	80	100
Capacitate totală	litri	50	80	100
Putere electrică	W	1500		
Alimentare electrică	Vca/Hz	220-240/50-60		
Presiune maximă	bar	8		
Domeniu temperatură	°C	35 ~ 75		
Dimensiuni (Ø x H)	mm	368 x 745	450 x 770	450 x 934
Greutate	kg	18,7	24	28

E-GLASSTECH

Boilere electrice



E-GLASSTECH reprezintă o gamă modernă de boilere electrice cu acumulare, concepute pentru a oferi performanță durabilă, siguranță sporită și eficiență energetică în utilizarea zilnică.

Fiecare boiler este realizat integral din **oțel laminat la rece de calitate superioară**, ceea ce le conferă rezistență mecanică excelentă și o durată de viață extinsă. Procesul de fabricare este realizat pe cele mai noi linii de producție, automatizate și asistate de sisteme computerizate de ultimă generație, care asigură un nivel ridicat de control și calitate uniformă pentru fiecare unitate.

Tratarea rezervorului interior prin **vetroporțelanare** contribuie decisiv la protecția împotriva coroziunii și uzurii chimice, menținând în timp eficiența termică și integritatea materialului. În plus, boilerele sunt echipate cu **anod cu concentrație mare de magneziu**, element esențial în combaterea proceselor de coroziune internă, asigurând astfel o protecție activă și o durabilitate sporită.

Un alt aspect remarcabil al gamei **E-GLASSTECH** este **eficiența energetică**. Izolația din spumă poliuretanică reduce semnificativ pierderile de căldură, contribuind la o economie reală de energie și la un confort termic constant.

Designul compact și robust al carcasei exterioare completează imaginea unui produs modern, fiabil și adaptabil atât pentru spații mici cât și pentru instalații mai complexe. Fie că este vorba despre o locuință individuală, un apartament sau un spațiu comercial, **boilerele E-GLASSTECH** oferă soluții versatile și performante pentru producerea apei calde menajere.



Capacități:
50-150 litri



Apă caldă
menajeră



Tratament interior
prin vetroporțelanare



Conexiune electrică
220V



Protecție activă
anticorozivă



Triplă
siguranță



Robust



Izolație de înaltă
densitate



Componente
reciclabile



Protecție
electrică



Control
termostatic



Lampă pilot indicator
pornit/oprit

E-GLASSTECH		50	80	100	125	150
Capacitate totală	litri	50	80	100	125	150
Putere electrică	W	1500				
Alimentare electrică	Vca/Hz	220-240/50-60				
Presiune maximă	bar	8				
Domeniu temperatură	°C	35 ~ 75				
Dimensiuni (Ø x H)	mm	450 x 578	450 x 809	450 x 973	450 x 1109	450 x 1279
Greutate	kg	19	24	27,5	34	36

CUBO

Boilere electrice compacte



Boilerul electric **CUBO** oferă o soluție eficientă și sigură pentru producerea apei calde menajere, fiind echipat cu un **sistem avansat de reglare a temperaturii**, care permite utilizatorului să controleze nivelul termic dorit. Designul său robust și tehnologiile moderne integrate fac din **CUBO** o alegere ideală pentru locuințele care prioritizează confortul, fiabilitatea și economia de energie.

Izolația compactă a carcasei, realizată prin injectarea cu presiune a poliuretanului, asigură o barieră termică eficientă, în timp ce stratul izolator gros minimizează semnificativ pierderile de căldură, menținând temperatura optimă a apei pentru perioade îndelungate. Aceste caracteristici contribuie la o eficiență energetică superioară și un consum redus, fără compromisuri în ceea ce privește performanța.

Pentru siguranță maximă în utilizare, boilerul **CUBO** este echipat cu dispozitive de **protecție la supraîncălzire și suprapresiune**, elemente esențiale care oferă utilizatorului o experiență sigură în exploatarea produsului. De asemenea, termostatul inteligent permite oprirea automată a aparatului atunci când se atinge temperatura prestabilită, evitând risipa de energie și asigurând o funcționare eficientă și economică.

Prin combinația între design compact, performanță termică și funcționalități avansate de siguranță, boilerul **CUBO se integrează perfect în orice spațiu**, oferind o experiență termică optimizată pentru fiecare utilizator.



Capacități:
10-30 litri



Apă caldă
menajeră



Buton rotativ pentru
reglarea temperaturii



Conexiune electrică
220V



Protecție activă
anticorozivă



Sistem dublu
de protecție



Robust



Izolație de înaltă
densitate



Componente
reciclabile



Protecție
electrică



Control
termostatic



Lampă pilot indicator
pornit/oprit

CUBO		10	15	30
Capacitate totală	litri	10	15	30
Putere electrică	W	1500		
Alimentare electrică	Vca/Hz	220-240/50-60		
Presiune maximă	bar	8		
Domeniu temperatură	°C	35 ~ 75		
Dimensiuni (L x A x H)	mm	340 x 290 x 350	388 x 375 x 345	466 x 453 x 412
Greutate	kg	5,5	8,5	12



BOILERE TERMoeLECTRICE



POWER TERMO

Boilere termoelectrice



Boilerele termoelectrice **PowerTermo** sunt echipate cu **două surse de încălzire** pentru a putea aduce apa la temperatura dorită.

În afară de **rezistența electrică de 1,5kW**, există posibilitatea de utilizare a transferului de căldură de la agentul termic care circulă în interior și serpentina de oțel porțelanat, care este racordată la sistemul de încălzire al imobilului.

