

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.

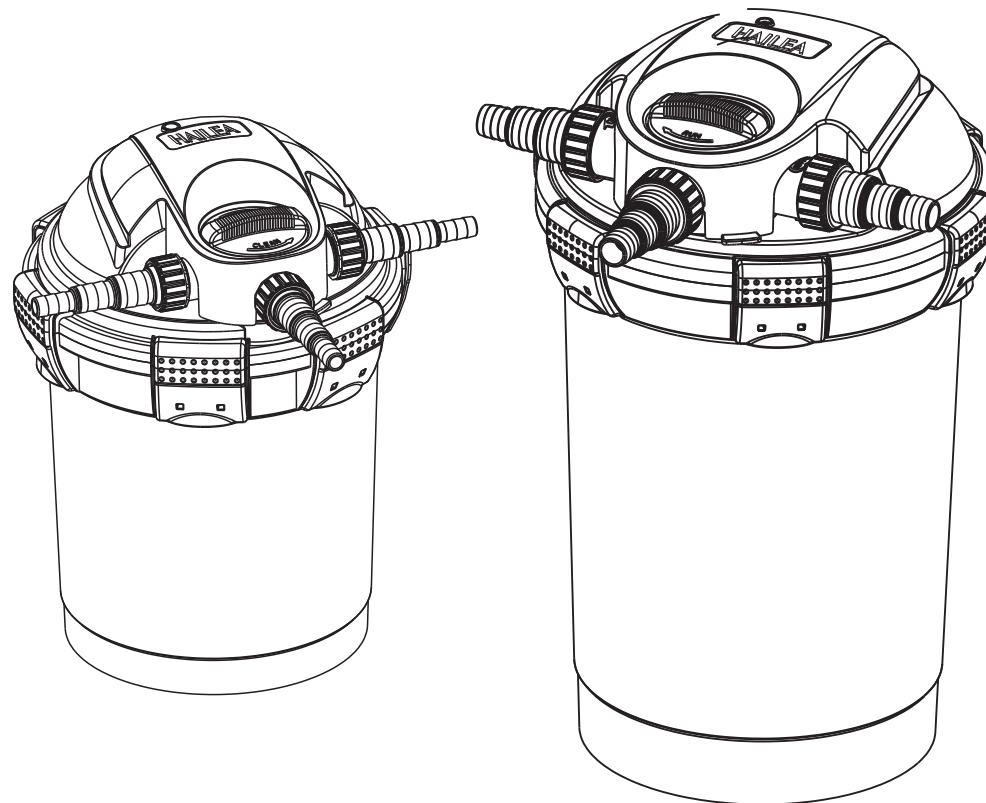
Se recomandă să predați acest produs la punctul de colectare pentru reciclarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice. Eliminarea corectă a acestui produs va ajuta la economisirea de resurse naturale valoroase și la prevenirea impactului negativ asupra mediului și sănătății umane, ce ar putea 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 deșuri poate face obiectul unor reglementări naționale pentru amenzi.



Filtru iaz presiune seria QF - UVC

Manual de utilizare



Modele

QF10-7 / QF20-9 / QF25-11

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

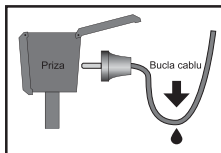
Înainte de a folosi acest dispozitiv electric, vă rugăm să citiți cu atenție manualul de utilizare și pastrati-l la îndemână pentru referințe viitoare.
Vă rugăm să acordați foarte mare atenție **Instrucțiunilor de Siguranță**.
Utilizați acest dispozitiv electric în mod corect pe baza unei înțelegeri 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.
⚠ Prudent! 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, vă 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 defectuni.
 - 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 ca 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.
 - Prelungitoarele 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, vă 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, vă rugăm să consultați tabelul următor pentru cauze posibile problemelor cu care vă confrunțați.

