

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.

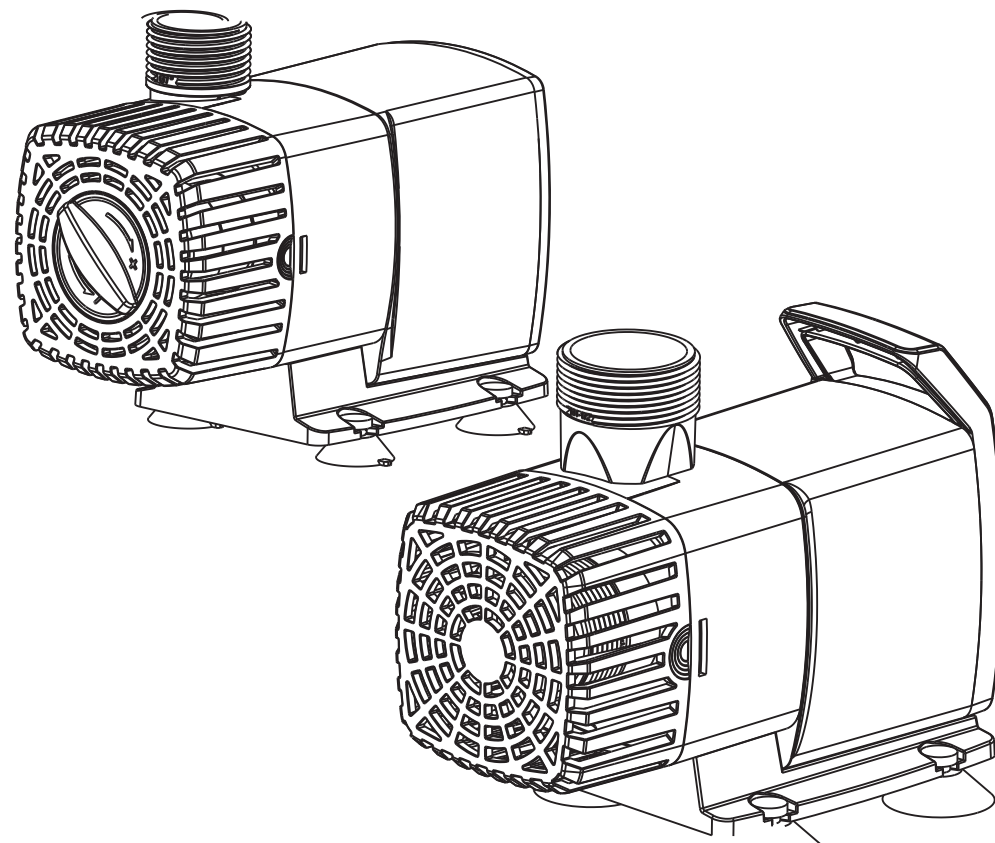
Eliminarea necorespunzătoare a acestui tip de deșeurii poate face obiectul unor reglementări naționale pentru amenzi.



Seria de pompe DZB, 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 DZB Manual de utilizare



**DZB3000/4000/5000/
8000/10000/12000/15000/20000**



OHSAS18001



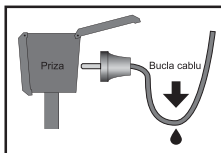
Înainte de a folosi acest dispozitiv electric, va rugăm să citiți cu atenție manualul de utilizare și pastrati-l la îndemână pentru referințe viitoare.
Va rugăm să acordați foarte mare atenție **Instrucțiunilor de Siguranță**.
Utilizați acest dispozitiv electric în mod corect pe baza unei înțelegeri 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 .
Poziționați 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.



Instructiuni de siguranta importante:

Combinatia intre apa si electricitate poate conduce la moarte sau raniri grave prin electrocutare, atunci cand aparatul este conectat gresit sau folosit incorect. Inainte de a introduce mana in apa, opriti si deconectati (izolati) toate aparatele aflate in apa cu un voltaj de alimentare mai mare de 30V DC si asigurati-le pentru a nu putea fi pornite neintentionat. Folositi aparatul doar atunci cand nu se afla persoane in apa.

Nu amplasati aparatul unde ar putea sa cada, nu folositi aparatul pe timp de furtuna cu descarcari electrice, exista pericolul de electrocutare.

Nu instalati aparatul expus direct in lumina solara, temperatura maxima a mediului de functionare nu trebuie sa depaseasca 40°C.

