

ELIMINAREA MATERIALELOR DE AMBALARE FOLOSITE

Ambalajul produsului dvs. se poate recicla conform legislației în vigoare.

Aruncați deșeurile provenite din ambalaje în locuri special amenajate pentru colectare selectivă.

ELIMINAREA ȘI RECICLAREA DEȘEURILOR DE APARATE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE

Semnificația simbolului de pe produs, accesorii sau ambalaj indică faptul că acest produs nu trebuie tratat ca deșeu menajer.

Se recomandă să predați acest produs la punctul de colectare pentru reciclarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice. Eliminarea corectă a acestui produs va ajuta la economisirea de resurse naturale valoroase și la prevenirea impactului negativ asupra mediului și sănătății umane, ce ar putea apărea ca urmare a lichidării necorespunzătoare a deșeurilor. Va rugăm să solicitați mai multe detalii și informații autorităților locale/nationale sau celui mai apropiat centru de colectare a deșeurilor.

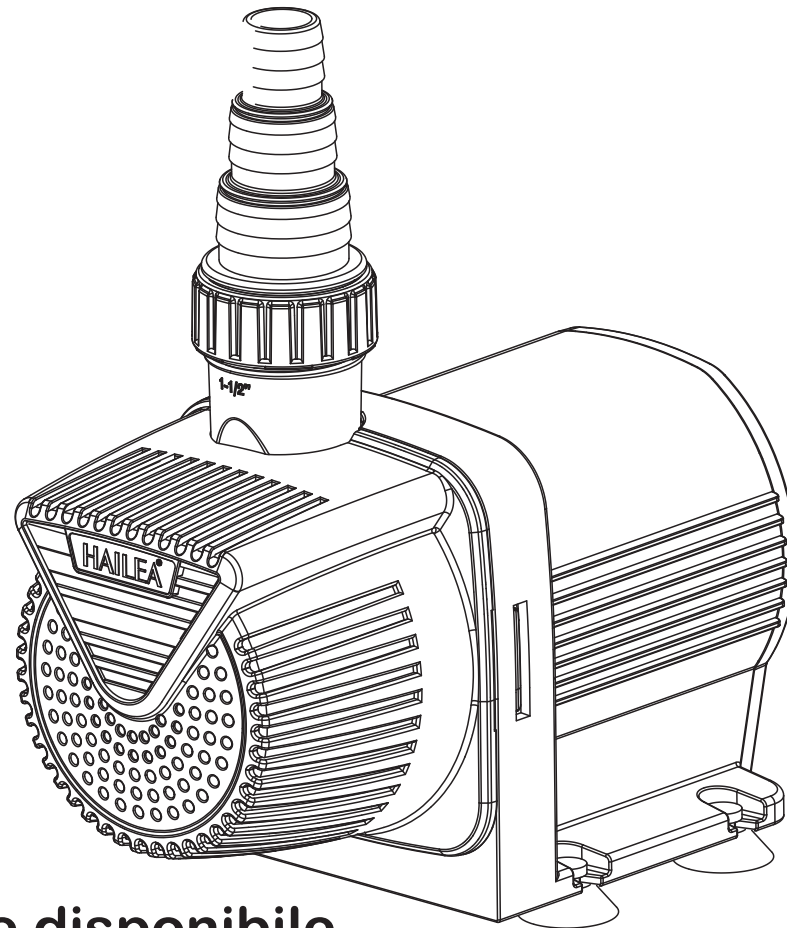
Eliminarea necorespunzătoare a acestui tip de deșeurii poate face obiectul unor reglementări naționale pentru amenzi.



Seria de pompe BP, pompe de recirculare cu frecvență variabilă VFD, pentru acvarii cu apă dulce, marină și iazuri. Eficiența din punct de vedere energetic, debit reglabil și întreținerea foarte ușoară. Rotor în carcasă de aluminiu cu ax ceramic, rezistent la apă sărată și uzură. Corp și carcasă din ABS de calitate, rezistentă la coroziune și uzură. Cu ajutorul controlerului (achiziționat separat) cu telecomandă HAILEA HL-WPRC debitul pompei se poate regla.

Importator și distribuitor: Kronstil Aquaristik SRL
Str. Narciselor, nr. 15, Brașov/România
Tel 0728 994282; www.rhino.ro; office@kronstil.ro
Producător: Hailea Group CO.LTD China

Pompa de recirculare cu frecvență variabilă VFD Seria BP Manual de utilizare



Modele disponibile BP-6000/8000/10000/12000



ISO9001



ISO14001



OHSAS18001



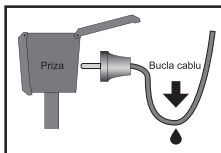
Înainte de a folosi acest dispozitiv electric, va rugăm să citiți cu atenție manualul de utilizare și pastrati-l la îndemână pentru referințe viitoare.
Va rugăm să acordați foarte mare atenție **Instrucțiunilor de Siguranță**.
Utilizați acest dispozitiv electric în mod corect pe baza unei înțelegeri complete a acestor instrucțiuni.
Pastrați Instrucțiunile într-un loc sigur. Înmanati instrucțiunile împreună cu dispozitivul, atunci când predați dispozitivul unei alte persoane.