Defectiune	Cauza	Remediu
Performanța aparatului nu este satisfăcătoare	Aparatul este în funcțiune de puțin timp	Efectul de curățare biologic este obținut doar după câteva săptămâni
	Apa este foarte murdară	Îndepărtați algele și frunzele din iaz, schimbați apa
	Tubul din sticlă de cuarț este murdar	Îndepărtați lampa UVC și curățați sticlă de cuarț
	Capacitatea lămpii UVC este epuizată	Înlocuiți lampa după aproximativ 8,000 de ore de funcționare
	Filtrele de spumă sunt murdare	Curățați filtrele
Display-ul lămpii UVC nu se aprinde	Filtrul UVC nu este conectat la rețeaua de alimentare cu energie electrică.	Conectați lampa UVC la sursa de alimentare
	Lampa UVC este defectă	Înlocuiți lampa UVC
	Conexiunea este defectă	Verificați conexiunea electrică
	Lampa UVC se supraîncălzește	Lampa UVC va porni automat atunci când s-a răcit
Nu iese apa de la furtunul de întoarcere în iaz	Pompa nu este conectată la o sursă de energie electrică	Conectați pompa la o sursă de energie electrică
	Intrarea în iaz este blocată	Curățați intrarea
	Carcasa pompei este infundată	Curățați carcasa pompei



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, vă 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 atașează ușor de suprafața pompei, frunze și alte resturi pot fi absorbite cu ușurință în pompa, ceea ce poate afecta funcționarea aparatului. Vă 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. Vă rugăm să vă asigurați ca pompa este montată corect.

Aparatului se aplică următoarele restricții:

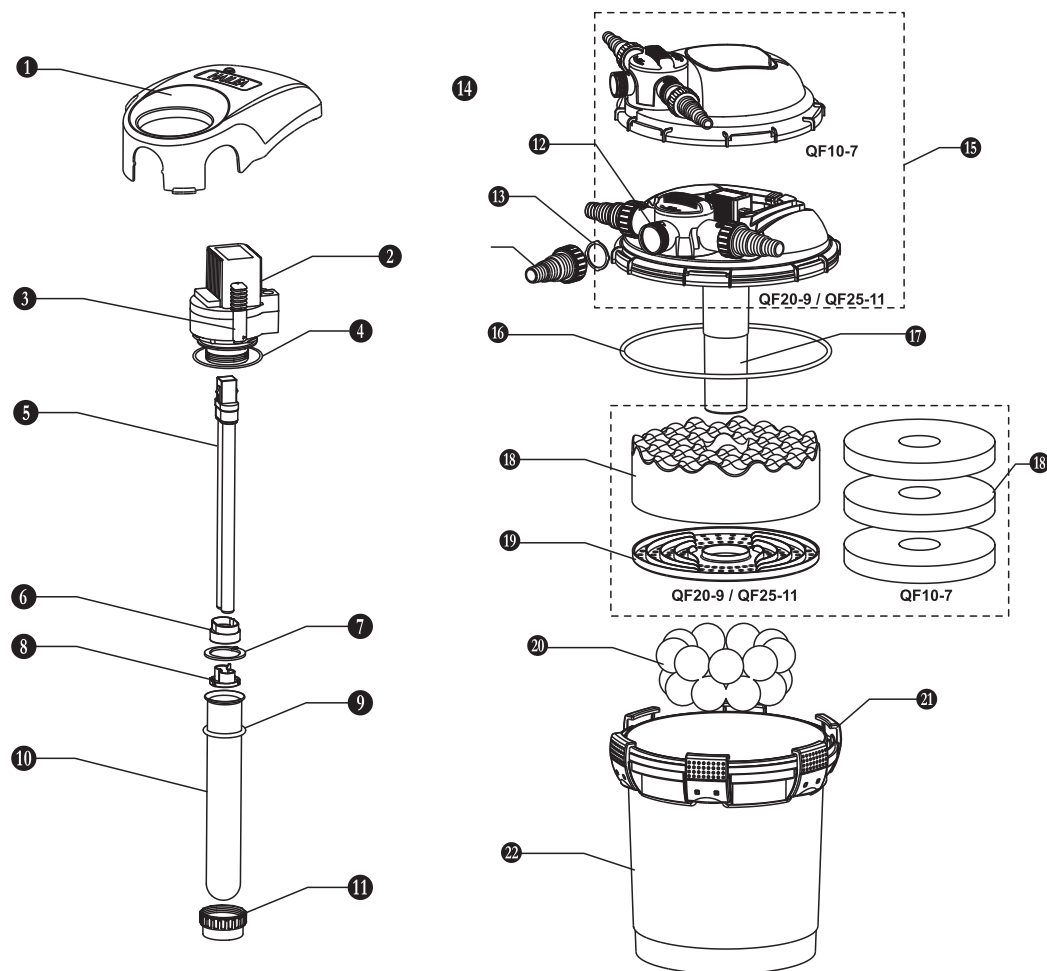
- Nu folosiți în iazurile de înot.
- Nu folosiți niciodată aparatul pentru recircularea altor lichide în afara de apă.
- Nu lăsați niciodată aparatul să funcționeze fără apă.
- Nu folosiți pentru scopuri comerciale sau industriale.
- Nu folosiți în combinație cu chimicale, produse alimentare, ușor inflamabile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