Sistemul combinat de încălzire (**rezistență electrică + serpentină**) reprezintă modul cel mai rapid de a obține temperatura dorită a apei, pentru că cele două surse de încălzire, lucrând împreună, realizează această funcție.

Boilerul dispune, de asemenea, de un **sistem avansat de siguranță**, fiind echipat cu dispozitive pentru protecția la supraîncălzire și suprapresiune și cu un termostat pentru oprirea sa automată la atingerea temperaturii dorite.

Produsul a fost fabricat pe o linie de producție complet computerizată: interiorul rezervorului a fost acoperit printr-un proces special de smălțuire cu siliciu, cu ajutorul tehnologiei de aplicare electrostatică. Mai mult, tratamentul de vetroportelanare efectuat în cuptor la temperaturi de 850°C asigură protecția absolută a rezervorului împotriva șocurilor și a coroziunii.

Anodul de magneziu de dimensiuni foarte mari conferă produsului, de asemenea, o durată îndelungată de viață, asigurând protecția la coroziune.

Disponibil în două variante: Tur/Retur apă serpentină pe partea stângă sau pe partea dreaptă.



Capacități:
80-150 litri



Apă caldă
menajeră



Tratament interior
prin vetroportelanare



Conexiune electrică
220V



Protecție activă
anticorozivă



Triplă
siguranță



Robust



Izolație de înaltă
densitate



Componente
reciclabile



Protecție
electrică



Control
termostatic

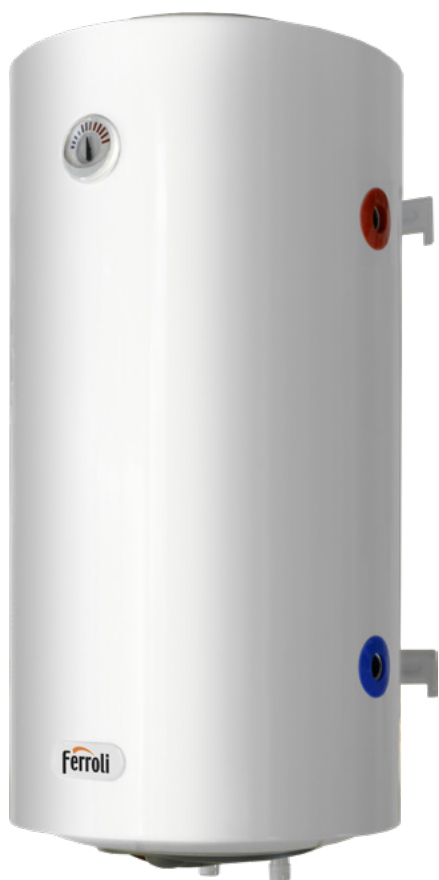


Ieșire serpentină
dreapta/stângă.

POWER TERMO		80	100	120	150
Capacitate totală	litri	80	100	120	150
Putere electrică	W	1500			
Alimentare electrică	Vca/Hz	220-240/50-60			
Presiune maximă	bar	8			
Domeniu temperatură	°C	35 ~ 75			
Dimensiuni (Ø x H)	mm	450 x 809	450 x 973	450 x 1109	450 x 1279
Greutate	kg	24	27,5	34	36

POWER TERMO PLUS

Boilere termoelectrice



Boilerele termoelectrice **PowerTermo PLUS 150** sunt proiectate pentru producerea eficientă a apei calde menajere, integrând două surse de încălzire: o rezistență electrică de 1,5 kW și o serpentină din oțel porțelanat, de dimensiuni mari, cu putere de **transfer termic de 18 kW**, conectată la sistemul termic al imobilului. Acest sistem combinat permite un transfer termic accelerat, reducând semnificativ timpul necesar pentru atingerea temperaturii dorite.

Funcționarea simultană a celor două surse de încălzire optimizează performanța energetică, asigurând disponibilitatea rapidă a apei calde indiferent de regimul de utilizare.

Boilerul este echipat cu un **sistem avansat de protecție**, incluzând senzor de temperatură, dispozitive pentru prevenirea suprapresiunii și supraîncălzirii, precum și un termostat care oprește automat aparatul la atingerea pragului termic setat.

Rezervorul interior este tratat cu smalț pe bază de siliciu aplicat electrostatic, urmat de un proces de **vetroporțelanare** la 850°C, care conferă rezistență superioară la coroziune și șocuri mecanice.

Producția automatizată asigură o calitate uniformă și control strict al finisării.

Anodul de magneziu de dimensiuni mari contribuie suplimentar la durabilitatea produsului, oferind protecție activă împotriva coroziunii în mediul umed, prelungind semnificativ durata de viață a boilerului.

AVANTAJE:

- Serpentină cu suprafața mărită, formată din 10 spire circulare - **18 kW**
- Senzor de temperatură
- Accesorii de montaj: șuruburi și dibluri de prindere pe perete, cablu electric de alimentare
- Supapă de siguranță
- Buton rotativ cu marcaj, pentru reglarea facilă a temperaturii
- Led de culoare roșie pentru semnalarea stării de funcționare



Capacitate:
150 litri



Apă caldă
menajeră



Buton rotativ pentru
reglarea temperaturii



Conexiune electrică
220V



Protecție activă
anticorozivă



Triplă
siguranță



Robust



Izolație de înaltă
densitate



Componente
reciclabile



Protecție
electrică



Control
termostatic



Serpentină mărită
10 spire - 18kW

POWER TERMO PLUS		150
Capacitate totală	litri	150
Putere electrică	W	1500
Alimentare electrică	Vca/Hz	220-240/50-60
Presiune maximă	bar	8
Domeniu temperatură	°C	35 ~ 75
Dimensiuni (Ø x H)	mm	450 x 1279
Greutate	kg	36

CALYPSO 200VMT

Boilere termoelectrice



Boilerele termoelectrice **Calypso 200VMT** sunt echipate cu două surse de încălzire pentru a putea aduce apa la temperatura dorită.