În acest Manual de Instrucțiuni se folosesc următoarele pictograme:

- ⚠** **Avertizare!** Cum să evitați posibile accidente personale.
⚠ **Pericol!** Evitați posibilele pericole.
⚠ **Prudenta!** Descrie procedurile ce trebuie urmate pentru a preveni distrugerea echipamentului sau a altor componente.

- ⚠** **AVERTIZARE!**
- Nu transportați și nu trageți dispozitivul de cablu de alimentare al acestuia.
 - Atunci când deconectați, va rugăm să țineți de priză, nu trageți niciodată de cablu de alimentare.
 - Nu înlocuiți niciodată stecherul, dacă nu aveți calificarea necesară.
 - Nu folosiți niciodată aparatul dacă carcasa sau cablurile de alimentare prezintă defecțiuni.
 - Aparatul poate fi conectat doar dacă specificațiile electrice ale aparatului și cele ale sursei de alimentare coincid.
 - Specificațiile electrice ale aparatului se găsesc pe ambalajul produsului și în acest manual.
 - Asigurați-vă că aparatul este alimentat și protejat prin intermediul unei siguranțe automate cu protecție diferențial de maxim 30 mA.
 - Pot apărea pericole pentru persoane și bunuri materiale atunci când acest dispozitiv este folosit într-o manieră necorespunzătoare sau care nu este în concordanță cu scopul pentru care a fost creat, sau atunci când sunt ignorate instrucțiunile de siguranță.
 - Fixați cablurile într-un asemenea mod încât să fie protejate și să nu prezinte pericol de împiedicare.
 - Nu efectuați niciodată modificări tehnice aparatului.
 - Prolungatoarele și distribuitorii de energie trebuie să fie potrivite pentru folosirea în exterior (rezistente la apă), dacă aparatul este destinat folosirii în exterior sau în apă.
 - Pentru siguranța dumneavoastră, va rugăm să consultați un electrician calificat.
 - Este necesară întreținerea periodică (vezi descrierea în acest manual) a acestui aparat.
 - În timpul funcționării, dacă sunetul de funcționare este întrerupt, indicatoarele nu mai sunt luminate sau când are loc orice comportament anormal, deconectați imediat aparatul de la sursa de alimentare.
 - Deschideți carcasa unității sau atingeți componentele acestuia doar atunci când se cere explicit în instrucțiunile de folosire.
 - În cazul pompelor de recirculare, blocul motor conține un magnet care generează un câmp magnetic. Acesta poate afecta funcționarea stimulatoarelor cardice.
- Pastrați întotdeauna magnetii la o distanță de cel puțin 50 cm departare față de dispozitivele implantate.

- ⚠** **AVERTIZARE:**
- Pentru a evita udarea prizei sau stecherului aparatului, priză de alimentare trebuie amplasată într-un loc uscat. Distanța minimă între iaz și priză de alimentare este de 1.5 m .
Pozitionați pompa în partea laterală a unei prize de perete pentru a preveni scurgerea apei pe priză.
Creați o "bucă de picurare" pentru fiecare cablu ce conține o pompă la o priză.
"Bucă de picurare" este partea cablului ce se află sub nivelul prizei (sau sub nivelul conectorului, atunci când este folosit un prelungitor) și previne prelingerea apei pe cablu și contactul acesteia cu priză de alimentare.



Ghid pentru rezolvarea problemelor simple

Înainte de a apela la personalul de service, va rugăm să consultați tabelul următor pentru cauze posibile ale problemelor cu care vă confrunțați.

Simptome	Cauza	Contramăsura
Pompa nu funcționează	Nu este conectată la curent electric.	Conectați la sursa de curent electric.
	Nu este conectată corect la sursa de alimentare cu curent.	Asigurați-vă că este conectată corect la sursa de alimentare.
	Rotorul este blocat.	Eliminați corpurile străine ce blochează rotorul.
Motorul porneste și se opreste fără ca pompa să funcționeze. Se opreste brusc și nu mai porneste.	Este folosit voltajul incorect.	Folosiți voltajul corect, conform detaliilor tehnice din manual.
	Admisia sau refularea pompei este infundată cu corpuri străine.	Eliminați corpurile străine.
Performanța redusă sau inexistentă a pompei.	Rotorul este uzat sau defect.	Înlocuiți rotorul cu unul nou.
	Nivelul apei scade și pompa rămâne expusă fără apă.	Așezați pompa în apă sau creșteți nivelul apei.



