

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE, PUNERE ÎN FUNCȚIUNE ȘI UTILIZARE

POMPĂ AUTOMATĂ RIDICARE PRESIUNE

HeizTech

12-10F



12-10I



I. Introducere

Stimate Client, profitând de ocazie, Vă mulțumim că ați ales această pompă automată de ridicare presiune și sperăm că prin această alegere se vor rezolva probleme cauzate din lipsa de presiune la instalația de alimentare cu apă a obiectelor sanitare.

Înainte de a utiliza dispozitivul pentru prima dată, utilizatorul trebuie să citească atent următoarele reguli. Nerespectarea regulilor incluse în acest manual poate conduce la vătămări corporale și deteriorarea dispozitivului. Manualul de utilizare trebuie depozitat într-un loc sigur, la îndemână, pentru consultări ulterioare.

Pentru a evita accidentele sau erorile, fiecare persoană care utilizează dispozitivul trebuie să se familiarizeze cu principiul de operare și funcțiile de siguranță ale dispozitivului. Dacă dispozitivul urmează a fi vândut sau depozitat în altă parte, asigurați-vă că manualul de utilizare însoțește dispozitivul, astfel ca orice potențial utilizator să aibă acces la informațiile esențiale despre dispozitiv. Fabricantul nu își asumă responsabilitatea pentru vătămările corporale sau avariile care rezultă în urma neglijenței; prin urmare, utilizatorii sunt obligați să ia măsurile de siguranță necesare prevăzute în acest manual pentru a le proteja viața și proprietatea.

Această pompă poate fi folosit pentru ridicarea presiunii în instalațiile interioare a apei calde menajere.

Totodată această pompă oferă soluția pentru înlăturarea problemei legate de lipsa de presiune atunci când panoul solar nepresurizat este montat la înălțime mică. Constă dintr-un kit complet de ridicare a presiunii apei calde. Este echipat cu un întrerupător automat controlat de scurgerea apei care la deschiderea unui robinet pornește pompa iar la închiderea robinetului oprește pompa.

II. Siguranța

IMPORTANT: Conectarea echipamentului la instalația electrică trebuie să fie efectuată numai de către persoane calificate și autorizate, în conformitate cu regulamentele în vigoare.

Acest echipament nu este proiectat pentru utilizarea de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, motorii și mentale reduse, sau de către persoane cu cunoștințe și experiență limitată, în absența unei persoane responsabile pentru siguranța și securitatea lor. Nu este permis copiilor să se joace cu acest echipament.

Înainte de a folosi echipamentul este obligatoriu ca să vă asigurați că pompa este racordată la o instalație electrică cu legare la pământ. Nu schimbați cablul de alimentare.

Ca să vă asigurați că puteți folosi echipamentul în siguranță trebuie să prevedeați unele măsuri de siguranță cum ar fii: dispozitive de siguranță împotriva suprasarcinilor și împotriva scurtcircuitelor, respectiv disjunctoare echipate cu relee de protecție la supracurenți și cu declanșatoare rapide la scurtcircuit sau siguranțe fuzibile.

Conductorul de legare la pământ trebuie să fie separat de conductorul neutru (nulul de lucru).

Important: unind conductorul neutru și cel de legare la pământ se poate provoca scurtcircuit.

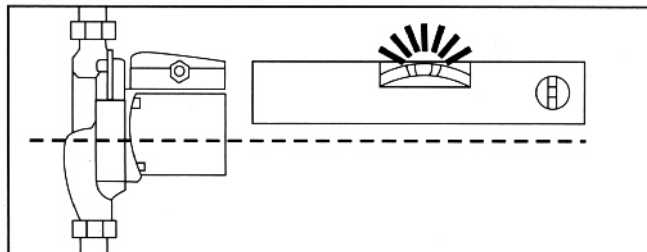
Nu acoperiți pompa sau motorul pompei. Asigurați circulația aerului în jurul echipamentului.