Specificații tehnice

Model	Volume	Tensiune	Frecvență	Putere UVC	Iaz maxim	Furtunuri
QF10-7	10L	110-120V/ 220-240V	60Hz/ 50Hz	7W	4000L	1/2" 3/4" 1"
QF20-9	20L			9W	8000L	1" 1 1/4" 1 1/2"
QF25-11	25L			11W	12000L	

Pompa recomandată pentru modelul QF25- maxim 6000 l/h

Lista pieselor



- 1.Capac UVC 2.Transformator/balast UVC 3.Comutator 4.O-ring 5.Lampa UVC
6.Inel protectie bec UVC 7.Garnitură 8.Clema tub 9.Inel de etanșare pentru tub
10.Tub quartz 11.Piulita 12.Componenta T 13.Garnitura de cauciuc
14.Stut racordare apa 15.Capac filtru 16.O-ring 17.Manșon UVC 18.Filtru bumbac
19.Gratar 20.Bile Bio 21.Clema 22.Vas filtru

Intretinere pompe:

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 carcasa cu capac ușor de deschis pentru a permite verificarea ocazională a depunerilor și a mizeriei. Camera de

apa este prevăzută cu o caracteristică de auto-curățare, dar intretinerea regulată va prelungi viața rotorului și a unității motorului. Verificarea și

curățarea rotorului/corpului pompei se realizează prin extragerea atenția 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

demonțării

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

Depozitare/learnare

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

Scoateți apa din interiorul pompei. Curățați în profunzime și verificați aparatul pentru defectuni.

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 perioadă lungă de timp fără a fi pusă în funcțiune, se poate acumula mal și mizerie în pompa.

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

Depozitați după uscare.

Intretinere și curățare filtru:

Respectați informațiile privind siguranța! Căile de evacuare ale apei în iaz trebuie curățate și verificate la intervale de timp regulate. Deasemenea filtrele se curată regulat (ex. la fiecare 4

săptămâni), mai ales când se observă pe tevilă de retur ca apa este murdărie sau tulbură. În acest

caz o curățare rapidă este foarte indicată. Dacă această curățare se dovedește a fi insuficientă,

trebuie curățată toată unitatea. Nu folosiți niciodată agenți chimici de curățare.

Important

Intai porniti pompa de recirculare, dupa care porniti filtrul UVC.