În afara de rezistența electrică de 2,4 kW, există posibilitatea de utilizare a transferului de căldură de la agentul termic care circulă în interior și serpentina de oțel porțelanat, care este racordată la sistemul de încălzire al imobilului.

Sistemul combinat de încălzire (rezistență electrică + serpentină) reprezintă modul cel mai rapid de a obține temperatura dorită a apei, pentru că cele două surse de încălzire, lucrând împreună, realizează această funcție.

Boilerul dispune, de asemenea, de un **sistem avansat de siguranță**, fiind echipat cu dispozitive pentru **protecția la supraîncălzire și suprapresiune** și cu un termostat pentru oprirea sa automată la atingerea temperaturii dorite.

Produsul a fost fabricat pe o linie de producție complet computerizată: interiorul rezervorului a fost acoperit printr-un proces special de smălțuire cu siliciu, cu ajutorul tehnologiei de aplicare electrostatică. Mai mult, tratamentul de vetroportelanare efectuat în cuptor la temperaturi de 850°C asigură protecția absolută a rezervorului împotriva șocurilor și a coroziunii.

Anodul de magneziu de dimensiuni foarte mari conferă produsului, de asemenea, o durată îndelungată de viață, asigurând **protecția la coroziune**.



Capacități:
200 litri



Apă caldă
menajeră



Tratament interior
prin vetroportelanare



Conexiune electrică
220V



Protecție activă
anticorozivă



Triplă
siguranță



Robust



Izolație de înaltă
densitate



Componente
reciclabile



Protecție
electrică



Control
termostatic

CALYPSO 200VMT		200
Capacitate totală	litri	200
Putere electrică	W	2400
Alimentare electrică	Vca/Hz	220-240/50-60
Presiune maximă	bar	8
Domeniu temperatură	°C	35 ~ 75
Dimensiuni (Ø x H)	mm	565 x 1253
Greutate	kg	51





BOILERE CU ACUMULARE



ECOUNIT TOP

Boilere cu acumulare cu ieșire în partea superioară



ECOUNIT TOP este o gamă de boilere cu acumulare, cu ieșire în partea superioară, proiectate special pentru a fi integrate în sisteme cu centrale termice murale de tip H (dedicate exclusiv încălzirii). Prin designul adaptat și caracteristicile tehnice avansate, aceste boilere oferă o soluție fiabilă și eficientă pentru producerea apei calde menajere în diverse tipuri de instalații.

Rezervorul intern este construit din oțel carbon de înaltă calitate, protejat la interior prin emailare, ceea ce asigură o rezistență superioară la coroziune și o durabilitate extinsă în timp. Acest tratament asigură integritatea structurii chiar și în condiții de funcționare intensă și utilizare zilnică.

Izolația termică este realizată cu spumă poliuretanică de înaltă densitate, aplicată în strat de 33 mm pentru modelele de 100/120 litri și de 50 mm pentru modelele de 150/200 litri. Acest strat generos contribuie la minimizarea pierderilor de căldură și la menținerea temperaturii apei pentru o durată extinsă, ceea ce duce implicit la reducerea consumului energetic.

Serpentina cu suprafață mărită este gândită pentru a susține un debit constant de apă caldă menajeră, chiar și după ce volumul acumulat a fost utilizat, optimizând eficiența schimbului termic și confortul utilizatorului.

ECOUNIT TOP este echipat cu un anod de magneziu de mari dimensiuni, care oferă protecție activă împotriva coroziunii și extinde durata de funcționare a aparatului. Pentru controlul temperaturii, în partea superioară a rezervorului este montat un termostat fiabil, iar teaca pentru senzor permite integrarea facilă cu sistemele externe de monitorizare sau automatizare.

Conexiunea pentru recircularea apei calde menajere (a.c.m.) asigură eficiență sporită în rețelele complexe de distribuție, iar presiunea maximă de lucru de 6 bar garantează o funcționare sigură și stabilă în condiții variate de instalare.

Pentru modelele de 100 și 120 litri este disponibilă, opțional, **rezistență electrică de 2 kW**.

Date tehnice

ECOUNIT TOP	u.m.	100	120	150	200
Capacitate totală	litri	100	120	150	200
Presiunea de lucru	bar	6			
Greutate brută	kg	44,5	52	59	71
Temperatura maximă din boiler a.c.m prin încălzire cu serpentină	°C	95	95	95	95
Suprafață serpentină	m ²	1,03	1,31	1,22	1,68
Putere conform EN 12897	kW	19	23,1	23	29
Anod magneziu (Ø / Lungime)	mm	22/26 / 380	22/26 / 380	32/ 800	33/ 1000
Ieșire apă caldă / Intrare apă rece	“	G3/4 M / G3/4 M		G3/4 F / G3/4 F	
Racord serpentină - Tur / Retur	“	G3/4 M / G3/4 M		G3/4 F / G3/4 F	
Dimensiuni (Ø x H)	mm	462x1005	462 x 1170	600x980	600x1220

ECOUNT DW

Boilere cu acumulare cu serpentină dublă



Boilerul **Ecounit DW** este o soluție modernă pentru încălzirea apei menajere, proiectată pentru a oferi eficiență energetică ridicată, siguranță și durabilitate. Disponibil în varianta de 150l, optimă pentru utilizare rezidențială, acest model asigură un flux constant de apă caldă, fiind ideal pentru locuințe cu consum mediu și ridicat. Aceste boilere pot combina două surse independente de căldură (cazan și panouri solare).