III. Instrucțiuni de montaj

Pompa se propune a se monta în interiorul clădirii în zonă ușor accesibilă pentru mentenanță, în zone ferite de razele soarelui, de îngheț și de stropirea cu apă. Nu montați pompa în băi sau în zone cu umiditate crescută.

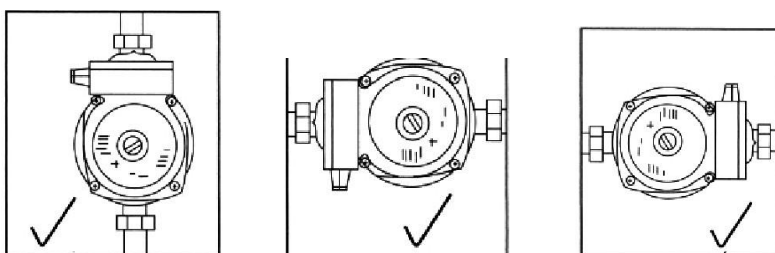
Datorită faptului că pompa nu este prevăzută cu sistem de răcire activă în cazul folosirii pe timp îndelungat motorul poate să supraîncălzească, trebuie avut grijă ca suma temperaturilor al aerului ambient și al apei circulante să nu treacă de 90 gr.C.

La instalare trebuie să se țină cont de direcția de scurgere indicată pe pompă și pe întrerupătorul automat.

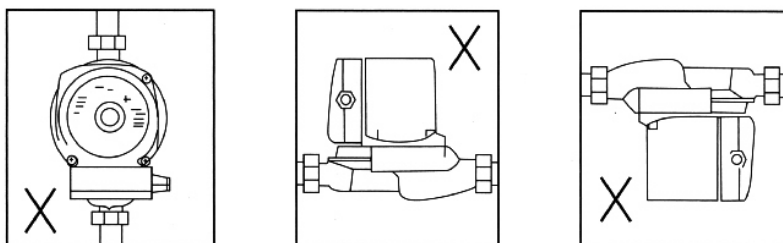


Pompa trebuie instalat cu axul în poziție orizontală

Poziții de instalare corectă a pompei



Poziții de instalare nepermisă a pompei



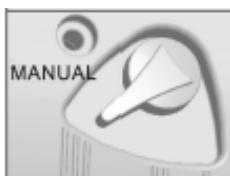
Manual Auto OFF

Pompa este oprită.



Manual Auto OFF

Când se deschide un robinet, pompa pornește automat, iar când se închide robinetul pompa se oprește automat.



