



ECOUNT 1WB / 2WB

**Boilere cu acumulare
cu una sau două serpentine fixe**



**ISO 9001:2000
COMPANIA CERTIFICATOARE**



INSTRUCȚIUNI PENTRU UTILIZARE, INSTALARE ȘI ÎNTREȚINERE

Va multumim pentru achizitionarea acestui boiler Ferrolí.

Principalele avantaje ale produsului:

- izolatíe termică eficientă:
 - spuma poliuretanică dură grosime 50 mm la modelele de 400 și 500 litri
 - spuma poliuretanică moale grosime 100 mm la modelele de 750, 1000 și 1500 litri
- serpentine cu suprafața mare care asigură transfer de căldură rapid și eficient
- construcție robustă: presiune maximă de lucru 10 bar pentru vasul de apă caldă menajeră (acm), respectiv 16 bar pentru serpentine

CUPRINS

1. AVERTISMENTE GENERALE	4
2. NORME DE INSTALARE	4
3. REGULI DE UTILIZARE	5
4. ÎNTREȚINEREA ȘI CURĂȚAREA	5
5. REZISTENȚA ELECTRICĂ PENTRU INCALZIRE. SCHEMA ELECTRICĂ	6
6. ANODUL DE MAGNEZIU	7
7. TERMOMETRUL	7
8. TERMOSTATUL	7
9. INSTALARE ȘI CONECTARE	8



- Citiți cu atenție instrucțiunile din acest manual deoarece aceasta furnizează indicații importante cu privire la siguranța instalării, utilizării și întreținerii aparatului.
- Manualul cu instrucțiuni constituie o parte integrantă și esențială a produsului și trebuie să fie păstrat cu grijă de către utilizator pentru a putea să îl consulte ulterior.
- Dacă aparatul va trebui să fie vândut sau mutat la un alt proprietar, asigurați-vă întotdeauna că manualul să însoțească aparatul ca să poată fi consultat de noul proprietar și/sau de instalator.
- Instalarea și întreținerea trebuie să fie efectuate în concordanță cu normele în vigoare, în funcție de instrucțiunile constructorului, ele trebuind să fie executate de personal calificat.
- O instalare greșită sau o întreținere defectuoasă a aparatului pot cauza daune persoanelor, animalelor și obiectelor înconjurătoare. Constructorul nu își asumă responsabilitatea pentru daunele cauzate de erori de instalare și de utilizare sau pentru neatenția acordată instrucțiunilor furnizate de către constructor.
- Înainte de a efectua vreo operațiune de curățare sau întreținere, debarașați aparatul de la rețeaua de alimentare acționând asupra întreprătorului instalației și/sau prin intermediul respectivelor organe de separare.
- În caz de defecțiune și/sau funcționare necorespunzătoare a aparatului, dezactivați-l însă nu încercați să îl reparați sau să interveniți direct asupra lui. Adresați-vă numai personalului calificat.
- O eventuală reparare - înlocuire a produselor va trebui efectuată numai de către personalul calificat utilizând în mod exclusiv piesele de schimb originale. Nerespectarea instrucțiunilor de mai sus poate să compromită siguranța aparatului.
- Pentru a garanta o bună funcționare a aparatului trebuie ca personalul calificat să facă o verificare anuală.
- Acest aparat trebuie folosit numai în scopurile pentru care a fost proiectat. Orice altă utilizare este improprie și, prin urmare periculoasă
- După ce ați scos ambalajul, asigurați-vă de integritatea conținutului
- Ambalajul nu trebuie lăsat la îndemâna copiilor pentru ca poate fi periculos.
- În caz de nesiguranță nu utilizați aparatul și adresați-vă furnizorului.

1. AVERTISMENTE GENERALE

Instalarea aparatului îi revine cumpărătorului. Societatea producătoare nu este responsabilă pentru daunele produse ca urmare a unei instalări incorecte și/sau ca urmare a nerespectării instrucțiunilor din prezentul manual, anume:

- Grupul hidraulic de siguranță trebuie să fie corect instalat și nu trebuie făcute modificări; păstrați manualul, pentru a-l putea consulta ulterior;
- Instalarea și întreținerea trebuie efectuate cu respectarea normelor în vigoare, conform instrucțiunilor producătorului și de către personal calificat;
- Înainte de efectuarea oricărei operațiuni de curățare sau de întreținere, deconectați aparatul de la rețeaua de alimentare și/sau prin intermediul dispozitivelor de reținere corespunzătoare.
- După ce îndepărtați ambalajul, asigurați-vă de integritatea produsului livrat și că elementele din care este alcătuit ambalajul (cleme, saci din plastic, polistiren expandat, etc.) nu sunt lăsate la îndemâna copiilor, deoarece pot fi periculoase.

Acest aparat e conform cu prevederile în vigoare ale directivei CEE.

2. NORME DE INSTALARE

a) Instalarea

Prezentul aparat este destinat încălzirii apei menajere, la o temperatură inferioară celei de fierbere la presiunea atmosferică și trebuie să fie conectat la o instalație de încălzire și la o rețea de distribuție a apei calde menajere compatibile cu performanțele și puterea sa.

Spațiul în care se instalează boilerul trebuie să fie protejat împotriva înghețului.

Schimbătorul cu acumulare trebuie poziționat în imediata apropiere a generatorului de căldură. Astfel, se evită pierderile inutile de agent termic. Dacă acest lucru nu este posibil, izolați în mod corespunzător conductele de transport.

