

ferrol

ECOUNT DW

Boiler cu dublă serpentină



CE

MANUAL PENTRU INSTALARE ȘI UTILIZARE

Dragi clienți,

Sperăm cu tărie că echipamentul pe care l-ați achiziționat de la noi va contribui la crearea confortului din casele dumneavoastră și la scăderea costurilor de energie.

Acest manual al utilizatorului include descrierea tehnică a produsului pe care l-ați achiziționat și instrucțiunile de folosire.

A fost conceput astfel încât să vă familiarizeze cu instalarea, exploatarea și întreținerea boilerului. Parcurgerea acestui manual este în interesul utilizatorului și reprezintă una dintre condițiile de garanție.

Aceste boilere termoelectrice sunt folosite pentru producerea de apă caldă menajeră, vor fi combinate cu panouri solare sau cu un cazan.

Boilerelor oferă apă caldă pentru un număr mare de utilizatori în cazul distribuției centrale a apei calde.

Boilerelor sunt prevazute cu dublă serpentină pentru conectarea la un sistem solar sau/și la sursa de încălzire. Toate produsele sunt fabricate sub normele Uniunii Europene pentru siguranță și calitate.

Avantaje:

- Izolație foarte eficientă: PPU rigidă cu grosime de 32 mm.
- Suprafața mărită a serpentinelor de schimb a căldurii, conferă un transfer rapid și eficient al căldurii.
- Aceste boilere combină două surse independente de căldură (cazan și panouri solare) într-un recipient de capacitate mică.

CUPRINS

1. NORME DE INSTALARE.....	3
2. CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA.....	5
3. CONECTAREA SUPAPEI DE SIGURANȚĂ.....	6
4. REZISTENȚA ELECTRICĂ.....	6
5. PROTECȚIE ANTI-COROZIUNE - ANOD DE MAGNEZIU.....	6
6. DATE TEHNICE.....	7
7. TRANSPORT ȘI AMBALARE.....	8
8. RECICLARE ȘI ELIMINAREA.....	8

1. NORME DE INSTALARE

1.1. Instalarea boilerului.

- Temperatura din camera în care este instalat boilerul trebuie să fie peste pragul de îngheț.
- Poziția echipamentului trebuie să fie în concordanță cu gradul său de protecție împotriva pătrunderii apei, marcat pe plăcuță cu datele sale tehnice. Boilerul nu trebuie stropit direct cu apă.
- Camera unde este instalat boilerul trebuie prevăzută cu sifon de pardoseală.
- Lungimea conductelor de legătură de la boiler la consumator trebuie să fie cât mai scurtă posibil pentru a reduce pierderile de căldură.
- Este obligatoriu să lăsați o distanță între echipament și pereții camerei pentru ca acesta să poată fi curățat și conectat la instalație.
- Orientarea pentru instalarea rezistenței electrice, cuprinsă în denumirea modelului - V - verticală și H - montaj orizontal, nu trebuie schimbată. Modelele orizontale se montează întotdeauna cu partea electrică în stânga.
- Boilerul se fixează pe pereții camerei cu ajutorul șuruburilor din oțel cu diametrul de 10-12 mm, care sunt fixate ferm în perete. Este interzisă instalarea boilerului pe pereții decorativi.

1.2. Conectarea boilerului la instalația sanitară.

- Instalația la care este conectat boilerul și elementele incluse în aceasta trebuie să reziste la o temperatură de 85°C și o presiune de două ori mai mare decât temperatura de funcționare a aparatului.
- O supapă de siguranță (inclusă în kitul produsului) TREBUIE instalată pe conducta de apă rece, respectând săgeata de pe carcasa acesteia, indicând direcția curgerii apei prin aceasta.



IMPORTANT! Nu trebuie să existe supapă de închidere sau de reținere între supapa de siguranță și cazan. Nu blocați deschiderea laterală și/sau blocați pârghia supapei. Instalarea incorectă a supapei de siguranță este motiv pentru anularea garanției aparatului.