Manual Auto OFF

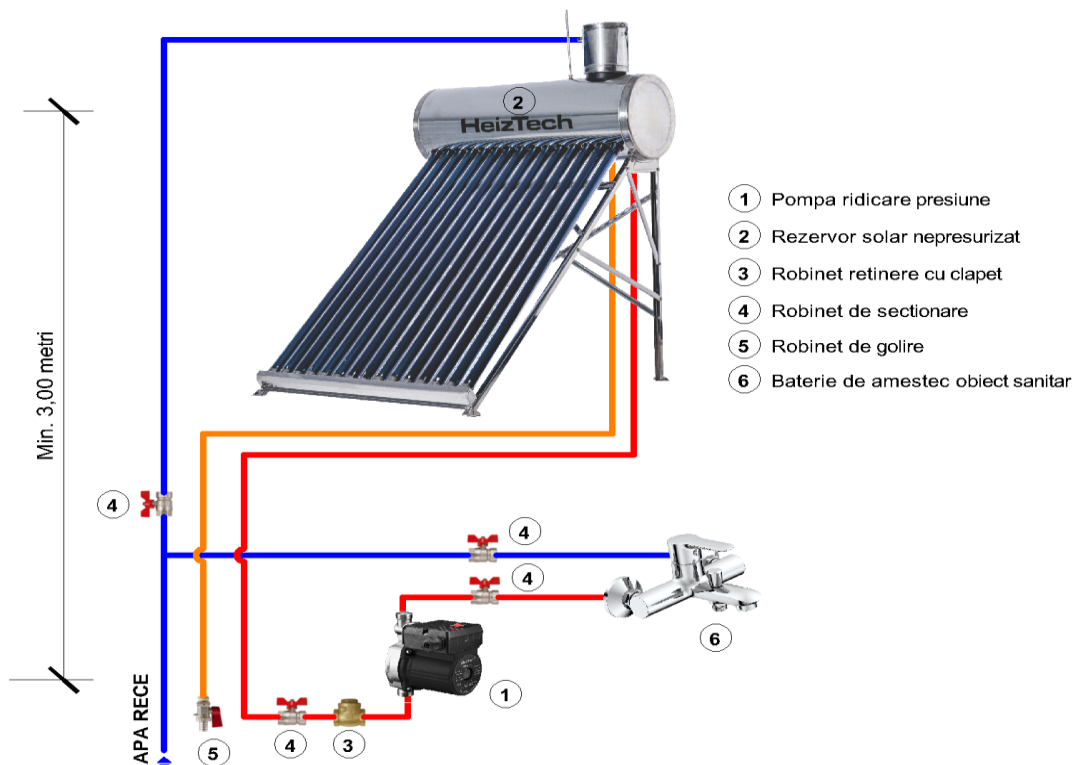
În poziția "MANUAL" trebuie să fie deschisă minim un robinet altfel pompa poate să supraîncălzească și să se deterioreze pompa și motorul.

Înterupătorul automat funcționează controlat de curentul de apă. Crește presiunea apei, respectiv pornește pompa la deschiderea unui robinet și oprește după închiderea robinetului. Conducta de după pompă nu trebuie să prezintă scurgeri, în caz contrar poate exista riscul pornirilor și opririlor repetate.

Pompa nu trebuie să funcționeze fără apă mai mult de 5 secunde altfel funcționarea uscată poate să distrugă garniturile și cauzeze scurgeri de lichid.

Pompa se instalează între rezervorul solar nepresurizat și consumator. La montarea instalației solare nepresurizate, rezervorul panoului solar trebuie să fie amplasat deasupra nivelului bateriei de amestec cu minim 3 metri, recomandat 5 metri, astfel încât, la deschiderea acestuia, să se asigure un debit minim care să acționeze întrerupătorul automat și astfel să fie pornită pompa. În aval și în amonte de pompă se recomandă montarea unui robinet de secționare. Înainte de pompă se va monta un ventil de reținere cu clapetă în poziție orizontală. Pe conducta de alimentare cu apă, se propune a se monta un filtru fin.

Instalația de alimentară cu apă trebuie să fie realizată din conducte sanitare rezistente la coroziune fără rugină.



IV. Instrucțiuni de utilizare

Umplere și aerisire



Înainte de pornirea pompei asigurați-vă că instalația este umplută cu apă și ați aerisit pompa. Pentru aerisirea pompei asigurați-vă că nici un robinet de pe instalație nu este deschis. Slăbiți și deșurubați ușor șurubul de aerisire din centrul pompei până când iese tot aerul afară din pompă și instalație. Atenție, pericol de ardere sau risc direct pentru viață și sănătate, în urma aerisirii din pompă poate să iasă apă fierbinte. După aerisire reșurubați și strângeți dopul de aerisire.

Racord electric

Pompa este proiectată pentru a fi alimentată de la rețea electrică de 230 V/50 Hz. Pompa poate să funcționeze la o variație a curentului nominal în plaja de +5% la 10 %. Racordul cablului la instalația electrică trebuie făcut astfel: "L" – conductor de fază, "N" – conductor neutru, "E" – legare la pământ. Pentru asigurarea etanșeității cutiei de racordare folosiți presăsupă și cablu de diametru optim. Cablul de pământare trebuie să fie de aceeași material și de același diametru ca și cablu electric de alimentare a pompei. Dacă pompa funcționează la o temperatură mai mare de 90 °C cablu electric de alimentare a pompei trebuie să fie cablu special rezistent la temperatură mai înalte.