Boilerul trebuie poziționat astfel încât să se poată efectua în mod corespunzător atât montarea conductelor de apă menajeră, cât și a celor pentru apa de încălzire.

b) Conectarea hidraulică (vezi schema de la pag. 9)

Poziția racordurilor și funcțiile acestora sunt indicate în Fig. 1 și pe eticheta aflată pe partea posterioară a aparatului.

Pentru a evita pierderile de agent termic de-a lungul conductelor, se recomandă instalarea aparatului în apropierea principalului punct de preluare a apei calde și, dacă este posibil, în apropierea unui punct de evacuare, pentru a facilita eventualele operațiuni de evacuare.

În continuare, este prezentată legenda:

- A) Supapă hidraulică de siguranță (nu este livrată);
- B) Robinet de evacuare (nu este livrat);
- C) Conductă de evacuare (nu este livrată);
- D) Vas de expansiune (nu este livrat);
- E) Reductor de presiune (nu este livrat);
- F) Clapetă de reținere (nu este livrată);
- G) Robinet (nu sunt livrați)
- H) Pompă (nu este livrată);
- I) Cazan (nu este livrat).

Montați o supapă de siguranță pe conductele de alimentare cu apă rece, în amonte de schimbător.

Conductele de legătură între schimbător și supapa de siguranță nu trebuie să fie blocate, deoarece schimbătorul s-ar putea deteriora din cauza suprapresiunii.

În faza de instalare, acordați atenție supapei de siguranță, evitând să o forțați până la capătul cursei și să o modificați.

În faza de încălzire este normal să se constate o ușoară scurgere din supapa de siguranță; de aceea, este recomandabil să o conectați la o gură de evacuare cu sifon.

Nu instalați o clapetă de reținere între supapa de siguranță și vasul de expansiune.

Pentru protejarea aparatului și rețelei, se recomandă în general instalarea unui vas de expansiune cu volumul egal cu minim 5% din volumul boilerului.

Umflați camera cu membrană a vasului de expansiune, conform instrucțiunilor producătorului.

Înainte de a conecta aparatul la rețea, este necesară umplerea acestuia cu apă și efectuarea următoarelor operațiuni:

- Deschideți robinetul de alimentare cu apă rece;
- Deschideți robinetul de utilizare a apei calde (de ex. cadă, chiuvetă etc.), pentru evacuarea aerului și așteptați un flux constant de apă, la toate robinetele de apă caldă.
- Verificați dacă nu există pierderi de-a lungul diferitelor racorduri hidraulice.

În cazul apei dure cu o valoare a durtății :20°TH (unde 1°TH = grad francez = 10 mg CaCo3/l), se recomandă utilizarea de produse specifice, pentru a evita excesul de depuneri de calcar.

Aparatul este dotat cu tot ce este necesar pentru conectarea la o conductă de recirculare (Z): în cazul montării unei asemenea conducte, aceasta trebuie izolată.

Pentru funcționarea conductei de recirculare (Z), pentru a obține activarea recirculării apei la răcire, trebuie instalată o pompă dotată cu temporizator de funcționare sau cu un termostată de contact.

În cazul în care nu utilizați racordul, închideți-l cu un capac de etanșare.

Conductele de admisie și de evacuare trebuie să fie racordate în punctele prestabilite ale boilerului.

3. REGULI DE UTILIZARE

a) Punerea în funcțiune

După finalizarea operațiunilor de instalare, umpleți boilerul cu apă menajeră și pentru încălzire, procedând în modul următor:

- Efectuați umplerea cu apă de încălzire și aerisiți instalația;
- Efectuați umplerea cu apă menajeră prin intermediul conductei de admisie a apei reci și aerisiți instalația, deschizând un canal de prelevare a apei calde;
- Puneți cazanul în funcțiune.

b) Golirea aparatului

Pentru a efectua golirea aparatului, închideți robinetul de alimentare al rețelei, conectați un furtun flexibil la racordul de evacuare și amplasați celălalt capăt al furtunului într-o zonă prevăzută pentru evacuarea externă. Deschideți un punct de prelevare și lăsați apa să curgă, apoi deschideți racordul de evacuare și terminați operațiunea de golire a aparatului.

4. ÎNTREȚINEREA ȘI CURĂȚAREA

Înainte de efectuarea oricărei operațiuni de întreținere, goliți aparatul.

a) Instrucțiuni generale

- Pentru curățarea părților externe ale schimbătorului este suficientă o lavetă umezită în apă și, eventual, săpun lichid;
- Evitați orice detergenți sub formă de praf sau solvenți (agenți abrazivi de orice tip, benzină și altele similare);
- Verificați starea anodului de protecție cel puțin o dată pe an (vezi paragraful de mai jos);
- În cazul instalării în spații predispuse la îngheț, aparatul trebuie ținut în funcțiune sau golit în totalitate.

b) Inspectarea și curățarea internă a rezervorului

Pentru curățarea internă a rezervorului, goliți aparatul, scoateți capacul deșurubând șuruburile din plastic ale capacului.

Demontați contraflanșa din gurile de vizitare.

În timpul operațiunilor de curățare, aveți grijă să nu deteriorați emailul rezervorului și al schimbătorului (serpentinei).

Curățarea va putea fi efectuată cu un jet de apă și, la nevoie, pentru eliminarea depunerilor mai rezistente, cu ajutorul unui instrument adecvat din plastic și lemn.