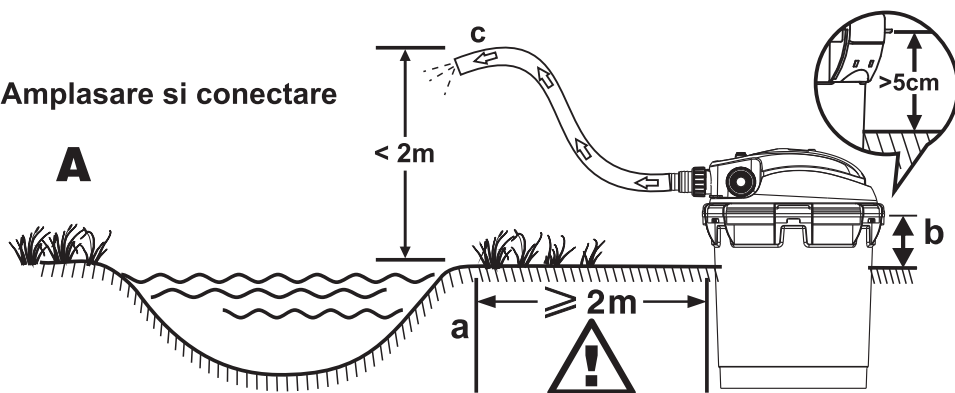
Nu utilizati aparatul fără să curgă apa prin acesta.

Aparatul porneste automat atunci cand este conectat la o sursa de curent electric.

In urma unei noi instalari, aparatul ajunge la un efect complet de curatare biologica, doar dupa cateva saptamani de functionare.

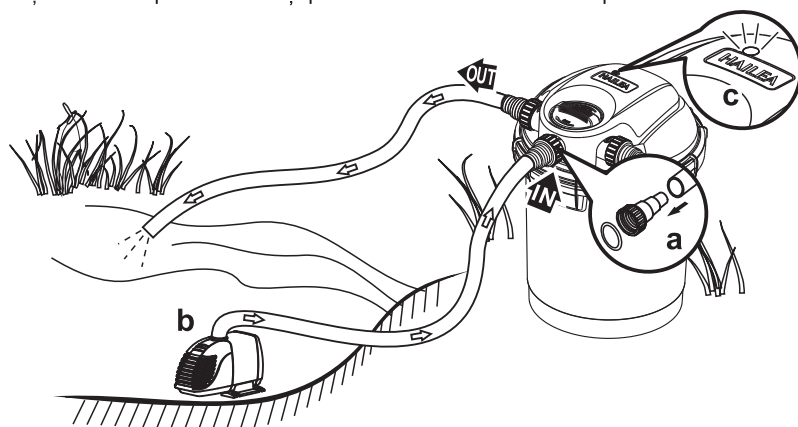
Efectul complet asupra bacteriilor se atinge doar daca temperatura apei este peste + 10 C.

! Amplasare si conectare



- Puneți filtrul de presiune într-o poziție protejată împotriva inundațiilor la o distanță de marginea iazului de cel puțin 2m pe sol ferm și nivelat. (a) Ca alternativă, filtrul poate fi de asemenea îngropat parțial până la aprox. 5 cm sub clemă. (b)
- Diferența de înălțime între capacul filtrului și punctul diametrului furtunului poate fi de maximum 2 m. (c)

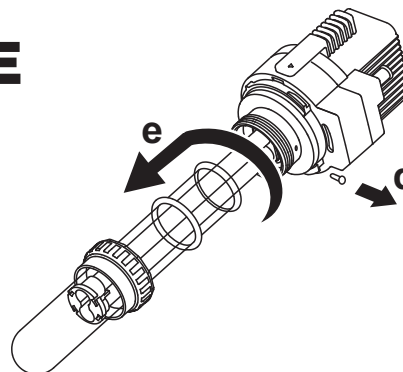
B



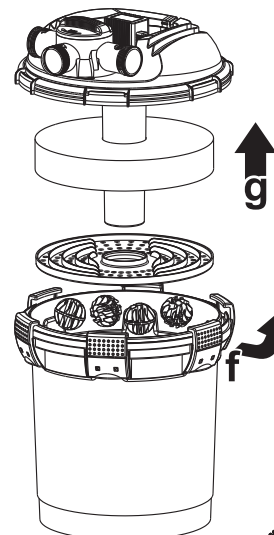
- Introduceți furtunul în conectorul furtunului. (a) Puneți garnitura de cauciuc în piuliță și înșurubați la intrare și ieșire.
- Conectați pompa de apă, (b) apoi conectați cablul de alimentare al filtrului și porniți unitatea de clarificare UVC.