Toate conexiunile electrice se vor executa de electrician calificat.

Scoateți ștecherul din priză înainte de orice intervenție la aparat. Nu conectați aparatul la rețeaua electrică dacă ștecherul, cablul sau priza este defectă.

Mentenanța pompei

Pentru evitarea cavității, zgomotului și vibrația pompei trebuie asigurată o presiune minimă la pompă.

Asigurați-vă că sistemul de conducte este etanș și bine aerisit, de obicei după o scurtă perioadă de funcționare pompa automat poate să scoate aerul rămas în system. Dacă totuși pompa funcționează cu zgomot, în cavitație aerisiți pompa încă o dată conform celor descrise mai sus. Atenție, pericol de ardere sau risc direct pentru viață și sănătate, în urma aerisirii din pompă poate să iasă apă fierbinte.

Temperatura apei	Presiune minima solicitată la pompă
până la +50 °C	0,1 bar – 1,0 metri H ₂ O
+50 °C - +95 °C	0,3 bar – 3,0 metri H ₂ O
+95 °C - +110 °C	1 bar – 10,0 metri H ₂ O

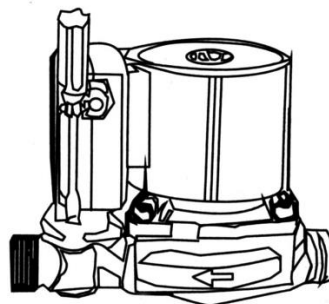
Mentenanța întrerupătorului automat

Pompa se poate folosi numai pentru apă curată, fără impurități, altfel paleta pompei poate să se blocheze și întrerupătorul pompei să se deterioreze.

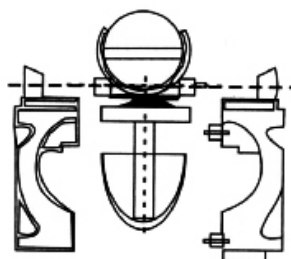
Impuritățile, depunerile de nămol și rugină pot să pericliteze funcționarea întrerupătorului automat. În această situație vă rugăm să luați următoarele măsuri. Deconectați pompă de la sursa electrică înainte de orice intervenție de reparare la pompă.

Închideți robinete de izolare în amonte și în aval de pompă. Deșurubați cele două șuruburi de pe cutia de borne, scoateți afară ansamblul întrerupătorului automat.

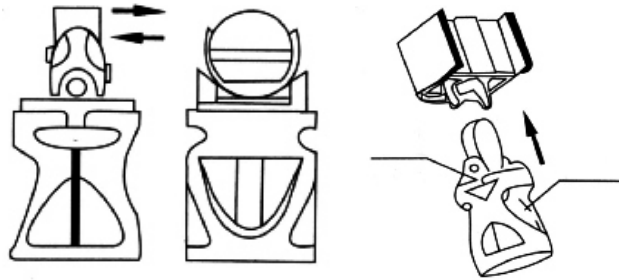
Închideți robinete de izolare în amonte și în aval de pompă. Deșurubați cele patru șuruburi ale corpului motorului, scoateți corpul motorului după care deșurubați cele două șuruburi ale flusostatului, scoateți afară ansamblul întrerupătorului automat.



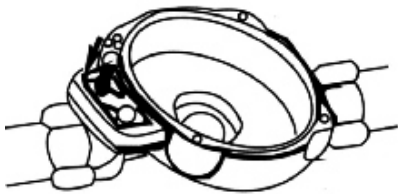
Verificați și curățați fiecare element al subansamblului întrerupătorului automat



Verificați buna funcționare, flexibilitatea întrerupătorului.



Montați întrerupătorul înapoi în carcasa, fixați la loc garnitura O de etanșare. Strângeți cele două șuruburi de fixare.