Montați la loc flanșele cu respectivele garnituri pe gurile de vizitare și verificați starea acestora (eventual, utilizați o nouă garnitură).

Umpleți aparatul conform instrucțiunilor de punere în funcțiune și verificați etanșarea.

c) Verificarea anozilor

Aparatul este protejat împotriva coroziunii printr-un procedeu de emailare a suprafeței interne și a serpentinei de schimb.

De asemenea, schimbătorul este dotat și cu un anod de magneziu anti-coroziune, pentru protejarea împotriva curenților paraziți care l-ar putea deteriora: durata de viață depinde de funcționare și de calitatea apei.

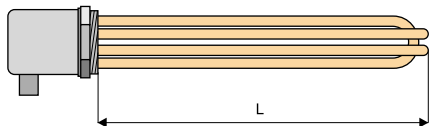
Anodul poate fi verificat (se recomandă efectuarea acestei operațiuni cel puțin o dată pe an) și poate fi înlocuit.

Pentru verificare și înlocuire este necesar să efectuați mai întâi golirea boilerului, conform instrucțiunilor de mai sus. După verificare și/sau eventuala înlocuire, trebuie verificată etanșarea boilerului.

Înlocuirea trebuie efectuată cu piese originale.

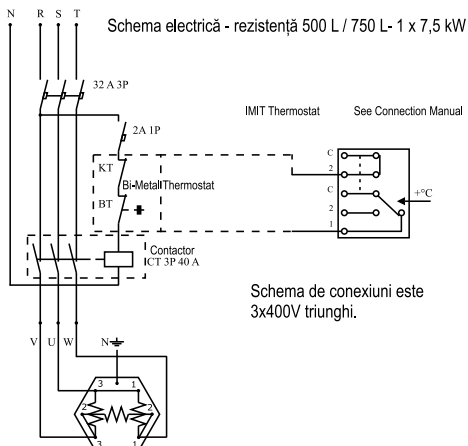
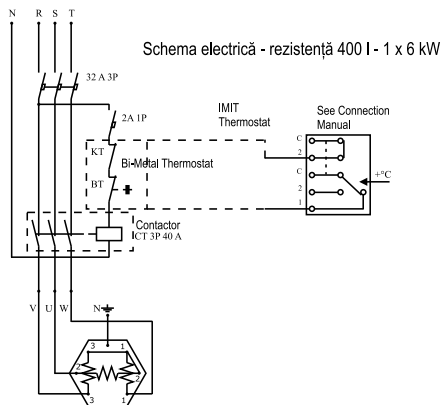
5. REZISTENTA ELECTRICA PENTRU INCALZIRE. SCHEMA ELECTRICA

Rezistentele electrice au termostate de siguranță cu dubla protecție cu gama de temperaturi 30 – 80 C. Temperatura de declansare 95 C; 3 x 2 contacte 10 (2.5) A 230 V; protecție electrică IP 40; diferențial 8 C ± 3C.

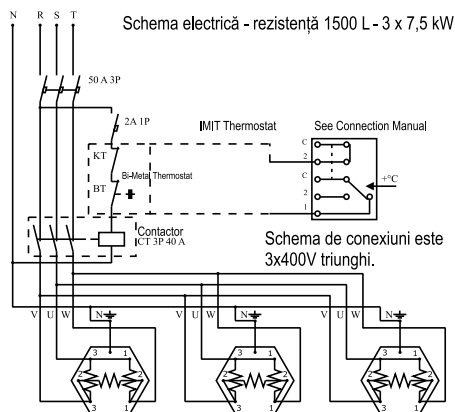
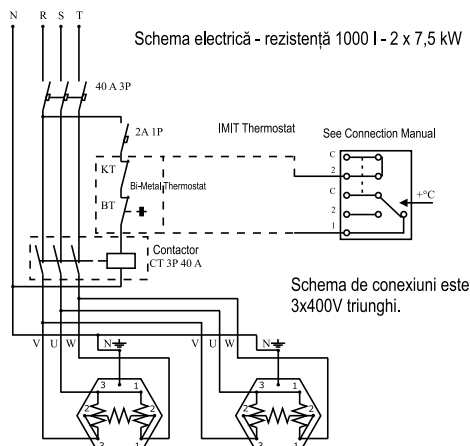


Putere (W)	L (mm)	Racord (")	Tensiune (V)	Capacitate boiler (L)
3000	210	1 1/2	230 / 400	150/200
4500	320	1 1/2	230 / 400	300
6000	410	1 1/2	400	400
7500	590	1 1/2	400	500/750/1000/1500

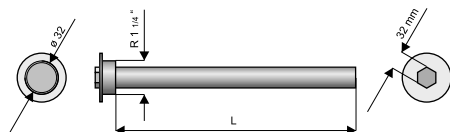
Conexiunile electrice trebuie realizate numai de către electricieni calificați.



La conectarea rezistenței la rețeaua electrică verificați ca împănțarea este corespunzătoare.