Instrucțiuni de siguranță importante:

Combinatia între apa și electricitate poate conduce la moarte sau raniri grave prin electrocutare, atunci când aparatul este conectat greșit sau folosit incorect. Înainte de a introduce mâna în apă, opriți și deconectați (izolați) toate aparatele aflate în apă cu un voltaj de alimentare mai mare de 30V DC și asigurați-le pentru a nu putea fi pornite neintenționat. Folosiți aparatul doar atunci când nu se afla persoane în apă.

Nu amplasați aparatul unde ar putea să cadă, nu folosiți aparatul pe timp de furtună cu descărcări electrice, există pericolul de electrocutare.

Nu instalați aparatul expus direct în lumina solară, temperatura maximă a mediului de funcționare nu trebuie să depășească 40°C.

Conectați unitatea numai într-o priză corect montată. Mențineți priza și stecherul de alimentare uscate. Protejați de umiditate conexiunile la priză. Asigurați-vă ca pompa funcționează la nivelul de apă indicat. Nu folosiți pompa de recirculare fără apă. Dacă s-a întâmplat, deconectați pompa imediat de la sursa de alimentare și verificați.

Pot apărea pericole pentru persoane și bunuri materiale atunci când acest dispozitiv este folosit într-o manieră necorespunzătoare sau care nu este în concordanță cu scopul pentru care a fost creat, sau atunci când sunt ignorate instrucțiunile de siguranță.

Acest dispozitiv nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice și mentale reduse, sau fără experiență și cunoștințe, decât dacă li s-au acordat instrucțiunile și supravegherea necesară pentru utilizarea dispozitivului de către o persoană responsabilă de siguranța acestora. Nu permiteți copiilor să se joace cu acest dispozitiv!



Prudența la utilizare în timpul operării:

- Ansamblul motor/rotor ar trebui verificat și curățat în mod regulat pentru a preveni blocaje ce pot duce la deteriorarea pompei.
- În cazul când motorul este supraincarcat datorită infundării cu materie străină, deconectați imediat de la sursa de curent.
- În eventualitatea apariției unor probleme pentru care nu găsiți soluții, va rugăm să contactați magazinul de unde a fost achiziționat aparatul. Nu este permisă dezmembrarea sau asamblarea aparatului de către persoane neautorizate, aceasta putând duce la deteriorarea motorului sau la o capacitate de funcționare inferioară.
- Dacă motorul este deteriorat pompa nu poate fi folosită.
- Algele din iaz se atasează ușor de suprafața pompei, frunze și alte resturi pot fi absorbite cu ușurință în pompa, ceea ce poate afecta funcționarea aparatului. Va rugăm să țineți cont de faptul că atunci când doriți să curățați pompa, va trebui mai întâi să deconectați aparatul de la sursa de alimentare cu curent electric.
- Folosirea la adâncimea recomandată:
Vedeți tabelul cu parametrii ce indică adâncimea maximă/minimă, specificat pentru fiecare model.
La adâncime mai mică decât adâncimea recomandată, performanța în timpul folosirii se reduce considerabil.
La adâncime mai mare decât adâncimea maximă recomandată, presiunea apei crește, ceea ce duce la reducerea semnificativă a debitului și a performanței pompei.
- Datorită debitului mare de apă în timpul funcționării, pompa va exercita o tracțiune inversă puternică, ceea ce va determina mișcarea pompei. Va rugăm să vă asigurați că pompa este montată corect.

Aparatului se aplică următoarele restricții:

- Nu folosiți în iazurile de înot.
- Nu folosiți niciodată aparatul pentru recircularea altor lichide în afara de apă.
- Nu lăsați niciodată aparatul să funcționeze fără apă.
- Nu folosiți pentru scopuri comerciale sau industriale.
- Nu folosiți în combinație cu chimicale, produse alimentare, ușor inflamabile sau substanțe explozive.

Caracteristici:

- ① Motor asincron cu frecvență variabilă
- ② Recomandată pentru iazuri.
- ③ Consum mic, debit mare, funcționare lină.
- ④ Ax ceramic rezistent la uzură.
- ⑤ Motor sigilat ermetic, funcționare imersă în siguranță.
- ⑥ Scufundată total sub apă, silențioasă.



Întreținere:

Înainte de curățare opriți alimentarea cu energie electrică a pompei.

Asigurați aparatul pentru a preveni pornirea neintenționată.

