

ferroli

BOOSTER

Pompă pentru sisteme solare



MANUAL DE UTILIZARE

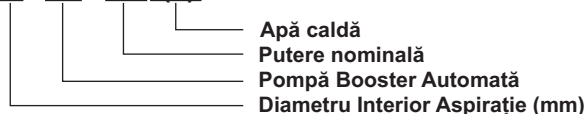


I. Scurtă descriere

1. Pompa automată booster WG se utilizează pentru creșterea presiunii apei la panourile solare nepresurizate, rotorul pompei lucrează doar cu apă menajeră.
2. Funcționarea pompei poate fi reglată cu ajutorul comutatorului. Cele trei poziții ale comutatorului sunt: „O” – ÎNCHIS; „I” – Mod MANUAL; „II” – Mod AUTO
3. În principal este utilizată pentru a crește presiunea apei reci sau calde pentru uz domestic. Temperatura apei nu trebuie să depășească 80 °C în funcționare.

II. Descriere pompă

15 - WG - 120 (R)

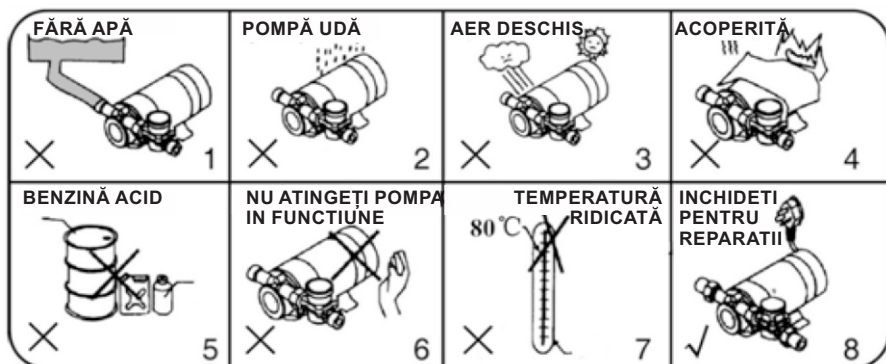


MODEL	Debit max. (L/min)	Înălțime max. (m)	Racord(″)
15WG-120(A/R)	15	12	G3/4

III. ATENȚIE !!!

1. Înainte de instalare, asigurați-vă că instalația este curățată, fără impurități și racordurile sunt etanșe.
 2. Pompa trebuie instalată într-un loc uscat, bine ventilat și ușor accesibil pentru asigurarea întreținerii și eventualelor intervenții în caz de defecțiune.
 3. În cazul instalării în exterior este necesară protejarea pompei împotriva pătrunderii apei la partea electrică. Montarea în interior nu trebuie făcută în spații cu umiditate ridicată și trebuie evitată stropirea pentru a nu provoca scurtcircuit.
 4. După instalarea hidraulică, conectați pompa la tensiune electrică 230V, faceți testarea pe modul automat și verificați pornirea.
 5. Pentru întreținerea și utilizarea corectă, instalați robinete de izolare a pompei.
 6. În cazul neutilizării timp îndelungat, închideți robinete și deconectați pompa de la tensiunea electrică.
 7. Asigurați-vă că pompa este racordată la împământare.
- Nu modificați împământarea fără aprobare prealabilă.

8. Afișați semne de avertizare pentru siguranță, vizibile la fața locului, pentru evitarea accidentelor în timpul funcționării pompei.
9. Deconectați pompa de la tensiunea electrică în cazul în care doriți să interveniți asupra acesteia.
10. Programul pentru inspecție poate fi modificat în cazul unor defecțiuni apărute la funcționarea pompei.
11. Utilizați un cablu adecvat pentru racordarea la energie electrică și înlocuiți-l imediat în cazul deteriorării.
12. Când temperatura apei din instalație scade sub 2°C, goliți instalația pentru evitarea înghețării corpului pompei, atunci când aceasta nu este în funcțiune.



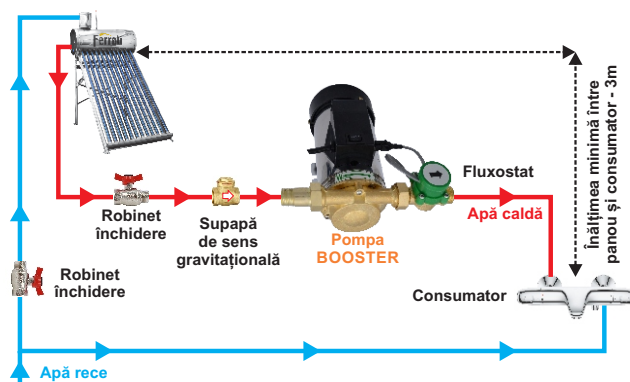
13. Pompa se poate opri automat datorită impurităților din apă sau din alte cauze. Asigurați-vă că motorul nu este supraîncălzit.
14. Pompa este proiectată să funcționeze doar cu apă menajeră. Lichidul trebuie să fie subțire, curat, necoroziv, inexplozibil, fără particule solide, fibre, minerale sau ulei.
15. Temperatura de funcționare a sistemului trebuie să fie mai mare decât temperatura mediului ambiant, deoarece se poate produce condens pe corpul pompei care poate duce la scurtcircuitarea pompei.