6. ANODUL DE MAGNEZIU



Lungime (mm)	Racord (")	Model boiler
600	1 1/4"	400l, 500l
700	1 1/4"	750l, 1000l, 1500l

7. TERMOMETRUL



8. TERMOSTATUL

Acesta este un termostat dublu cu rolul de a regla temperatura apei calde si functionarea in siguranta; poate fi cu reglare manuala (model TLSC) sau cu reglare automata (model TLSC/A)

Produsul e conform cu standardele:

- EN 60730-1 si editiile ulterioare
- EN 60730-2-9

Produsul e conform cu directivele:

- Directiva de Joasa Tensiune 73/23 EEC
- Directiva de Compatibilitate Electromagnetica 89/336/EC

Caracteristici tehnice

Gama de temperaturi-reglare: 0 – 90 C; limita 95 C

Toleranta-reglare +/- 5k. Limita -15 k, -6 k (depinde de tip)

Diferenta temperatura – reglare 6+/- 2k; 4+/-1 k (depinde de tip), limita 25+/-8k; 15+/-8k (depinde de tip)

Reglare automata (TLSC/A) si reglare manuala (TLSC)

Clasa protectie electrica IP40

Presiune maxima de lucru 10 bar

Conductor electric M20 x 1,5



9. INSTALARE SI CONECTARE

Înainte de conectarea termostatului asigurați-vă că elementul care trebuie comandat (rezistența electrică, pompa etc) NU este sub tensiune și că respectați instrucțiunile din Fig. 2

ATENȚIE Toate operațiunile de instalare, inclusiv reglajele manuale trebuie efectuate de personal calificat.

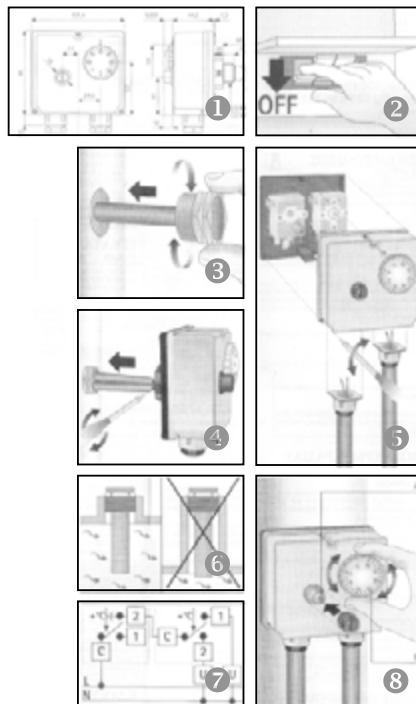
- A) Vezi Fig. 3 și 4
- B) Desfaceți cele 3 șuruburi și scoateți partea frontală a termostatului. Desfaceți firele de alimentare și conectați-le la terminalele termostatului conform instrucțiunilor (Fig 5)

CONEXIUNI (Fig. 7)

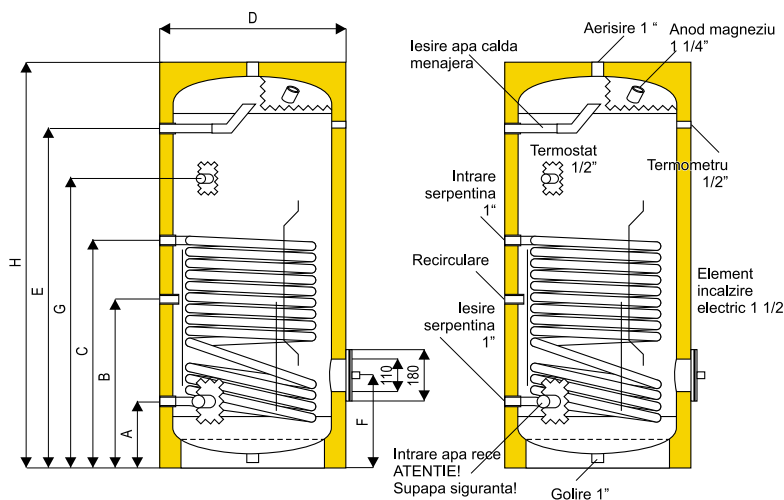
Limitare: Terminal 2 – deschide circuitul când temperatura crește; Terminal C – contact comun

Termostat: Terminal 1 - deschide circuitul când temperatura crește; Terminal 2 - închide circuitul când temperatura crește; Terminal C – contact comun

Reglarea temperaturii: (Fig 8): A – buton reset (numai pentru TLSC); B – potentiometru pentru reglarea temperaturii



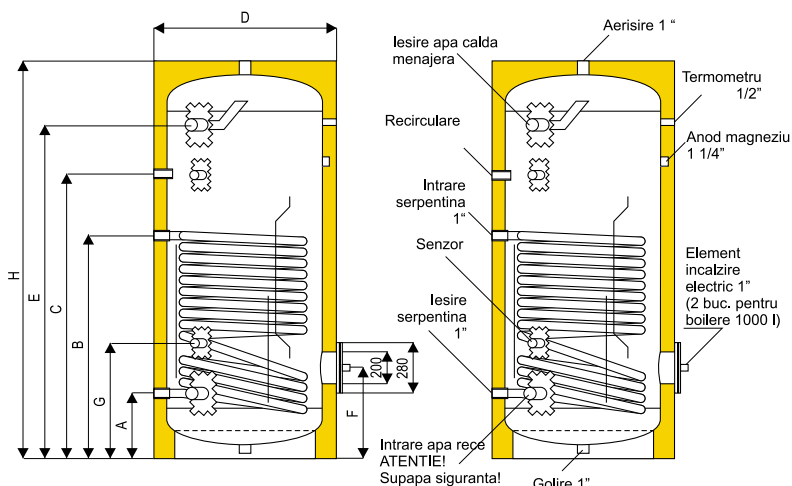
Boilere cu o serpentina ECOUNIT 150/200/300/400/500 - 1 WB