- **Racordarea supapei de siguranță la evacuare.** În timpul încălzirii apei din boiler în unele cazuri este posibilă eliberarea unei cantități mici de apă din supapa de siguranță din cauza expansiunii liniare a apei. Din acest motiv, este necesară realizarea unui racord de scurgere, care trebuie implementat în conformitate cu standardele și reglementările locale și europene de siguranță! Trebuie să aibă o pantă suficientă pentru a scurge apa. Ambele capete trebuie să fie deschise către atmosferă și protejate împotriva înghețului. La instalarea conductei, luați măsuri de precauție împotriva arsurilor atunci când supapa este deschisă. Pentru a evita pierderile de apă prin supapa de siguranță, va trebui să se monteze un vas de expansiune între aceasta și boiler.
- Presiunea maximă a supapei de siguranță nu trebuie să depășească 0.8 MPa(8 bar).
- În cazul în care conductele instalației sanitare sunt din cupru sau alt metal decât oțel, precum și atunci când se utilizează elemente de racordare din alamă, este obligatoriu să se instaleze fittinguri dielectrice la intrarea și la ieșirea boilerului.
- Dacă există riscul de înghețare a apei din boiler pe perioada în care nu se utilizează: goliți complet rezervorul de apă sau lăsați sursa de încălzire să funcționeze continuu.
- **Regulator de presiune.** Dacă presiunea din rețeaua de alimentare cu apă depășește 0,5 MPa (5 bar), este de preferat să instalați un regulator de presiune la intrarea de apă rece. Vă recomandăm ca regulatorul să fie setat la 0,4 MPa (4 bar), aceasta va asigura funcționarea corectă a produsului și durata de viață optimă a acestuia.

- **Vas de expansiune.** Vă recomandăm să instalați un vas de expansiune pentru a prelua dilatarea apei atunci când este încălzită. Volumul vasului de expansiune se alege de către personal calificat în conformitate cu datele tehnice ale boilerului, sistemul construit, precum și standardele locale și europene de siguranță! Este instalat de către un tehnician calificat în conformitate cu instrucțiunile sale de utilizare.
- **Izolarea conductelor.** Pentru a optimiza randamentul boilerului, recomandăm ca toate conductele și elementele conectate la acestea să fie izolate cu un material termoizolant adecvat.
- Înainte de a umple boilerul cu apă, verificați toate conexiunile cu șuruburi (șuruburi capacului de control al flanșei, dopuri și anod). În cazuri foarte rare - în timpul operațiunilor de transport, încărcare și descărcare, este posibil ca îmbinările cu șuruburi să se slăbească. Cuplul de strângere a șuruburilor de pe capacul de inspecție este de 160-190 Nm.
- **Umplerea boilerului cu apă** - Deschideți robinetul de apă caldă de la cel mai îndepărtat consumator. - Se deschide robinetul de apă rece de la intrarea din boiler. - Se așteaptă ca sistemul să fie dezaerat, până când la consumator curge jet continuu de apă. - Asigurați-vă că nu există scurgeri în racordurile de conducte ale instalației și racordurile cu șuruburi de pe capacul flanșei boilerului. Dacă este necesar - strângeți. - Verificați supapa de siguranță prin ridicarea pârgșiei acesteia - un jet de apă gros și puternic trebuie să curgă prin orificiul său lateral pentru aproximativ un minut. O astfel de verificare a funcționalității supapei se recomandă să se facă periodic la fiecare 2 săptămâni sau la fiecare oprire și pornire a alimentării centrale cu apă a instalației. Dacă apa nu curge din orificiul supapei la presiune normală în instalație sau jetul este slab, acesta trebuie înlocuită.
- **Golirea boilerului** - Boilerul este deconectat de la sursa de alimentare. - Robinetul apei care intră în boiler este închis. - Deschideți robinetul de apă caldă de pe baterie sau scoateți racordul de evacuare a apei calde de pe boiler. - Deschideți robinetul de golire, instalat pe conducta de apă rece de la intrarea în boiler, și așteptați până când nu mai curge apă. Trebuie avut în vedere faptul că acțiunile de mai sus nu asigură drenarea completă a apei din vas. Acest lucru poate fi făcut doar de un specialist, deoarece presupune îndepărtarea capacului flanșei boilerului.



IMPORTANT! Este interzisă pornirea alimentării cu energie electrică a rezistenței electrice și/sau a pompei de circulație a cazanului în timp ce rezervorul de apă al boilerului este parțial sau complet gol.

1.3. Conectarea boilerului la o sursă de încălzire suplimentară.

Racordarea se realizează cu respectarea tuturor cerințelor și datelor tehnice ale boilerului și ale sursei suplimentare. Este interzisă montarea de robineti sau elemente de închidere între supapa de siguranță/vas de expansiune și boiler.