Conectati unitatea numai intr-o priza corect montata. Mentineti priza si stecherul de alimentare uscate. Protejati de umiditate conexiunile la priza. Asigurati-va ca pompa functioneaza la nivelul de apa indicat. Nu folositi pompa de recirculare fara apa. Daca s-a intamplat, deconectati pompa imediat de la sursa de alimentare si verificati.

Pot aparea pericole pentru persoane si bunuri materiale atunci cand acest dispozitiv este folosit intr-o maniera necorespunzatoare sau care nu este in concordanta cu scopul pentru care a fost creat, sau atunci cand sunt ignorate instructiunile de siguranta.

Acest dispozitiv nu este destinat utilizarii de catre persoane (inclusiv copii) cu capacitate fizica si mentala redusa, sau fara experienta si cunostinte, decat daca li s-au acordat instructiunile si supravegherea necesara pentru utilizarea dispozitivului de catre o persoana responsabila de siguranta acestora. Nu permiteti copiilor sa se joace cu acest dispozitiv!



Prudenta la utilizare In timpul operarii:

- Ansamblul motor/rotor ar trebui verificat si curatat in mod regulat pentru a preveni blocaje ce pot duce la deteriorarea pompei.
- In cazul cand motorul este supraincarcat datorita infundarii cu materie straina, deconectati imediat de la sursa de curent.
- In eventualitatea aparitiei unor probleme pentru care nu gasiti solutii, va rugam sa contactati magazinul de unde a fost achizitionat aparatul. Nu este permisa dezmembrarea sau asamblarea aparatului de catre persoane neautorizate, aceasta putand duce la deteriorarea motorului sau la o capacitate de functionare inferioara.
- Daca motorul este deteriorat pompa nu poate fi folosita.
- Algele din iaz se ataseaza usor de suprafata pompei, frunze si alte resturi pot fi absorbite cu usurinta in pompa, ceea ce poate afecta functionarea aparatului. Va rugam sa tineti cont de faptul ca atunci cand doriti sa curatati pompa, va trebui mai intai sa deconectati aparatul de la sursa de alimentare cu curent electric.
- Folosirea la adancimea recomandata:
Vedeti tabelul cu parametrii ce indica adancimea maxima/minima, specificat pentru fiecare model.
La adancime mai mica decat adancimea recomandata, performanta in timpul folosirii se reduce considerabil.
La adancime mai mare decat adancimea maxima recomandata, presiunea apei creste, ceea ce duce la reducerea semnificativa a debitului si a performantei pompei.
- Datorita debitului mare de apa in timpul functionarii, pompa va exercita o tractiune inversa puternica, ceea ce va determina miscarea pompei. Va rugam sa va asigurati ca pompa este montata corect.

Aparatul se aplica urmatoarele restrictii:

- Nu folositi in iazurile de inot.
- Nu folositi niciodata aparatul pentru recircularea altor lichide in afara de apa.
- Nu lasati niciodata aparatul sa functioneze fara apa.
- Nu folositi pentru scopuri comerciale sau industriale.
- Nu folositi in combinatie cu chimicale, produse alimentare, usor inflamabile sau substante explozive.

Caracteristici:

- ① Motor asincron, instalare usoara.
- ② Recomandata pentru utilizarea in iazuri si amenajari piscicole cu volum mare de apa.
- ③ Consum mic, debit mare, functionare lina.
- ④ Ax ceramic rezistent la uzura.
- ⑤ Motor sigilat ermetic, functionare imersa in siguranta.
- ⑥ Scufundata total sub apa, silentiosa.
- ⑦ Manere laterale pentru manevrare usoara.



Intretinere:

Inainte de curatare opriti alimentarea cu energie electrica a pompei.

Asigurati aparatul pentru a preveni pornirea neintentionata.

Unitatea motorului este sigilata ermetic cu rasina de calitate superioara si de aceea nu necesita alta ingrijire.

Ansamblul rotorului este asezat intr-o carcasa cu capac usor de deschis pentru a permite verificarea ocazionala a depunerilor si a mizeriei. Camera de apa este prevazuta cu o caracteristica de auto-curatare, dar intretinerea regulata va prelungi viata rotorului si a unitatii motorului. Verificarea si curatarea rotorului/corpului pompei se realizeaza prin extragerea atenta a rotorului din corpul pompei, conform schitei detaliate cu piesele componente. Rotorul trebuie curatat cu grija, evitand utilizarea substantelor chimice sau a materialelor abrazive care ar putea deteriora rotorul, axul sau corpul pompei. Dupa operatiunea de curatare a rotorului si a corpului pompei, acestea trebuie asamblate inapoi cu atentie in sens invers demontarii.