Boilere cu o serpentina ECOUNIT 150/200/300/400/500/750/1000/1500 - 1 WB

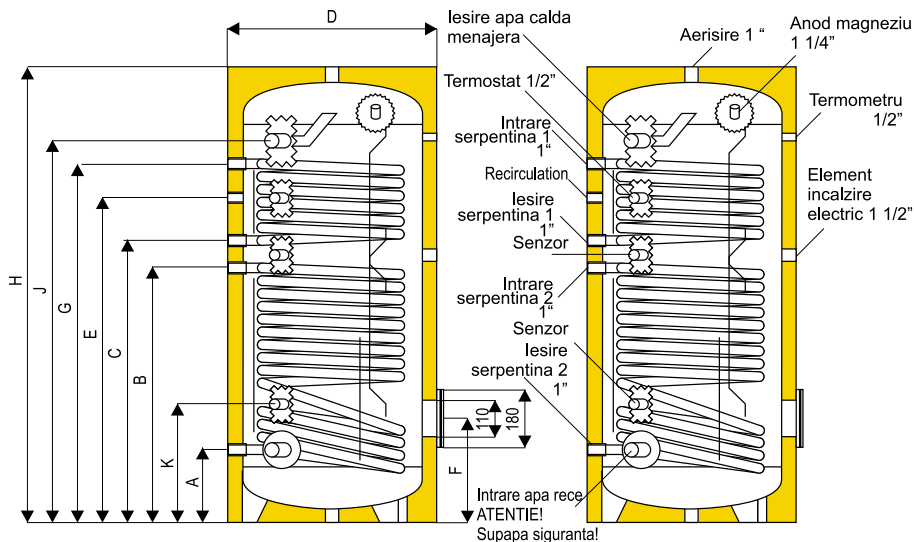
Capacitate	litri	150	200	300	400	500	750	1000	1500
Izolatie		Poliuretlan rigid 50 mm					Poliuretlan moale 100 mm, demontabila		
A	mm	202	202	215	270	270	300	330	310
B	mm	450	500	663	673	940	970	1060	1160
C	mm	722	792	855	850	1068	1405	1497	1477
D	mm	555	555	650	750	750	950	1050	1050
E	mm	868	1138	1170	1204	1453	1630	1710	1965
Inaltime H/ spatiu necesar	mm	1070/ 1210	1340/ 1460	1420/ 1580	1460/ 1670	1710/ 1890	2000/ 2030	2050/ 2070	2310/ 2370
G	mm	822	892	897	950	1168	535	530	510
F	mm	310	310	320	450	450	450	450	450
Intrare apa rece		1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2x1 1/2"
Iesire apa calda		1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2x1 1/2"
Recirculare		3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Greutate	kg	59	73	104	145	167	242	286	329
Presiune max lucru/ testare boiler"	bar	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15
Temperatura max lucru boiler/ serpentina	°C	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110
Presiune max lucru/ testare serpentina"	bar	16/25	16/25	16/25	16/25	16/25	16/25	16/25	16/25
Suprafata serpentina	mp	0,74	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,7	3
Capacitate serpentina	litri	4,56	5,55	7,4	9,25	11,1	12,95	16,65	18,5
Putere serpentina 80/60/45 °C	kW	25	29	53	62	72	80	105	131
Debit ACM 80/60/45 °C	m³/h	0,61	0,71	1,3	1,52	1,77	1,97	2,58	3,22
Pierdere sarcina hidraulica serpentina	mbar	65	75	120	180	210	210	260	310
Termometru		Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Anod de magneziu		Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Rezistenta electrica (optionala)"	kW	3 – 7,5	3 – 7,5	3 – 7,5	3 – 7,5	3 – 7,5	3 – 7,5	2 x 7,5	3 x 7,5