Pentru a crește eficiența serpentinei, este obligatoriu ca agentul termic să fie antrenat de o pompa de circulație dimensionată corect. Ca agent termic se poate folosi antigel, cu condiția de a se respecta fluiditatea și caracteristicile chimice prevăzute de normele tehnice. Temperatura agentului termic din serpentina nu trebuie să depășească 85°C. Dacă serpentina nu este racordată temporar la sursa de încălzire, aceasta va trebui să fie umplută cu agent termic.

Racordarea boilerului cu serpentina la sursa suplimentară de încălzire se realizează numai de către persoane calificate în conformitate cu proiectul elaborat de o firmă specializată în acest domeniu.

1.4. Racordarea la instalația electrică



IMPORTANT! Înainte de a conecta boilerul la instalația electrică, asigurați-vă că rezervorul de apă al acestuia este plin cu apă!

Boilerul trebuie conectat la circuitul de împământare al instalației electrice. Boilerul trebuie alimentat printr-un circuit separat, cu un cablu izolat cu trei fire cu o secțiune transversală de 2,5 mm² per conductor.



IMPORTANT! Este obligatorie instalarea unei siguranțe electrice (10 A pentru puterea rezistenței de până la 2 kW și 16 A pentru puterea de 3 kW) în circuitul electric de alimentare a rezistenței electrice, care asigură deconectarea completă a tuturor polilor în caz de supratensiune categoria III.

Firul de fază al cablului de alimentare este conectat la borna marcată cu L pe termostat, neutru - la borna cu N, iar protecția - la șurubul de strângere a capacului flanșei.

Pentru a asigura cablul de alimentare împotriva deplasării, este necesar să-l strângeți în suportul situat chiar lângă orificiul pentru cablu de pe capacul din plastic al boilerului.

Deconectarea completă a rezistenței electrice de la instalația electrică se face printr-un întrerupător extern (nu este inclus), instalat în circuitul electric între siguranța electrică și boiler.



IMPORTANT! Conectarea rezistenței electrice și verificarea funcționalității acesteia trebuie efectuate numai de electricieni calificați.

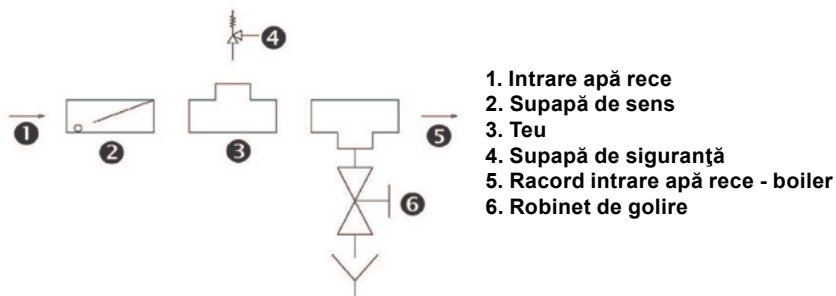
2. CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA

Acest echipament nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu dizabilități fizice, senzoriale sau mentale sau persoane fără experiență de muncă, cu excepția cazului în care au fost instruiți de către cineva responsabil pentru siguranța lor sau au fost instruiți în prealabil să lucreze cu dispozitivul.

Copiii nu trebuie să aibă voie să se joace cu echipamentul.

- Deschideți periodic supapa de siguranță pentru a-i verifica funcționalitatea.
- Pentru funcționarea fiabilă a boilerului în zonele cu apă calcaroasă, se impune utilizarea acestuia cu apa dedurizată. Duritatea totală a apei utilizate nu trebuie să depășească 10 °dH. Rezervorul de apă al cazanului se recomandă să fie curățat anual, iar această perioadă se poate scurta în funcție de duritatea apei. Pentru a curăța depunerile de calcar de pe suprafața emailată a rezervorului nu se vor folosi instrumente care să afecteze emailul boilerului, perii de sarma, obiecte tari, etc. La curățare, este recomandabil să inspecți anodul de magneziu și să îl înlocuiți dacă este necesar. Această procedură trebuie efectuată numai de un specialist.

3. CONECTAREA SUPAPEI DE SIGURANȚĂ



Este interzisă montarea robinetilor de separare între boiler și supapa de siguranță. Se recomandă verificarea funcționării supapei de siguranță. Nerespectarea schemei de montaj generează anularea garanției!

4. REZISTENȚA ELECTRICĂ

Boilerul este echipat cu o rezistență electrică: 3000W / 230 V.