Nu se recomanda folosirea sapunului sau a detergentului pentru intretinerea pompei, deoarece acestea sunt daunatoare sanatatii animalelor acvatice.

Depozitare/ Iernare

Opriti functionarea aparatului la temperaturi sub 8°C sau atunci cand se asteapta un inghet.

Scoateti apa din interiorul pompei. Curatati in profunzime si verificati aparatul pentru defectiuni.

Depozitati dispozitivul intr-un loc uscat si departe de copii.

Daca pompa este folosita pentru apa sarata, asigurati-va ca o clatiti cu apa proaspata inainte de depozitare.

Daca se prevad temperaturi de inghet, ridicati pompa din apa si depozitati dupa ce camera rotorului a fost uscata in intregime.

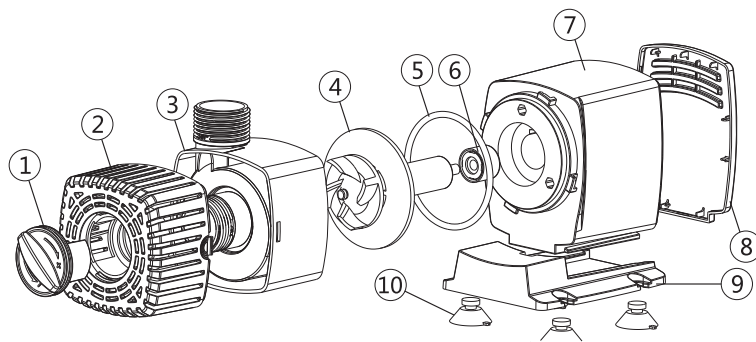
Daca pompa a fost in apa pentru perioada lunga de timp fara a fi pusa in functiune, se poate acumula mal si mizerie in pompa.

Asezati pompa in apa curata si porniti-o pentru a inlatura aceasta materie straina.

Depozitati dupa uscare.

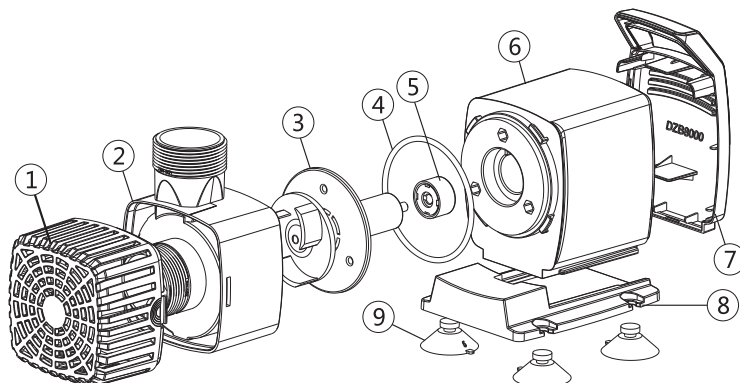
LISTA PIESELOR

Model pompa DZB3000 DZB4000 DZB5000



- ① Reglaj debit ② Capac frontal ③ Camera apa ④ Ansamblu rotor ⑤ Garnitura pompa
⑥ Ghidaj rotor ⑦ Corp motor ⑧ Capac spate ⑨ Suport motor ⑩ Ventuze

Model pompa DZB8000 DZB10000 DZB12000 DZB15000 DZB20000



- ① Capac frontal ② Camera apa ③ Ansamblu rotor ④ Garnitura pompa
⑤ Ansamblu rotor ⑥ Corp motor ⑦ Capac spate ⑧ Suport motor ⑨ Ventuze

Specificatii tehnice

Model	Tensiune / Frecventa			Conexiuni furtun
	110-120V / 60Hz		220-240V / 50Hz	
	Putere	Qmax.	Hmax.	
DZB3000	14W	3500L/h	2.0m	1" 1 1/4" 1 1/2"
DZB4000	23W	4100L/h	2.6m	
DZB5000	29W	5300L/h	3.2m	
DZB8000	41W	7800L/h	4.2m	
DZB10000	58W	9800L/h	5.0m	
DZB12000	85W	11200L/h	6.0m	2" 1 1/2"
DZB15000	130W	15000L/h	6.5m	
DZB20000	150W	19500L/h	6.0m	

Grafic de performanta

(220-240V 60)