Boilere cu 1 serpentina ECOUNIT 750/1000/1500 – 1 WB

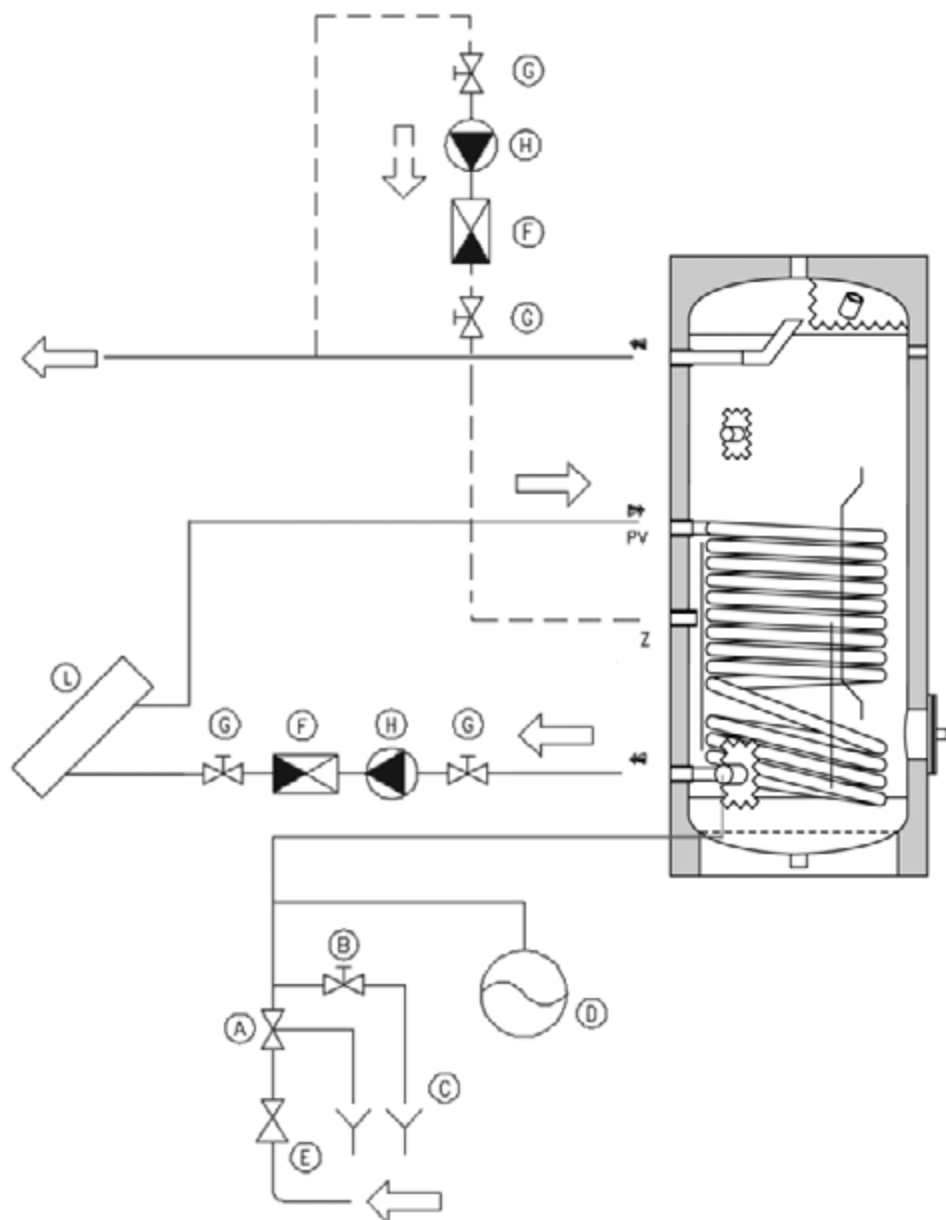


Boilere cu doua serpentine ECOUNIT 200/300/400/500/750/1000/1500 - 2 WB

Capacitate	litri	200	300	400	500	750	1000	1500
Izolatie		Poliuretanan rigid 50 mm				Poliuretanan moale 100 mm, demontabila		
A	mm	202	215	270	270	300	330	310
B	mm	500	663	673	940	970	1060	1160
C	mm	792	855	850	1068	1405	1497	1477
D	mm	555	650	750	750	950	1050	1050
E	mm	1138	1170	1204	1453	1630	1710	1965
Inaltime H/ spatiu necesar	mm	1340/ 1460	1420/ 1580	1460/ 1670	1710/ 1890	2000/ 2030	2050/ 2070	2310/ 2370
F	mm	310	320	450	450	450	470	450
G	mm	1112	1170	1210	1350	1560	1670	1780
Intrare apa rece		1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2x1 1/2"
Iesire apa calda		1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2x1 1/2"
Recirculare		3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Greutate	kg	82	118	160	185	263	315	367
Presiune max lucru/ testare boiler"	bar	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15
Temperatura max lucru boiler/ serpentina	°C	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110
Presiune max lucru/ testare serpentina"	bar	16/25	16/25	16/25	16/25	16/25	16/25	16/25
Suprafata serpentina S1=inf/S2=sup	m²	0,9/ 0,6	1,2/ 0,9	1,5/ 1	1,8/ 1,2	2,1/ 1,4	2,7/ 2,9	3/ 2,5
Capacitati serpentine	litri	5,55/ 3,70	7,4/ 5,55	9,25/ 6,17	11,1/ 7,4	12,95/ 8,69	16,65/ 11,72	18,5/ 15,42
Puteri serpentine 80/60/45 °C	kW	29/18	53/21	62/27	72/34	80/50	105/62	131/174
Debit ACM 80/60/45 °C, S1/S2	m³/h	0,71/ 0,44	1,3/ 0,52	1,52/ 0,66	1,77/ 0,84	1,97/ 1,23	2,58/ 1,52	3,22/ 1,82
Pierdere sarcina hidraulica serpentina	mbar	75/55	120/70	0,52	210/90	210/150	260/210	310/260
Termometru		Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Anod de magneziu		Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Rezistenta electrica (optionala)"	kW	3 – 7,5	3 – 7,5	3 – 7,5	3 – 7,5	3 – 7,5	2 x 7,5	3 x 7,5



Schema conectare hidraulica



CERTIFICAT DE CALITATE ȘI GARANȚIE

Garanția se aplică în conformitate cu O.G. nr. 21/1992 Ordonanța de urgență nr. 58/2022 privind protecția consumatorilor, republicată, modificată prin O.G. nr. 58/2000, aprobată prin Legea nr. 37/2002 și O.U.G. nr. 174/2008 astfel cum a fost amendată de O.U.G. nr. 34/2014; Legea nr. 11/1991 privind combaterea concurenței neloiale, modificată prin O.G. nr. 12/2014; O.U.G. nr. 25/2019 și Ordonanța de urgență nr. 140/2021, inclusiv modificările aduse prin Legea 205/2023 privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora

Produs/Model:

Cumpărător:

Adresa:

Unitate Vânătoare:C.U.I.:.....