IV. Instalarea pompei

Pompa trebuie instalată orizontal sau vertical, dar nu cu motorul în jos (Vezi schema de montaj de mai jos).

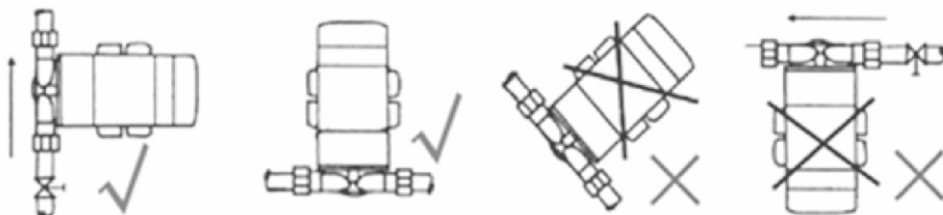
Asigurați-vă ca flow switch-ul să fie montat în sensul de rotație al pompei. Flow switch-ul trebuie montat pe conductă de apă de la boiler la consumator și diferența de nivel dintre boiler și pompa trebuie să fie de minim 0,2m, altfel pompa nu funcționează în modul automat. Pe circuitul pompei trebuie instalată clapeta unisens.

V. Schema hidraulică de principiu



⚠ La sistemele solare nepresurizate nu se montează vană antiopărire. ⚠

Nu instalați pompă în băi sau alte medii umede, nu expuneți circuitele electrice ale pompei la apă.



VI. Anomalii

Simptom	Cauza	Soluție
Pompa nu funcționează	Scoasă de sub tensiune	Cablul să fie conectat corect la tensiune de 230V
	Siguranța arsă	Înlocuiți siguranța
	Condensator deteriorat	Înlocuiți condensatorul
	Motor oprit din cauza impurităților (pietre, nisip)	Curățați motorul de impurități
Zgomot în instalație/pompa	Impurități în interiorul pompei	Scoateți capacul pompei și curățați impuritățile
	Debit prea mare	Reglați debitul
	Aer în instalație	Eliminați aerul din instalație
Pompa în funcțiune dar nu ridică presiunea	Robinet închis	Deschideți robinetul
	Aer în instalație sau pompă	Eliminați aerul din instalație
Pompa nu se oprește când robinetul este închis	Este pe modul manual	Comutați pe modul auto
	Comutatorul de debit nu funcționează	Înlocuiți comutatorul

CERTIFICAT DE CALITATE ȘI GARANȚIE

Garanția se aplică în conformitate cu Ordonanța nr. 21/1992, Ordonanța de urgență nr. 58/2022 privind protecția consumatorilor, republicată, modificată prin Ordonanța 58/2000, aprobată prin Legea 37/2002 și Ordonanța de urgență 174/2008 astfel cum a fost amendată de Ordonanța de urgență nr. 34/2014;

Legea 11/1991 privind combaterea concurenței neloiale, modificată prin Ordonanța nr. 12/2014;

Ordonanța de urgență 25/2019 și Ordonanța de urgență nr. 140/2021, inclusiv modificările aduse prin Legea 205/2023 privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora.

Produsele au fost livrate în date de: _____

Insoțite de Factura Fiscala nr.: _____

Beneficiar : _____ **SRL**

Nr. Crt	Denumire Produs	Cantitate

Prezentul certificat atestă calitatea echipamentului garantat de producător în condițiile unei utilizări corecte, în conformitate cu instrucțiunile de montaj și folosire.

- Beneficiarul împreună cu vânzătorul, este obligat ca în momentul cumpărării să verifice dacă ambalajul conține toate accesoriile și subansamblele, documentația tehnică a produsului și dacă produsul este în bună stare.

- Beneficiarul trebuie să verifice completarea corectă și completă a datelor din certificatul de garanție, în caz contrar acesta își pierde valabilitatea.

- Beneficiarul declară că acceptă toate clauzele de garanție, că a constatat că produsul este complet și în bună stare în momentul cumpărării și că a luat act de recomandările mai sus menționate.

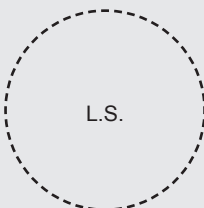
ECHIPAMENTELE SE AFLĂ ÎN GARANȚIE 24 LUNI DE LA DATA LIVRĂRII, ÎN CONDIȚIILE RESPECTĂRII INSTRUȚIUNILOR DE EXPLOATARE DATE DE PRODUCĂTOR.