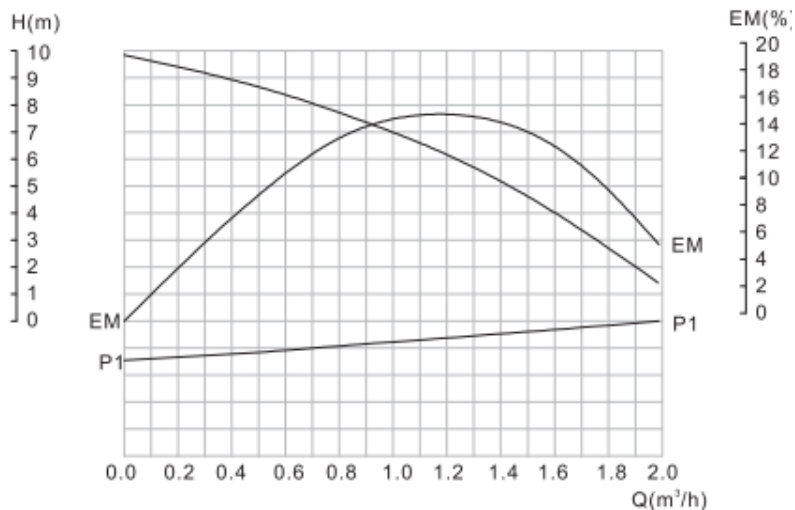
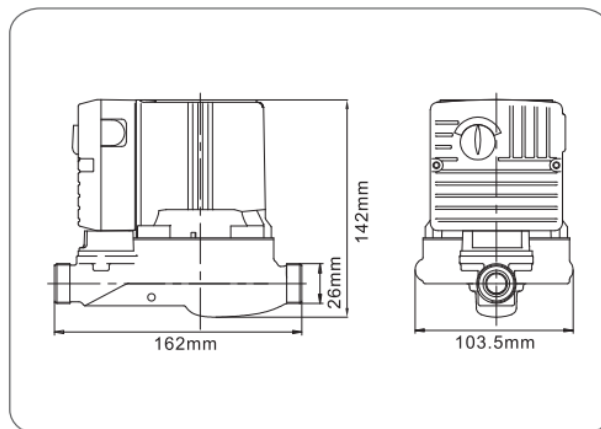
Montați înapoi corpul motorului, fixați la loc garnitura O de etanșare. Strângeți cele patru șuruburi de fixare. Deschideți robinetele de izolare și verificați etanșeitarea întrerupătorului automat și a corpului pompei.

V. Date tehnice:

Materiale folosite:

- corpul pompei: inox sau fontă
- carcasa motorului: fontă
- tensiunea nominală: 230V/50Hz
- puterea absorbită: 150 W
- temperatura maximă fluid: 110 grad.C
- greutate: 2,80 kg.

Dimensiuni constructive :



VI. Înlăturarea eventualelor defecțiuni



ATENȚIE!

Înainte de orice intervenție la pompă asigurați-vă că alimentarea electrică a pompei este deconectată și nu se poate reconecta nici în mod accidental!

Problema	Cauza principală	Soluții de remediere
Pompa nu pornește	<ol style="list-style-type: none"> 1.Lipsă tensiune de alimentare 2.Tensiune de alimentare extrem de scăzută 3.Rotor blocat 4.Condensator defect 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Verificați sursa de alimentare 2.Reglați tensiunea de alimentare 3.Demontați rotorul și înlăturați blocajul 4.Schimbați condensatorul
Pompa funcționează dar nu asigură debit suficient	<ol style="list-style-type: none"> 1.Aer în instalație 2.Presiune prea scăzută pe aspirație 3.Robineți deschiș parțial 4.Depuneri de impurități în conducte 5.Pompă aleasă incorect 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Aerisiți pompa 2.Verificați nivelul apei peste pompă 3.Deschideți complet robineți 4.Curățați conductele 5.Contactați instalatorul sau proiectantul Dvs.
Vibrații sau funcționare zgomotoasă	<ol style="list-style-type: none"> 1.Cavitație în instalație sau în pompă 2.Problemă în întrerupătorul automat 3.Îmbinări necorespunzătoare în instalație 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Aerisiți pompa și verificați aerisirea totală a instalației 2.Verificați și curățați fiecare subansamblu a întrerupătorul automat 3.Verificați și schimbați și îmbinările necorespunzătoare
Întrerupătorul automat nu funcționează	<ol style="list-style-type: none"> 1.Pierderi de apă în instalație 2.Presiune prea scăzută pe aspirație 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Înlocuiți porțiunile defecte 2.Creșteți nivelul apei peste pompă
Pompă blocată	Corpuri străine în carcasa pompei sau pe paleta pompei	Verificați și curățați corpul și paleta pompei.