Adresa:

Factura nr.: din data de:

**GARANȚIA SE ACORDĂ DOAR DACĂ UTILIZATORUL PREZINTĂ FACTURA,
CERTIFICATUL DE GARANȚIE ȘI PROCESUL VERBAL DE RECEPTIE
MONTAJ ELIBERAT DE INSTALATORUL AUTORIZAT**

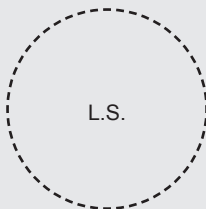
**CERTIFICATUL DE GARANȚIE TREBUIE PREZENTAT ÎN MOD OBLIGATORIU
PERSONALULUI DE SERVICE LA SOLICITAREA DE INTERVENȚII ÎN
PERIOADA DE GARANTIE, PRECUM ȘI LA VERIFICĂRILE TEHNICE
PERIODICE.**

**ATENȚIE! PIERDEREA CERTIFICATULUI DE GARANȚIE DUCE LA ANULAREA
GARANȚIEI PRODUSULUI**

**IMPORTATOR
FERROLI ROMANIA SRL**



UNITATEA VÂNZĂTOARE



Semnătura

CUMPĂRĂTOR

Am luat la cunoștință precizările
făcute în prezentul certificat

Semnătura

CONDIȚII DE GARANȚIE

Beneficiarul, împreună cu vânzătorul, este obligat ca în momentul cumpărării să verifice dacă ambalajul conține toate accesoriile și subansamblele și dacă boilerul este în bună stare.

1. Produsul a fost predat cumpărătorului împreună cu:

- factura originală
- avizul de însoțire a mărfii
- documentația tehnică
- certificatul de garanție completat și semnat de reprezentantul Ferroli Romania și distribuitor.

2. FERROLI ROMANIA nu-și asumă răspunderea pentru alegerea greșită a echipamentului. Pentru o dimensionare corectă apelați la o firmă autorizată, fie pentru un calcul, fie pentru un Proiect Tehnic.

3. Documentația Tehnică, Certificatul de Garanție și Factura de cumpărare se vor păstra la locul de instalare al echipamentului.

4. Durata medie de utilizare și garanția acordată pentru boilerelor FERROLI acoperite de prezentul Certificat sunt precizate în tabelul de mai jos:

Echipament	Durata medie de viață	Termen de garanție
Boilere cu acumulare indirectă	10 ani	2 ani

Garanția specificată mai sus se referă la corpul boilerului, pentru restul componentelor (disjunctoare termice, termostate, rezistențe electrice, supape de siguranță, becuri etc.) garanția este de 2 ani. Nu se acordă garanție pentru componentele supuse uzurii normale de funcționare (anozi de magneziu).

NOTĂ: Garanția se derulează de la data achiziționării.

5. Prezentul CERTIFICAT DE GARANȚIE confirmă calitatea produselor FERROLI, limitându-se numai asupra defectelor de material sau de execuție datorate producătorului, înțelegându-se prin aceasta repararea sau furnizarea gratuită a oricărei piese care prezintă defecte sau vicii de fabricație. Se garantează funcționalitatea și păstrarea performanțelor termice pe perioada susmenționată, în condițiile montării și exploatării în condiții normale, în conformitate cu normativele, prescripțiile tehnice și legislația în vigoare.

Orice inconvenient ce decurge din nerespectarea acestora cade în sarcina exclusivă a utilizatorului.

6. La apariția și reclamarea unei defecțiuni, firma de service agreeată are obligația de a asigura intervenția / reparațiile în maxim 15 zile calendaristice de la data înregistrării solicitării. În situația în care se constată că defecțiunea reclamată se datorează unei exploatări sau întrețineri incorecte a echipamentului, beneficiarul va suporta integral atât contravaloarea pieselor înlocuite, cât și manopera de reparație și cheltuielile de deplasare la intervenție.

7. Pentru a putea să beneficiați de avantajele oferite de garanție, în această perioadă, pentru orice intervenție trebuie să apelați exclusiv la firmele de service care se regăsesc, la secțiunea SERVICII CLIENTI pe **www.ferroli.com/ro/service_distributie**. În caz contrar produsul își va pierde garanția. FERROLI ROMÂNIA, prin unitățile de service autorizate, asigură efectuarea activităților de service atât în perioada de garanție cât și în postgaranție pe toată durata de utilizare a echipamentului, garanția acordându-se cu condiția respectării prescripțiilor prezentului CERTIFICAT DE GARANȚIE și a documentației tehnice însoțitoare, prescripții în conformitate cu legile în vigoare.

8. Garanția este valabilă numai pe teritoriul României și numai pentru produsele importate și distribuite de FERROLI ROMANIA.