CARACTERISTICI:

- Capacitate: Disponibil în varianta de 150L, oferind un volum generos pentru necesitățile casnice.
- Suprafața mărită a serpentinelor de schimb a căldurii, conferă un transfer rapid și eficient al căldurii.
- Construcție durabilă: Rezervor din oțel emailat, protejat împotriva coroziunii, cu anod de magneziu pentru prelungirea duratei de viață.
- Izolație performantă: Strat gros de poliuretan, 32 mm, ce minimizează pierderile de căldură și optimizează consumul energetic.
- Rezistență electrică de 3kW: Proiectată pentru o încălzire rapidă și un consum redus de energie.
- Presiune de funcționare: Adaptabil pentru rețele de apă standard, cu sisteme de protecție pentru siguranță maximă.
- Montaj simplu: Design compact, optimizat pentru instalare facilă pe perete.

Date tehnice

ECOUNT DW	u.m.	150
Capacitate totală	litri	150
Dimensiuni (Ø x H)	mm	1085 / 520
Presiune de lucru / temperatura max.	bar/°C	8/95
Rezistență electrică	kW	3
Greutate	kg	77
Intrare apă rece / ieșire apă caldă	mm	Rp 1/2"
Presiune de lucru / Temp. max. serpentină S1/S2	bar/°C	16/110
Volum serpentină S1/S2	L	3.6/2.3
Suprafața de schimb termic S1/S2	m²	0.7/0.44
Intrare / ieșire serpentină inferioară S1	S1i/S1o, mm, Rp3/4"	810/150
Intrare / ieșire serpentină superioară S2	S2i/S2o, mm, Rp3/4"	410/260

ECOUNIT DOUBLE

Boilere cu acumulare cu serpentine intercalate



ECOUNIT DOUBLE este o gamă de boilere cu acumulare, echipate cu două serpentine intercalate, distribuite uniform pe întreaga suprafață a rezervorului, pentru a oferi o eficiență termică maximă și o distribuție optimă a căldurii. Acest design inteligent permite o încălzire rapidă și uniformă a întregului volum de apă, făcându-le ideale pentru aplicații casnice, comerciale sau industriale.

Prin **posibilitatea de conectare la una sau două surse de căldură**, aceste boilere oferă o flexibilitate remarcabilă în integrarea cu sisteme diverse, precum centrale termice, cazane pe combustibil solid sau panouri solare, contribuind astfel la eficiența energetică globală a instalației.

Rezervorul este fabricat din **oțel carbon de înaltă calitate**, protejat la interior printr-un strat de emailare care previne coroziunea și prelungește durata de viață a echipamentului. Izolația termică este realizată cu spumă poliuretanică injectată sub presiune, în straturi cu grosimi de 75 mm și 80 mm, în funcție de model, ceea ce reduce semnificativ pierderile de căldură și menține temperatura apei constantă pe termen lung.

Pentru protecție suplimentară, boilerele sunt dotate cu **anod de magneziu de mari dimensiuni**, care combate eficient coroziunea internă, precum și cu termostat superior pentru controlul temperaturii și o flanșă de inspecție care facilitează întreținerea periodică. Teaca pentru senzor și conexiunea pentru recircularea apei calde menajere contribuie la o integrare facilă cu sistemele de automatizare și distribuție ale clienților.

Opțional, **ECOUNIT DOUBLE** poate fi echipat cu o rezistență electrică de 3, 6 sau 9 kW, asigurând o sursă suplimentară de încălzire atunci când este necesar, precum în perioadele cu radiație solară redusă sau cerințe crescute de consum. Cu o presiune de lucru de **8 bar**, aceste boilere sunt construite pentru fiabilitate și performanță durabilă, oferind soluții robuste pentru confortul termic modern.

Date tehnice

ECOUNIT DOUBLE	u.m.	200	300
Capacitate totală	litri	200	300
Presiune de lucru	bar	8	8
Greutate brută	kg	81	104
Presiunea de lucru	bar	10	10
Suprafață serpentină	m ²	0,89 / 0,67	1,33 / 1,07
Putere continuă în conformitate cu DIN 4708	kW	25 / 18	43 / 28
Putere în conformitate cu EN 12897	kW	17,3 / 14	22,5 / 19,5
Ieșire apă caldă menajeră / Intrare apă rece	“	G3/4 F / G3/4 F	G3/4 F / G3/4 F
Recirculare	“	G3/4 F	G3/4 F
Racord tur / retur serpentină S1	“	G3/4 F / G3/4 F	G3/4 F / G3/4 F
Racord tur / retur serpentină S2	“	G3/4 F / G3/4 F	G3/4 F / G3/4 F
Dimensiuni (Ø x H)	mm	600x1430	670x1605

ECOUNT HP

Boilere cu acumulare cu serpentină extinsă



ECOUNT HP este un boiler vertical pentru stocarea apei calde cu 1 serpentină (versiunea 1C) sau cu 2 serpentine (versiunea 2C), special conceput pentru integrarea în sisteme cu pompe de caldură. Boilerul este proiectat pentru încălzirea apei calde menajere (a.c.m.) la o temperatură sub punctul de fierbere, la presiune atmosferică.