Unitatea motorului este sigilată ermetic cu rasina de calitate superioară și de aceea nu necesită altă îngrijire.

Ansamblul rotorului este așezat într-o carcasă cu capac ușor de deschis pentru a permite verificarea ocazională a depunerilor și a mizeriei. Camera de apă este prevăzută cu o caracteristică de auto-curățare, dar întreținerea regulată va prelungi viața rotorului și a unității motorului. Verificarea și curățarea rotorului/corpului pompei se realizează prin extragerea atentă a rotorului din corpul pompei, conform schiței detaliate cu piesele componente. Rotorul trebuie curățat cu grijă, evitând utilizarea substanțelor chimice sau a materialelor abrazive care ar putea deteriora rotorul, axul sau corpul pompei. După operațiunea de curățare a rotorului și a corpului pompei, acestea trebuie asamblate înapoi cu atenție în sens invers demontării.

Nu se recomandă folosirea săpunului sau a detergentului pentru întreținerea pompei, deoarece acestea sunt daunatoare sănătății animalelor acvatice.

Depozitare/ Iernare

Opriți funcționarea aparatului la temperaturi sub 8°C sau atunci când se așteaptă un îngheț.

Scoateti apa din interiorul pompei. Curățați în profunzime și verificați aparatul pentru defecțiuni.

Depozitați dispozitivul într-un loc uscat și departe de copii.

Dacă pompa este folosită pentru apă sărată, asigurați-vă că o clătiți cu apă proaspătă înainte de depozitare.

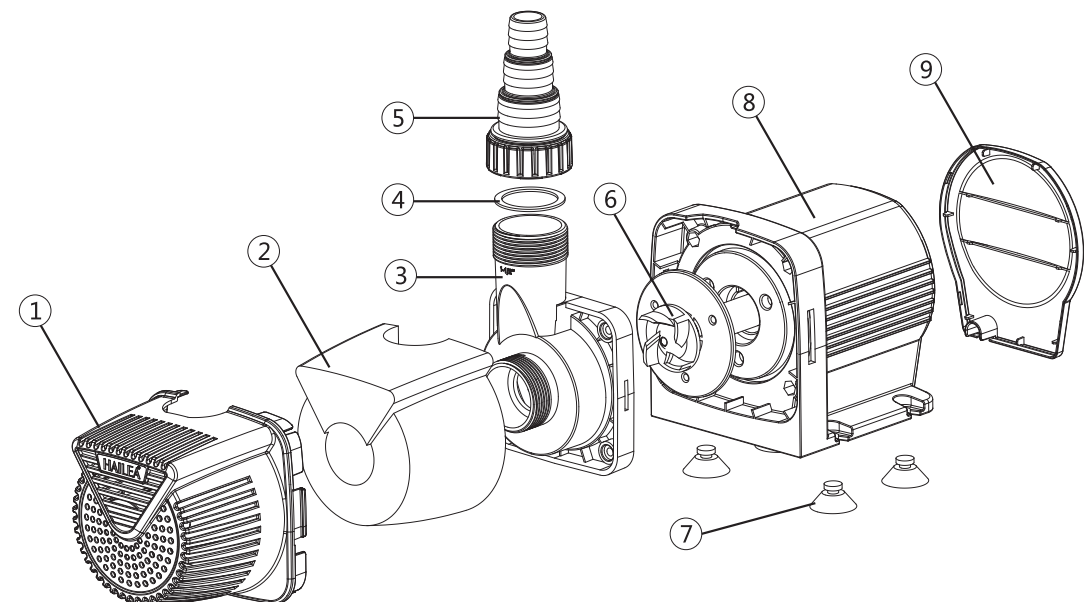
Dacă se prevăd temperaturi de îngheț, ridicați pompa din apă și depozitați după ce camera rotorului a fost uscată în întregime.

Dacă pompa a fost în apă pentru o perioadă lungă de timp fără a fi pusă în funcțiune, se poate acumula mizerie în pompa.

Așezați pompa în apă curată și porniți-o pentru a înlătura această materie străină.

Depozitați după uscare.

LISTA PIESELOR



- ① Capac frontal ② Buret filtru ③ Camera apa ④ Garnitura
 ⑤ Adaptor furtun ⑥ Ansamblu rotor ⑦ Ventuze ⑧ Corp pompa
 ⑨ Capac spate

Specificatii tehnice

Model	Tensiune / Frecventa			Conexiuni furtun
	110-120V / 60Hz 220-240V / 50Hz			
	Putere	Qmax.	Hmax.	
BP-6000	40W	6000L/h	4.5m	1" 1¼" 1½"
BP-8000	58W	8000L/h	5.0m	
BP-10000	73W	10000L/h	6.5m	
BP-12000	88W	12000L/h	6.8m	