LIMITELE GARANȚIEI

Garanția nu se aplică în situația în care apar inconveniente din cauze independente de producător, respectiv:

a. prin instalare, punere în funcțiune sau reparație incorecte, executate de centre service care nu se regăsesc, la secțiunea SERVICII CLIENTI pe **www.ferroli.com/ro/service_distributie**, neconforme instrucțiunilor producătorului sau în afara legilor, normativelor și prescripțiilor tehnice în vigoare;

b. datorită distrugerilor provocate de descărcări electrice sau alte calamități naturale (cutremure, inundații, alunecări de teren, etc.), a manipulărilor neglijente sau a accidentelor care produc zgârieturi, spărturi, deteriorări ale echipamentelor.

c. utilizarea echipamentului în alte scopuri decât cele cărora a fost destinat, sau utilizarea de agenți termici sau aditivi alții decât cei recomandați de producători;

d. la transport sau dacă depozitarea și instalarea echipamentului nu se fac în spațiu închis, ferit de acțiunea agentilor atmosferici (temperaturi foarte scăzute sau ridicate, umiditate ridicată, contact cu razele soarelui, vânt, praf, ploaie);

e. variații ale tensiunii electrice în rețea (peste limita de $220 V \pm 10 \%$) sau lipsa nuluiui de lucru, etc. **Dacă tensiunea de alimentare are fluctuații devine obligatorie montarea unei surse stabilizatoare de tensiune;**

f. exploatare incorectă a instalației, având drept rezultat înghețarea apei în instalație, depășirea presiunii nominale de lucru, etc.;

g. uzarea rapidă sau deteriorarea corpului boilerului (coroziunea) ca urmare a neînlocuirii la timp a anodului de magneziu;

h. incorecta tratare a apei de alimentare / umplere / adaos; duritatea apei trebuie să fie cuprinsă între 15 și 25°F și un pH între 7 și 8 la 25 °C;

• **Nu sunt admise la garanție componente ale echipamentelor care s-au deteriorat datorită depunerilor de calcar și a impurităților din agentul termic.**

i. **utilizarea unei instalații electrice fără împământare sau cu rezistență de dispersie 4 Ohm sau fără siguranță diferențială. Nu utilizați ca împământare țevile instalației hidraulice.**

j. umplerea incompletă sau funcționarea fără apă a echipamentului, având ca efect distrugerea elementului de încălzire, a garniturii, etc.;

k. deformări sau deteriorări ca urmare a lipsei sau montajului incorect al elementelor de protecție la suprapresiune (clapeta de sens, supapa de siguranță sau vasul de expansiune);

l. lipsa racordurilor izolatoare livrate odată cu echipamentul

m. instalarea și funcționarea echipamentului în camere cu temperatura mai mică de 10°C.

n. Lipsa siguranței diferențiale pe circuitul de alimentare al aparatului.

o. FERROLI ROMÂNIA S.R.L. își declină orice răspundere cu privire la eventualele daune materiale sau civile provocate de punerea în funcțiune și exploatarea echipamentului în mod neautorizat sau în afara prevederilor legale și prescripțiilor tehnice în vigoare

ATENȚIE! Nu beneficiază de garanție rezistențele electrice deteriorate datorită depunerilor de calcar.

INTERVENȚII ÎN PERIOADA DE GARANȚIE

Data	Defecțiune constatată	Înlocuiri	Situația după intervenție	Tehnician (nume și semnătură)	Beneficiar (nume și semnătură)

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Prin prezenta noi, FERROLI ROMÂNIA S.R.L., având sediul în Bd. Timișoara nr. 104E, sector 6, București, declarăm pe propria răspundere, conform H.G. 804/2016 și H.G. 574/2005, că următoarele produse FERROLI la care se referă această declarație: **ECOUNT WB** sunt în conformitate cu următoarele Norme Europene:

- **Directiva LVD 2014/ 35/ EU:** EN 60335-1, EN 60335-2-21
- **Directiva EMC 2014/ 30/ EU:** EN 55014 – 1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
- **Directiva 2011/65; 2015/863:** EN IEC 6300, Standardul EN 12897, Directiva 2009/125/UE, Regulamentul 2017/1369/UE, Regulamentul 812/2013/UE, Regulamentul 814/2013/UE, Directiva 2014/68/UE (art.4 secțiunea 3)

ECOUNT WB

-(13)

FERROLI ROMANIA SRL

Director General

Mihai Matache

*) Anul în care marcajul CE a fost aplicat prima dată pe echipamentele cuprinse în acest certificat de garanție este:

Ediția septembrie 2025



① Utilizator finalSemnătura.....
 Adresa

Tip aparat

Serie aparat

Unitate vânzătoareCUI.....
 Data VânzăriiData P.I.F.
 Data reclamațieiData remedierii
 Centru Service.....CUI.....
 Motivul solicitării / Observații

 Piese schimbate Semnătura

② Utilizator finalSemnătura.....
 Adresa

Tip aparat

Serie aparat

Unitate vânzătoareCUI.....
 Data VânzăriiData P.I.F.
 Data reclamațieiData remedierii
 Centru Service.....CUI.....
 Motivul solicitării / Observații

 Piese schimbate Semnătura

③ Utilizator finalSemnătura.....
 Adresa

Tip aparat

Serie aparat

Unitate vânzătoareCUI.....
 Data VânzăriiData P.I.F.
 Data reclamațieiData remedierii
 Centru Service.....CUI.....
 Motivul solicitării / Observații

 Piese schimbate Semnătura

④ Utilizator finalSemnătura.....
 Adresa

Tip aparat

Serie aparat

Unitate vânzătoareCUI.....
 Data VânzăriiData P.I.F.
 Data reclamațieiData remedierii
 Centru Service.....CUI.....
 Motivul solicitării / Observații

 Piese schimbate Semnătura

FERROLI ROMANIA SRL își declină orice responsabilitate pentru posibilele inexactități conținute în prezentul manual, dacă acestea se datorează unor erori de tipar sau de transcriere. Ne rezervăm dreptul de a aduce produselor proprii orice modificare ce reiese a fi necesară sau utilă, fără a prejudicia caracteristicile esențiale.