ECOUNT HP funcționează conectat la o sursă de energie (ex. pompă de caldură) și la o instalație pentru preparare apă caldă menajeră, compatibile cu caracteristicile de performanță și putere ale acestuia.

AVANTAJE:

- Rezervor realizat din oțel carbon, protejat la interior prin emailare cu tehnologia „Blue Forever”
- Rezistență electrică integrată, cu putere de 2 kW
- Termostat pentru reglarea temperaturii în intervalul 15°C–75°C
- Teacă de senzor cu presetupă inclusă
- Buton ON-OFF pentru control facil
- Izolație rigidă cu grosimea de 50 mm, pentru eficiență termică optimă
- Exterior de culoare gri-metalizat, finisat cu vopsea aplicată electrostatic
- Termometru amplasat în partea superioară, pentru monitorizarea temperaturii
- Conexiune pentru recircularea apei calde menajere
- Anod de magneziu de mari dimensiuni, montat pe flanșă, pentru asigurarea protecției împotriva coroziunii

Boilerul **ECOUNT HP** funcționează pe baza circulației agentului termic prin serpentină/serpentine, acestea din urmă transferând căldura către apa menajeră prin intermediul unui proces eficient de schimb termic.

Date tehnice

ECOUNT HP	u.m.	200		300		400		500	
Tip		1C	2C	1C	2C	1C	2C	1C	2C
Capacitate totală	litri	200	200	300	300	400	400	500	500
Suprafața de schimb a serpentinei S1/S2	m ²	2,3 / -	2,3 / 0,7	3,1 / -	3,1 / 0,7	4,7 / -	4,7 / 1,2	5,5 / -	5,5 / 1,2
Presiune max. funcționare apă caldă menajeră	bar	8							
Temperatură max. de funcționare apă caldă menajeră	°C	95							
Tensiune de alimentare	V/Hz	230/50							
Greutate în gol	kg	91	92	118	126	153	161	180	194
Dimensiuni (Ø x H)	mm	540x1438		620x1557		750x1469		750x1769	
Racorduri ACM	"	3/4		1		1		1	
Racorduri serpentină S1	"	-	1	-	1	-	1" 1/4	-	1" 1/4
Racorduri serpentină S2	"	1	1	1	1	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Racorduri recirculare	"	3/4							

ECOUNTIT F

Boilere cu acumulare



ECOUNTIT F este un boiler vertical pentru stocarea apei calde cu 1 serpentină (versiunea 1C) sau cu 2 serpentine (versiunea 2C). Boilerul este proiectat pentru încălzirea apei calde menajere (a.c.m.) la o temperatură sub punctul de fierbere, la presiune atmosferică.

ECOUNTIT F funcționează conectat la o sursă de energie (ex. centrală termică) și la o instalație pentru preparare apă caldă menajeră, compatibile cu caracteristicile de performanță și putere ale acestuia.

AVANTAJE:

- Rezervor realizat din oțel carbon, protejat la interior prin emailare cu tehnologia „Blue Forever”
- Rezistență electrică integrată, cu putere de 1.5 kW
- Termostat pentru reglarea temperaturii în intervalul 15°C–75°C
- Teacă de senzor cu presetupă inclusă
- Buton ON-OFF pentru control facil
- Izolație rigidă cu grosimea de 50 mm, pentru eficiență termică optimă
- Exterior de culoare gri-metalizat, finisat cu vopsea aplicată electrostatic
- Termometru amplasat în partea superioară, pentru monitorizarea temperaturii
- Conexiune pentru recircularea apei calde menajere
- Anod de magneziu de mari dimensiuni, montat pe flanșă, pentru asigurarea protecției împotriva coroziunii

Boilerul **ECOUNTIT F** funcționează pe baza circulației agentului termic prin serpentină/serpentine, acestea din urmă transferând căldura către apa menajeră prin intermediul unui proces eficient de schimb termic.

Date tehnice

ECOUNTIT F 2C	u.m.	200-2C	300-2C
Capacitate totală	litri	200	300
Suprafață serpentină S1 / S2	mp	0,5 / 0,83	0,72 / 1
Presiune max. de funcț. la prep. a.c.m.	bar	8	8
Temperatură max. de funcț. la prep. a.c.m.	°C	95	95
Tensiune de alimentare	V/Hz	230/50	230/50
Putere electrică	W	1500	1500
Greutate netă	kg	73	103
Dimensiuni (Ø x H)	mm	540x1453	620x1535
Racorduri ACM	"	3/4	1
Racorduri serpentină superioară S1	"	3/4	3/4
Racorduri serpentină inferioară S2	"	3/4	3/4
Racorduri recirculare	"	3/4	3/4

ECOUNT WB

Boilere cu acumulare



ECOUNT WB sunt boilere cu acumulare, disponibile în varianta cu două serpentine fixe, concepute pentru încălzirea eficientă a apei calde menajere. Serpentinele cu suprafață mare permit un transfer termic rapid, optimizând performanțele de încălzire.

Izolația termică este realizată din spumă poliuretanică.

Interiorul boilerului este tratat anticoroziv cu Titanium email conform standardului DIN 4753-3, asigurând durabilitate în exploatare.

Designul robust permite o presiune maximă de lucru de 10 bar pentru rezervorul de apă caldă și de 16 bar pentru serpentine.

Boilerele **ECOUNT WB** permit opțional echiparea cu o rezistență electrică de 3 / 4,5 / 6 sau 7,5 kW

Instalarea este facilă, iar datorită flanșei de inspecție, întreținerea periodică se realizează rapid și fără efort.