Sunt echipate cu un termostat de protecție dublă cu un domeniu de control de la 30 °C la 80 °C / temperatura de funcționare 95 °C; 3 + 2 contacte 10 (2,5) A - 230 V; protecție IP 40, diferența 8 °C ± 3 °C.



IMPORTANT: Conectarea rezistenței electrice de încălzire la rețeaua de alimentare cu energie electrică trebuie efectuată de către un electrician autorizat. La conectarea rezistenței electrice de încălzire la rețeaua de alimentare cu energie electrică asigurați-vă că există împământare corespunzătoare.

5. PROTECȚIE ANTI-COROZIUNE - ANOD DE MAGNEZIU

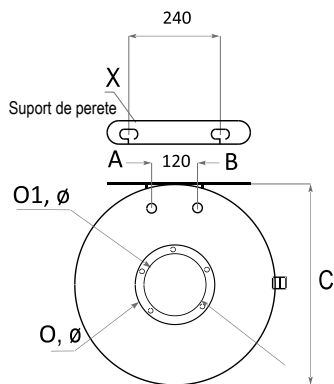
Anodul de magneziu protejează de coroziune suprafața interioară a rezervorului de apă.

De-a lungul timpului, în timpul funcționării produsului sub influența temperaturii ridicate, se depune calcar. Prin urmare, vă recomandăm ca produsul să fie verificat de un centru de service autorizat anual.

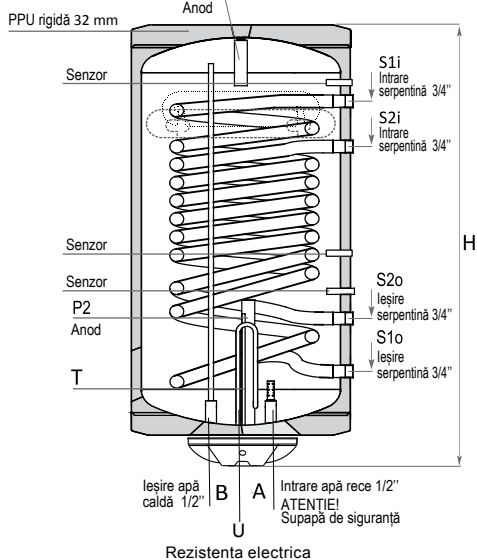
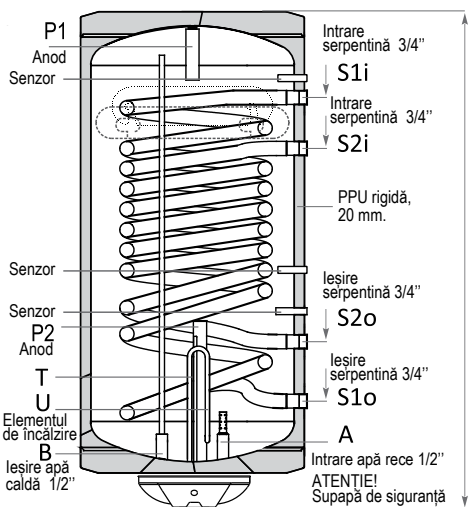
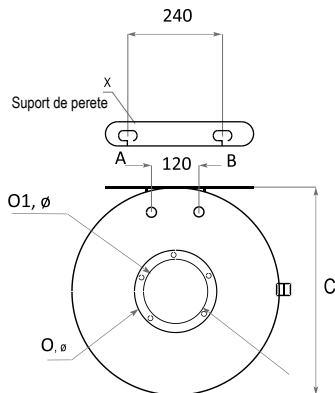
Mentenanța trebuie să includă inspecția și curățarea anodului, sau înlocuirea cu unul nou dacă este necesar. Mentenanța efectuată este consemnată în fișa de garanție a produsului.