VII. Informații despre scoaterea din uz

Demontarea și scoaterea din uz, sau eliminarea unei pompe vechi și uzate este responsabilitatea unică a proprietarului.

Proprietarul pompei trebuie să respecte regulamentele în vigoare în țara sa, cu privire la siguranță și la protecția mediului. Sarcina de demontare și dispunere de o pompă veche poate fi transmisă unei terțe părți, dacă acea terță parte este o companie autorizată pentru colectarea și dispunerea de astfel de materiale.

NOTIFICARE: În orice caz, trebuie să fie respectate regulamentele în vigoare din țara în care este instalată pompa, cu privire la eliminarea de astfel de materiale (obiecte) și, dacă este necesar, la raportarea eliminării unor astfel de obiecte.

ATENȚIE

Demontarea pompei poate fi efectuată numai atunci când pompa nu funcționează și când nu este conectată la sursa de alimentare (nu este alimentată cu energie electrică).

Aruncarea pompei în locuri publice reprezintă un risc major pentru oameni și pentru animale. În asemenea cazuri este, întotdeauna, responsabilitatea proprietarului în cazul vătămării vreunei persoane sau vreunui animal.

Când pompa este dezmembrată, prezentul manual și toate celelalte documente aferente pompei trebuie să fie distruse.

VIII. Termenii și condițiile de garanție

Garanția produsului este valabilă pentru termenul stabilit conform legii.

Garanția nu este valabilă pentru deteriorarea fizică, cauzată după achiziționare.

PRODUCĂTORUL ÎȘI REZERVĂ TOATE DREPTURILE CU PRIVIRE LA MODIFICĂRI.

În perioada de garanție, echipamentul va funcționa corect numai atunci când este folosit în conformitate cu instrucțiunile de instalare și utilizare.

Garanția își pierde valabilitatea dacă se constată:

- Instalarea sau repararea produsului a fost efectuată de persoane neautorizate, sau au fost folosite piese de schimb contrafăcute,
- Dacă echipamentul nu este utilizat în mod adecvat, în conformitate cu instrucțiunile din prezentul manual,
- Dacă, în timpul utilizării, a survenit deteriorarea mecanică a echipamentului,
- Dacă remedierea avariilor a fost efectuată de către persoane neautorizate,
- Dacă echipamentul a fost folosit în scopuri comerciale,
- Dacă daunele au survenit în timpul transportului, după ce echipamentul a fost vândut,
- Dacă avaria se datorează instalării necorespunzătoare, mentenanței necorespunzătoare sau deteriorării mecanice cauzate de către client,
- Dacă defecțiunea se datorează unei tensiuni prea înalte sau prea joase, precum și din cauza acțiunii forței majore.

Defecțiunile echipamentului pot fi remediate în afara perioadei de garanție, cu piese de schimb originale pentru care noi oferim, de asemenea, o perioadă de garanție, conform aceluiași termen și condiții.

PRODUS: Pompă ridicare presiune HEIZTECH

IMPORTATOR: MELINDA-IMPEX INSTAL SA, Odorheiu-Secuiesc str. Beclean nr. 314

VÂNZĂTOR (nume și adresa):

CUMPĂRĂTOR (nume și adresa):

DOCUMENTUL DE VÂNZARE: NR. /

DURATA MEDIE DE UTILIZARE A PRODUSULUI: 8 ANI.