Date tehnice

ECOUNT 2 WB	litri	150	400	500
Capacitate totală	litri	150	400	500
Diametru (ØxH/spațiu necesar)	mm	555x1070/1210	750x1460/1670	750x1710/1890
Intrare apă rece	"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Ieșire apă caldă	"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Greutate	kg	59	145	167
Presiune max lucru/testare boiler	bar	10/15	10/15	10/15
Suprafață serpentina inferioară S1/ superioară S2	mp	0,74 / 0,4	1,5 / 1	1,8 / 1,2
Anod de magneziu		DA		
Rezistență electrică (opțional)	kW	3 -7,5		

ECOUNT WE

Boilere cu acumulare



ECOUNT 1WE/2WE sunt boilere cu acumulare, echipate cu una sau două serpentine fixe, compatibile cu sisteme solare, centrale termice și cazane pe combustibil solid. Designul versatil și construcția robustă le recomandă pentru utilizare eficientă în instalații rezidențiale și industriale.

Izolația termică este realizată cu spumă poliuretanică de înaltă performanță: **80 mm** pentru modelele de 750 și 1000 litri, respectiv **100 mm** pentru cele de 1500 și 2000 litri. Serpentinele cu suprafață extinsă asigură un transfer de căldură rapid și eficient.

Rezervorul din oțel carbon este protejat la interior prin emailare anticorozivă, iar flanșa de inspecție facilitează întreținerea periodică. **Termometrul** amplasat la exterior **permite monitorizarea facilă a temperaturii**.

Opțional, modelele pot fi echipate cu rezistență electrică de 9 sau 12 kW. Presiunea maximă de lucru este de 6 bar pentru modelele de 750 și 1000 litri, respectiv 8 bar pentru cele de 1500 și 2000 litri.

Versiuni disponibile:

- ECOUNT WE 1C: 750, 1000, 1500, 2000 litri
- ECOUNT WE 2C: 750, 1000, 1500, 2000 litri

Date tehnice

ECOUNT WE	um	750		1000		1500		2000	
Tip		1C	2C	1C	2C	1C	2C	1C	2C
Capacitate totală	litri	750		1000		1500		2000	
Volum apă	litri	738	721	936	920	1455	1455	2000	1978
Greutate brută	kg	197	243	235	278	370	408	477	515
Presiunea de lucru	bar	6		6		8		8	
Temperatură maximă agent termic	°C	110							
Temperatură maximă a.c.m boiler încălzită cu serpentina / încălzire cu rezistență electrică	°C	95 / 85							
Suprafață serpentină S1	m²	2,03		3,04		3,04		4,25	
Volum serpentină S1	litri	13,3		20		20		27,9	
Suprafață serpentină S2	mp	-	1,22	-	2,03	-	2,03	-	2,73
Volum serpentină S2	mp	-	8	-	13,3	-	13,3	-	18
Putere continuă în conformitate cu DIN 4708	kW	65		94		91		130	
Putere electrică nominală	kW	0 / 9 / 12							
Anod magneziu (Ø / Lungime)	mm	33/ 1000		33/ 1450		33/ 1250		33/ 1250	
Termometru		Da							
Dimensiuni (Ø x H)	mm	1010 X 1655		1010 x 2000		1250 x 2210		1400 x 2255	





REZERVOARE DE ACUMULARE





Pufferele FB sunt rezervoare de acumulare realizate din oțel de calitate superioară S235JR (conform standardului EN 10025), destinate stocării agentului termic utilizat în instalațiile de încălzire. Acestea joacă un rol esențial în eficientizarea funcționării sistemului termic, prin preluarea și înmagazinarea energiei termice furnizate de surse variate, precum **cazane pe combustibil gazos, lichid sau solid**.

Prin capacitatea de a stoca agent termic în mod constant, pufferele contribuie la reducerea numărului de porniri ale arzătorului și la asigurarea unui regim echilibrat de funcționare, în special pentru **cazanele cu combustibil solid** (lemn, pește, cărbune, resturi vegetale).

Rezervorul are o construcție robustă, tratat la exterior cu vopsea anticorozivă, acesta oferind o durabilitate extinsă în condiții de utilizare intensă. Este important de menționat că pufferele FB sunt dedicate exclusiv utilizării cu agent termic pentru încălzire și **nu sunt destinate stocării apei calde menajere**.

Presiunea maximă de lucru este de 3 bar, asigurând compatibilitate cu majoritatea instalațiilor termice moderne. Exteriorul este acoperit cu un strat generos de izolație din spumă poliuretanică moale, **cu grosimea de 100 mm**, învelit într-un material PVC rezistent, în conformitate cu normele DIN 4753-8. Această configurație asigură un nivel optim de izolare termică, reducând pierderile de căldură și contribuind la eficiența energetică generală a sistemului.

Pufferele FB pot fi accessorizate opțional cu:

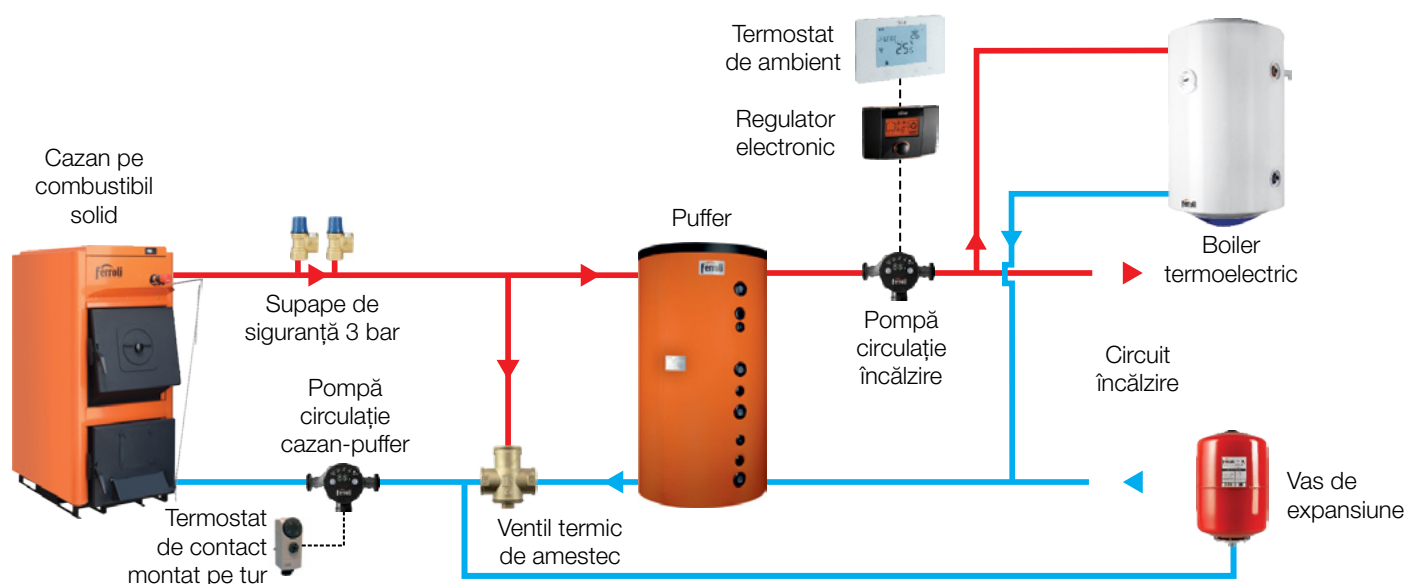
- Rezistență electrică de 3 / 4.5 / 6 / 7.5 kW
- Termostat
- Termometru

Versiuni disponibile:

FB - Fără serpentină

FB1 - cu 1 serpentină

FB2 - cu 2 serpentine



Model FB	um	300			500		
Tip		FB	FB1	FB2	FB	FB1	FB2
Capacitate totală	litri	300			500		
Diametru / cu izolație	mm	550/750			650/850		
Înălțime / cu izolație	mm	1410/1460			1610/1660		
Presiune funcționare / temp. max. puffer	bar/°C	3/95					
Presiune funcționare / temp. max serpentină S1 / S2	bar/°C	-	16/110		-	16/110	
Suprafață serpentină S1	mp	-	1.0		-	1.7	
Capacitate serpentină S1	litri	-	6.2		-	10.5	
Suprafață serpentină S2	mp	-	-	0.5	-	-	1.0
Capacitate serpentină S2	litri	-	-	3.1	-	-	6.2
Greutate puffer / Izolație	kg	77/9,5	92/9,5	100/9,5	99/12,3	129/12,3	140/12,3

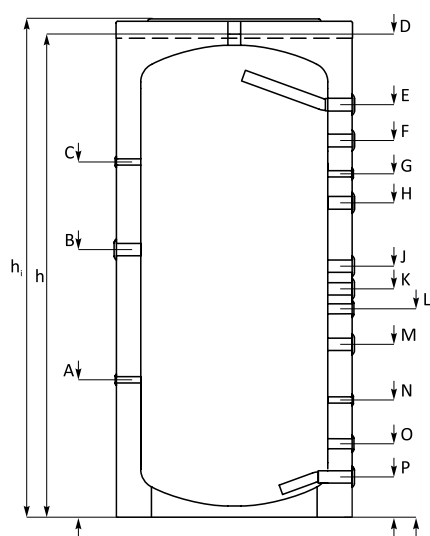
Model FB	um	800			1000		
Tip		FB	FB1	FB2	FB	FB1	FB2
Capacitate totală	litri	800			1000		
Diametru / cu izolație	mm	790/990			790/990		
Înălțime / cu izolație	mm	1860/1910			2040/2090		
Presiune funcționare / temp. max. puffer	bar/°C	3/95					
Presiune funcționare / temp. max serpentină S1 / S2	bar/°C	-	16/110		-	16/110	
Suprafață serpentină S1	mp	-	2.9		-	3.0	
Capacitate serpentină S1	litri	-	17.9		-	18,5	
Suprafață serpentină S2	mp	-	-	1.8	-	-	2.0
Capacitate serpentină S2	litri	-	-	11.1	-	-	12.3
Greutate puffer / Izolație	kg	126/16,4	161/16,4	185/16,4	152/18	194/18	220/18

Model FB	um	1500			2000		
Tip		FB	FB1	FB2	FB	FB1	FB2
Capacitate totală	litri	1500			2000		
Diametru / cu izolație	mm	1000/1200			1150/1350		
Înălțime / cu izolație	mm	2170/2220			2200/2250		
Presiune funcționare / temp. max. puffer	bar/°C	3/95					
Presiune funcționare / temp. max serpentină S1 / S2	bar/°C	-	16/110		-	16/110	
Suprafață serpentină S1	mp	-	3.4		-	4.0	
Capacitate serpentină S1	litri	-	21		-	24,6	
Suprafață serpentină S2	mp	-	-	2.4	-	-	2.4
Capacitate serpentină S2	litri	-	-	14.8	-	-	14.8
Greutate puffer / Izolație	kg	274/23,2	316/23,2	348/23.2	382/26,5	424/26.5	456/26.5