6. DATE TEHNICE

ECOUNIT DW 120



ECOUNIT DW 150



ECOUNIT DW		120	150
Capacitate	litri	120	150
Înălțime	H, mm	1120	1085
Diametru	D, mm	Ø 440	Ø 520
Izolație (PPU rigidă , grosime)	mm	20	32
Presiune de lucru / temperatura max.	bar/°C	8/95	8/95
Presiunea de încercare a rezervorului	bar	13	13
Rezistență electrică	kW	3	3
Greutate	kg	52	77
Intrare apă rece	A, mm	Rp 1/2"	Rp 1/2"
Ieșire apă caldă	B, mm	Rp 1/2"	Rp 1/2"
Presiune de lucru / Temp. max. serpentină S1/S2	bar/°C	16/110	16/110
Presiune de încercare a serpentinei S1/S2	bar	25	25
Volum serpentină S1/S2	L	2.8/1.6	3.6/2.3
Suprafața de schimb termic S1/S2	m ²	0.54/0.31	0.7/0.44
Intrare / ieșire serpentină inferioară S1	S1i/S1o, mm, Rp3/4"	738/141	810/150
Intrare / ieșire serpentină superioară S2	S2i/S2o, mm, Rp3/4"	638/258	410/260
Recirculare	R, mm, Rp3/4"	-	-
Indicele de putere conform DIN 4708; 80/60/45°C, S1/S2	kW (m3/h)	9(0.22)/8(0.2)	15(0.37)/82(0.2)
NL - factorul de putere la 60°C, S1/S2	NL 60°C	1.3/1	1.5/1.1
Pierderea de presiune Δp, S1/S2	Δp, mbar	55/50	65/50
Gura de vizitare / flanșă	"O, O1, Ø, mm"	132/90	132/90
Anod de magneziu	P1, P2	✓/ ✓	✓/ ✓
Termostat	T	✓	✓
Suport de perete / Distanța dintre prinderi	X1, mm	✓	630

7. TRANSPORT ȘI AMBALARE

Se recomandă transportarea boilerului la locul instalării în ambalaj original, poziționat pe palet și înfoliat. În timpul transportului și instalării, se vor utiliza echipamentele de siguranță corespunzătoare în funcție de greutatea produsului, în conformitate cu directiva 2006/42/EC. În cazul transportării produselor a căror greutate depășește 30 kg, la încărcare/ descărcare se vor utiliza în mod obligatoriu utilaje de ridicare / manipulare (de ex. Transpaletă).

8. RECICLARE ȘI ELIMINAREA

Predați restul materialului de ambalat la prelucrare, conform dispozitivelor și cerințelor locale.

La sfârșitul duratei de viață a fiecărui produs, componentele acestuia trebuie eliminate / aruncate la deșeurii ținând cont de reglementările în vigoare.

Conform Directivei 2002/96/EO referitoare la dispozitivele electrice și electronice, acestea trebuie aruncate în afara depourilor de gunoi menajer. Ele trebuie predate pentru a fi prelucrate, unei întreprinderi autorizate, care să corespundă cerințelor de protejare a mediului înconjurător.

Echipamentele scoase din uz trebuie colectate separat de alte deșeurii care conțin materiale ce pot avea efecte adverse asupra sănătății și mediului.

Deșeurile metalice, la fel ca și cele nemetalice trebuie predate la centre specializate de colectare. Deșeurile rezultate din scoaterea din uz a produselor prezentate în acest manual nu trebuie tratate ca și deșeurii casnice.

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**

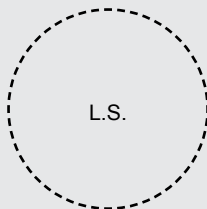
**CERTIFICATUL DE GARANȚIE TREBUIE PREZENTAT ÎN MOD OBLIGATORIU
PERSONALULUI DE SERVICE LA SOLICITAREA DE INTERVENȚII ÎN
PERIOADA DE GARANTIE, PRECUM ȘI LA VERIFICĂRILE TEHNICE
PERIODICE.**

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

**IMPORTATOR
FERROLI ROMANIA SRL**



UNITATEA VĂNZĂTOARE



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 această 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 agreată 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 SERVICIILOR CLIENTI pe www.ferroli.com/ro/service_distributie. În caz contrar produsul își va pierde garanția. FERROLI ROMANIA, 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 reparare incorecte, executate de centre service care nu se regăsesc, la secțiunea SERVICIILOR 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 nulului 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°Fr 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 DW** sunt în conformitate cu următoarele Norme Europene:

- **Directiva pentru Echipamente sub Presiune 2014/68/EU:** DIN 4753; DIN 4753-3; DIN 4753-6; DIN 4753-8
- **Directiva LVD 2014/35/EU:** EN 60335-1:2003+A11:2005+A1:2005 (EN 60335-1:2002+A11:2004+A1:2004) EN 60335-2-21:2003+A1:2005;
- **Directiva EMC 2014/30/EU:** EN 55014-1:2002+A1:2002+A2:2003 (EN 55014-1:2000+A1:2001+A2:2002) EN 55014-2:99+A1:2002 (EN 55014-2:97+A1:2001)

ECOUNT DW

-(23)

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 ianuarie 2025

FERROLI ROMÂNIA 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.