MODALITATE DE ASIGURARE A SERVICE-ULUI: ADUCERE LA CONFORMITATE SAU ÎNLOCUIRE.

Garanția asigurată cumpărătorului de către vânzător este în conformitate cu legislația în vigoare în România, armonizată cu legislația Uniunii Europene: **ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 140 din 28 decembrie 2021 și cu ORDONANȚA nr. 21/21.08.1992, republicate cu modificările și completările ulterioare, prin care se precizează modalitățile de asigurare a garanției după cum urmează:**

1. **Garanția prin reparare sau prin înlocuire acoperă orice defecțiune de material sau viciu de fabricație, care ar apărea în perioada de garanție se acordă, dacă instalarea, punerea în funcțiune și întreținerea produselor este efectuată de personal autorizat în conformitate cu instrucțiunile producătorului, astfel încât datorită instalării și întreținerii, produsul să nu sufere deteriorări ce ar afecta buna lui funcționare, sau ar cauza scoaterea lui din funcțiune; aducerea în starea de conformitate se va face în primul rând prin repararea produsului.**
2. **Garanția este valabilă doar pe teritoriul României.**
3. **Perioada de garanție este de 3 ANI pompă corp inox și 2 ANI pompă corp fontă, cu începere de la data facturării produsului și prelungindu - se cu perioada care se scurge de la data reclamației, până la data aducerii la conformitate sau înlocuirii produsului.**
4. **Defecțiunile datorate transportului, depozitării, montării, utilizării sau întreținerii incorecte, folosirii pieselor incompatibile sau neoriginale, greșelilor sau modificărilor făcute de către instalator și/sau cumpărător, nu fac obiectul garanției.**
5. **Remedierea deficiențelor apărute la produse ori înlocuirea produselor care nu corespund în cadrul termenului de garanție, care nu sunt imputabile consumatorului se face în termen de maxim 15 zile calendaristice din momentul când operatorul economic a luat la cunoștință deficiențele respective.**
6. **La cumpărarea produsului cumpărătorul are obligația să verifice completarea certificatului de garanție cu toate datele necesare, semnarea și ștampilarea de către vânzător; totodată poate să solicite date referitoare la modul de transport, depozitare, instalare, folosire și întreținere corect(ă) al produsului, în afară de cele specificate în cartea tehnică.**
7. **Pentru a beneficia de drepturile asigurate prin garanție, cumpărătorul are obligația de a prezenta prezentul certificat de garanție și documentul de cumpărare în original precum și o prezentare cât mai detaliată a defecțiunii constatate vânzătorului. În cazul, în care documentele de garanție nu sunt prezentate, au fost modificate sau deteriorate nu se oferă garanție.**
8. **În cazul unor defecțiuni a căror reparație este extragaranțională, la cerere, firma furnizoare execută reparațiile necesare contra cost.**
9. **Prin semnarea acestui certificat, cumpărătorul își exprimă acordul cu cele cuprinse în acest act și declară că a preluat produsul în bună stare, a înțeles obligațiile ce îi revin pentru a putea beneficia de garanția acordată de vânzător, conform legislației în vigoare.**

Drepturile consumatorilor nu sunt afectate prin garanția oferită.

**SEMNĂTURA ȘI ȘTAMPILA
IMPORTATOR**



**SEMNĂTURA ȘI
ȘTAMPILA VÂNZĂTOR**

**SEMNĂTURA
CUMPĂRĂTOR**

Mențiuni referitoare la activitățile de service prestate asupra produsului

Nr. crt.	Denumire produs	Data reclamației	Defecțiuni reclamată	Activitate de service executată	Data executării	Unitatea de service (semnătura, ștampila)	Semnătură posesor	Obs.
1.								
2.								
3.								
4.								