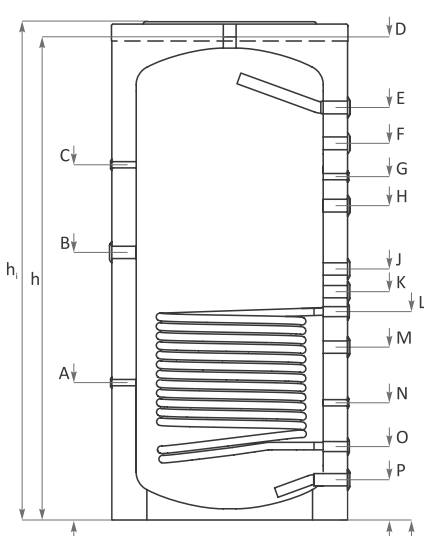
Model FB	um	2500			3000		
Tip		FB	FB1	FB2	FB	FB1	FB2
Capacitate totală	litri	2500			3000		
Diametru / cu izolație	mm	1150/1350			1250/1450		
Înălțime / cu izolație	mm	2680/2730			2720/2770		
Presiune funcționare / temp. max. puffer	bar/°C	3/95					
Presiune funcționare / temp. max serpentină S1 / S2	bar/°C	-	16/110		-	16/110	
Suprafață serpentină S1	mp	-	4,0		-	4,5	
Capacitate serpentină S1	litri	-	24,6		-	27,7	
Suprafață serpentină S2	mp	-	-	2,4	-	-	3,1
Capacitate serpentină S2	litri	-	-	14,8	-	-	19,1
Greutate puffer / Izolație	kg	423/30	465/30	497/30	520/35	590/35	640/35

Model FB	um	4000			5000		
Tip		FB	FB1	FB2	FB	FB1	FB2
Capacitate totală	litri	3000			5000		
Diametru / cu izolație	mm	1400/1600			1600/1800		
Înălțime / cu izolație	mm	2245/2295			2938/2988		
Presiune funcționare / temp. max. puffer	bar/°C	3/95					
Presiune funcționare / temp. max serpentină S1 / S2	bar/°C	-	16/110		-	16/110	
Suprafață serpentină S1	mp	-	5,2		-	6,1	
Capacitate serpentină S1	litri	-	32		-	37,2	
Suprafață serpentină S2	mp	-	-	3,5	-	-	4,2
Capacitate serpentină S2	litri	-	-	21,4	-	-	25,6
Greutate puffer / Izolație	kg	520/35	555/40	609/40	560/40	665/42	729/42

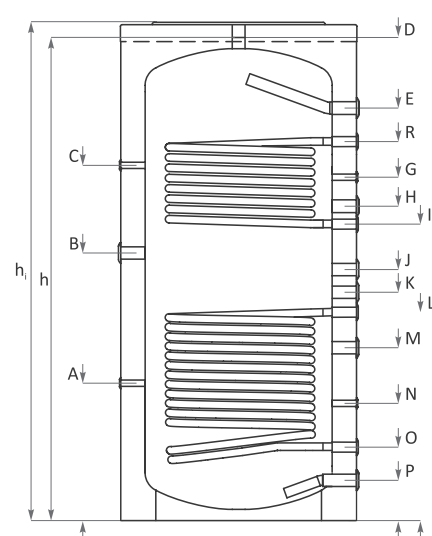
Secțiuni



FB



FB1



FB2



Pufferele FBM sunt rezervoare de acumulare special concepute pentru stocarea energiei termice și transferul acesteia către sistemul de distribuție centralizat. Acestea contribuie semnificativ la eficientizarea funcționării instalației de încălzire prin reglarea furnizării agentului termic în funcție de cerințele sistemului.

Partea principală a pufferului este rezervorul, fabricat din tablă de oțel, vopsită la exterior cu strat protector, destinat stocării agentului termic provenit din surse termice diverse, cum sunt pompele de căldură.

Pufferele FBM nu sunt emailate, fiind astfel potrivite numai pentru utilizarea cu medii neutre, precum apă tehnică din cazan sau soluții de glicol, excluzând utilizarea acestora pentru apă caldă menajeră.

CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE ȘI FUNCȚIONALE

- Stocare eficientă a energiei termice cu transfer controlat către sistemul de încălzire centrală sau schimbător de căldură
- Compatibilitate cu medii neutre datorită construcției fără emailare
- Presiune maximă admisă de funcționare: 3 bar (0,3 MPa), potrivită pentru majoritatea sistemelor rezidențiale și industriale
- Izolație termică din spumă poliuretanică dură, nedemontabilă, cu performanță ridicată în reducerea pierderilor de căldură
- Finisaj exterior cu vopsea de substrat, ce conferă durabilitate sporită în condiții de funcționare continuă
- Design compact și robust, care facilitează integrarea în sistemele existente de încălzire

Prin calitatea materialelor și eficiența sistemului de izolare, **pufferele FBM** oferă performanțe ridicate în stocarea căldurii și distribuirea acesteia către rețelele termice, constituind o alegere durabilă și eficientă pentru aplicații moderne de încălzire.

Date tehnice

Model	U.M.	FBM 40	FBM 60	FBM 80	FBM 100	FBM 200
Capacitate totală	litri	40	60	80	100	200
Presiunea de lucru	bar	3				
Temperatură max. de lucru	°C	95				
Înălțime	mm	460	620	780	930	1710
Diametru fără izolație / cu izolație	mm	400 / 470				400 / 500
Greutatea rezervorului	kg	18	22	26	30	47

NOTE

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.





Ferroli

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