



## pompe de iaz **EcoMax**

### Instrucțiuni de montare, utilizare, mentenanță și siguranță

**Va rugăm să citiți cu atenție această instrucțiune, înainte de punerea în funcțiune a instalației!**

#### **SIGURANȚA:**

Manipulați instalația doar cu fișa electrică deconectată.  
Este interzis utilizarea pompei când sunt oameni în contact cu apa.  
Nu introduceți în interiorul pompei în funcțiune degetul sau alte obiecte pt ca palele în mișcare pot cauza răni serioase.  
Nu folosiți instalația dacă aceasta este defectă, crăpata sau are cablul electric avariabil!  
Asigurați-vă ca racordul electric este mereu uscat!  
Nu tăiați cablul electric pt a nu pierde garanția!  
Nu manipulați pompa tinându-o de cablul electric.  
Utilizați întotdeauna prize cu siguranță cu diferențial FI 30mA  
Utilizabil în domeniul de 0-35°C

#### **DESTINAȚIA POMPEI:**

Utilizabil în iazuri ornamentale: fantani arteziene (cu excepția seriei HF), filtre de iaz, cascade, recircularea apei, etc, în amenajări particulare și nu publice! Nu se utilizează în ape poluate, cu suspensii abrazive sau namol, nici pt pomparea altor lichide.

#### **GARANȚIE:**

Această pompă este o alegere excelentă. Proiectată și produsă cu mare atenție, respectând toate standardele în vigoare, din materiale de calitate, pentru a putea fi utilizat în regim normal pe perioade lungi de timp, cu o întreținere minimă.  
Termenul de garanție al produsului este de 2 ani, socotit de la data achiziției și acoperă orice daune produse din defecte de material sau producție. Dovada garanției este data de facturare și certificatul de calitate datat.

La sesizarea beneficiarului și în condițiile legale de validare a reclamației, producătorul, prin importatorul autorizat, se obligă să repare sau să schimbe produsul, în termenul legal, pe costul său. În cazul în care repararea sau schimbarea nu este posibilă, se va proceda la terminarea contractului și rambursarea unei sume proporționale cu perioada rămasă până la expirarea garanției. Repararea sau piesele de schimb noi nu reînnoiesc termenul de garanție ci o prelungesc cu durata de timp în care pompa a fost în service.

Condițiile specifice de garanție nu pot îngrădi drepturile legale asigurate de legile române în vigoare.

Înainte de trimitere contactați-ne pentru a stabili detaliile, eventual remedia problema prin consultanță.

Producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru utilizarea neconformă, în alte scopuri decât cel indicat, pentru pagubele provocate de montarea greșită, lipsa întreținerii, utilizarea pieselor de schimb neconforme, greseli de manipulare, lovături, spargeri, expunerea la temperaturi extreme (îngheț sau căldură excesivă) sau nerespectarea condițiilor de siguranță. Instalația își pierde garanția în cazul modificărilor de orice fel, tăierea cablului electric sau subansamble lipsa, uzate excesiv sau deteriorate.

Mentionăm ca **întreținerea periodică este necesară**, fără de care pompa se poate deteriora în scurt timp. Necuratate la timp, depunerile de piatră vor cauza uzura prematură. Perioada de verificare depinde mult de duritatea apei din iaz. În cazul instalațiilor ce necesită întrețineri periodice planificate, nerespectarea acestor întrețineri invalidează garanția.

Rotorul, bureții de filtrare, simeringuri sau alte subansamble, ca piesa de schimb, nu sunt acoperite de garanție, decât pe o perioadă de 6 luni, și se schimbă după un anumit timp de funcționare, în special pentru pompele de mari capacități. Axul rotorului, prin frecarea de rotire, se subțiază și vor apărea batai ce pot provoca ruperea axului precum și abraziunea interioară.

#### **CARACTERISTICI:**

- Motor asincron economic, 230V
- Paletă vortex
- Întrerupător termic de protecție
- Capac filtrare detasabil
- Capacitate de succitune particule de max 6mm
- Rotor extractabil manual, cu mentenanță ușoară
- Racorduri electrice izolate în rasină
- Cablu electric cauciucat 10m, cu fișa Schuko EU

Cuția are inscripționată consumul nominal (W), tip rețea

#### **Cuția conține, pe lângă pompa:**

- 2x racorduri multi-dimensiune, din care unul flexibil.(seria O)
- 2x racorduri 50 sau 63mm pt PVC alipit sau racord flexi (seria P)
- 1x racord cot 75 sau 110mm, mufabil în tub PVC sau PP (seria HF)

#### **INSTALARE:**

Pompa poate fi montată în apă sau în cămin tehnic uscat. (excepție făcând pompele HF, cu montare strict submersă).

În cazul montării uscate este necesară instalarea acesteia sub nivelul apei, pompa ne-fiind auto-amorsabilă. În acest caz demontați capacul de filtrare pentru a putea racorda instalația direct la filetul sorbului. Utilizarea pompei fără apă va duce la distrugerea acesteia, pierzând garanția!

În apă, poziționați pompa într-o zonă cu apă curată fără a fi pusă în apropierea sedimentațiilor, deci la fundul iazului și nici între pietre de mici dimensiuni. Apele puternic poluate cauzează colmatare, reducerea capacității de pompare și distrugerea prematură a pompei. În caz extrem rotorul poate rămâne blocat și pompa va arde, dacă bi-metalul de protecție obosește și cedează. Astuparea completă a grilei blochează scurgerea apei și răcirea pompei, ce poate duce la arderea ei.

#### **MENTENANȚA:**

- Deconectați pompa de la curentul electric.
- Demontați capacul filtrant de la clemele de plastic
- Scoateți suruburile pompei, de la sorb.
- Rasuciți invers acelor de ceasornic, carcasa gurii sorbului
- Extrageți cu grijă grupul rotor
- Clătiți cu apă curată interiorul pompei, paletii și corpul pompei. Aplicați vazelina siliconică pe ax și garnitura de cauciuc spălat anterior
- Dacă se impune schimbarea paletilor, o puteți demonta prin scoaterea arcului de fixare.
- Remontați în ordine inversă, având grijă la poziția garniturii de etansare din cauciuc

Dacă constatați depuneri de piatră în motor sau rotor, va trebui eliminat cu oțet sau substanțe comerciale anti-calc.

Depunerea de piatră blochează răcirea pompei, acesta putând ajunge la temperaturi prea înalte. La peste 55°C aceste depuneri se dilată acționând ca un abraziv și putând chiar bloca complet rotorul.

**Distrugerile cauzate de depunerea de piatră pot fi ușor dovedite și NU sunt acoperite de garanție.**

**Frecvența întreținerii depinde de calitatea apei din iazul Dvs. Prin urmare va sugerăm să verificați după o lună starea internă a pompei Dvs.**

Pentru orice întrebare, va puteți adresa echipei noastre, pe mail, la [info@lac.ro](mailto:info@lac.ro), personal sau telefonic la adresele de mai jos.

Mai multe informații despre utilizarea, exploatarea și întreținerea instalațiilor le găsiți pe site-ul nostru. [www.lac.ro](http://www.lac.ro), secțiunea [Download > Documentații](#) sau [Sfaturi utile > Echipamente, instalații > Pompe](#)

Va dorim să aveți parte de o exploatare fără griji