IMPORTATOR
FERROLI ROMANIA SRL

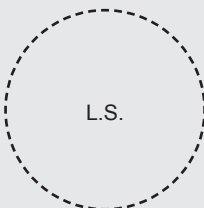
UNITATEA VÂNZĂTOARE

CUMPĂRĂTOR

Am luat la cunoștință precizările
făcute în prezentul certificat



Semnătura



Semnătura

Semnătura

CENTRU SERVICE

CONDIȚII GENERALE DE GARANȚIE

Garanția se acordă numai pentru defecțiunile constructive, nu și pentru utilizarea incorectă a pompei/ echipamentului. Garanția acoperă defectele de material (piese) și manoperă. Pompa considerată defectă trebuie trimisă pentru constatare la atelierul de service al **FERROLI ROMÂNIA S.R.L. din București, Bd. Timișoara, nr. 104E, Sector 6**. Acest lucru se face pe cheltuiala clientului. **FERROLI ROMÂNIA S.R.L.** își rezervă dreptul de a investiga cauza defectului și a constata dacă defectul face obiectul garanției. Produsul declarat de **FERROLI ROMÂNIA S.R.L.** ca fiind defect în garanție va fi reparat sau după caz înlocuit gratuit. În nici o situație defectele în garanție nu pot implica perceperea de penalizări sau daune pentru eventualele pagube provocate în mod direct sau indirect de nefuncționarea produselor.

Nu se acordă garanție pentru:

- defecțiunile apărute ca urmare a manipulării, transportului sau deteriorării fizice a pompei/ echipamentului;
- situațiile de exploatare altele decât cele prevăzute prin documentația tehnică ;
- produsul demontat (sau la care s-a încercat demontarea) și/sau repararea de persoane neautorizate FERROLI ROMÂNIA S.R.L. ;
- situațiile în care echipamentul s-a defectat datorită conectării defectuoase din punct de vedere hidraulic și/sau electric; - defecțiunile apărute la produs datorită exploatării în afară domeniului de funcționare recomandat de constructor în documentația tehnică sau din cauza contactului cu alte lichide decât cele pentru care a fost construit (lichide corozive, vâscoase, conținând fibre sau substanțe abrazive) ;
- blocarea sau defectarea pompelor datorită depunerilor de calcar sau a impurităților;**
- defecțiunile apărute ca urmare a înghețului ;**
- deteriorarea produselor/arderea electromotoarelor ca urmare a lipsei protecțiilor minime (la lipsă apă sau fază, suprasarcină și scurtcircuit și unde este cazul de dezechilibru între tensiuni, inversare sens, supraîncălzire în înfășurări sau protecție diferențială la scurgeri de curent – vezi instrucțiunile de montaj și folosire în fiecare caz) ;
- electropompele pentru apă curată la uzură/distrugerea pieselor datorită unei concentrații de substanțe abrazive (nisip mai mari de 50g/m³) nu constituie situație de garanție;

Durata medie de utilizare a produselor este de 10 ani, perioadă în care se asigură piese de schimb. La cererea beneficiarului, FERROLI ROMÂNIA S.R.L. poate asigura, remunerat, asistență tehnică la punerea în funcțiune, reglaje și probe funcționale – aceasta nu înseamnă montajul efectiv al produsului în instalație.

IMPORTANT: înainte de instalarea și exploatarea echipamentului, citiți cu atenție instrucțiunile de montaj și folosire / documentația tehnică a acestuia! Garanția va înceta atunci când nu se prezintă actele doveditoare că produsul este în garanție (factură și certificat de garanție).

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Noi, **FERROLI ROMANIA S.R.L** declarăm pe propria răspundere că, pompele **Booster**, la care se referă această declarație, sunt în conformitate cu următoarele Directive:
2014/30/EU – Directiva de Compatibilitate Electromagnetică
2014/35/EU – Directiva de Joasă Tensiune
2006/42/EU – Directiva 'Mașini'

Respectarea cerințelor menționate mai sus este asigurată prin aplicarea următoarelor standarde:

EN ISO 12100:2010; EN 809:1998+A1:2009+AC:2010; EN 60204-1:2018;
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019
+A15:2021; EN 60335-2-51:2003+A2:2012; EN 62233:2008+AC:2008;
EN 60034-1:2010+AC:2010; EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021;
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Respectă condițiile de instalare, întreținere și utilizare în conformitate cu manualul care însoțește produsul și nu afectează viața sau sănătatea oamenilor și animalelor și nici mediul înconjurător.

Ediția februarie 2025

FERROLI ROMANIA SRL

Director General

Mihai Matache