! Curățare completă

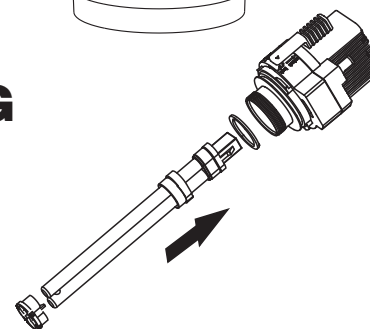
E



F



G



- Slăbiți șurubul (d). Desurubati piulița the unire, scoateti sticla de cuarț, inclusiv O-ringul, cu o miscare usoara de rotatie (e).
- Curățați cu atenție, cu o cârpă umedă, partea exterioară a sticlei de cuarț și verificați dacă există cumva daune.

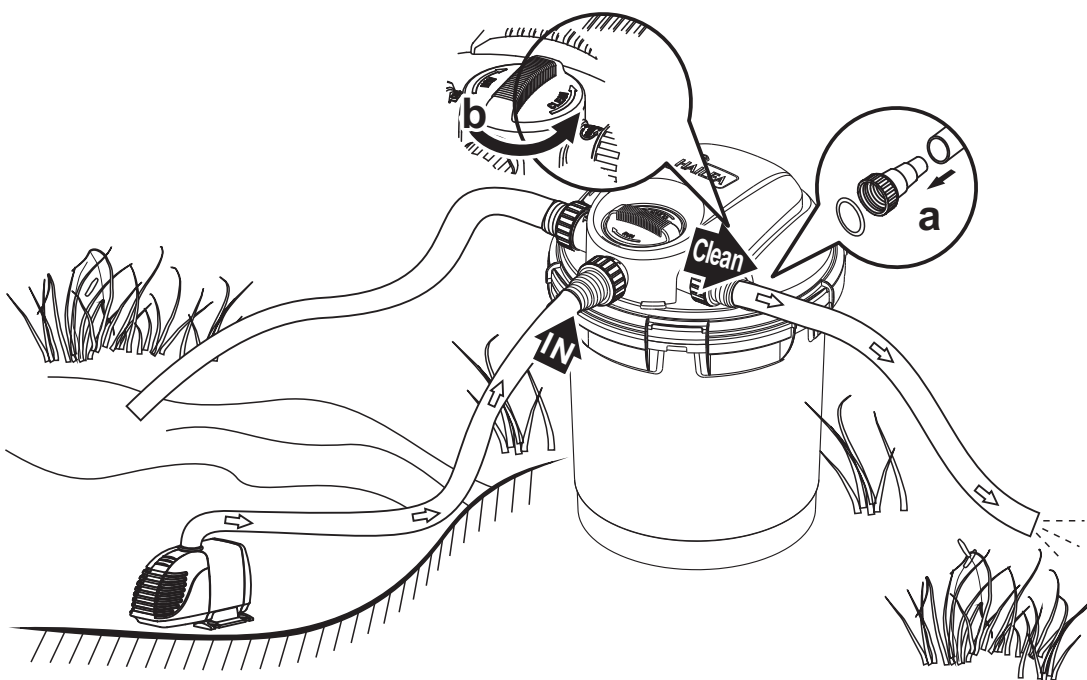
- Deschideți clemele. (f). Separați capacul de carcasa principală. (g)
- Scoate buretele și clătește-l cu apă curată.
- Scoate gratarul de separare (Numai la model: QF20-9/QF25-11).
- Scoate bilele bio și clățiți-le cu apă curată.
- Scoate și verifică garnitura carcasei cu grija. Montați înapoi pe partea superioară a carcasei principale după curățare sau înlocuire.

! Înlocuirea lămpii UVC

- Scoateți lampa UVC. (Fig. e)
- Înlocuiți lampa UVC. Folositi doar becuri dedicate și care se potrivesc cu datele inscrise pe placuta aparatului.

! Curatare rapida

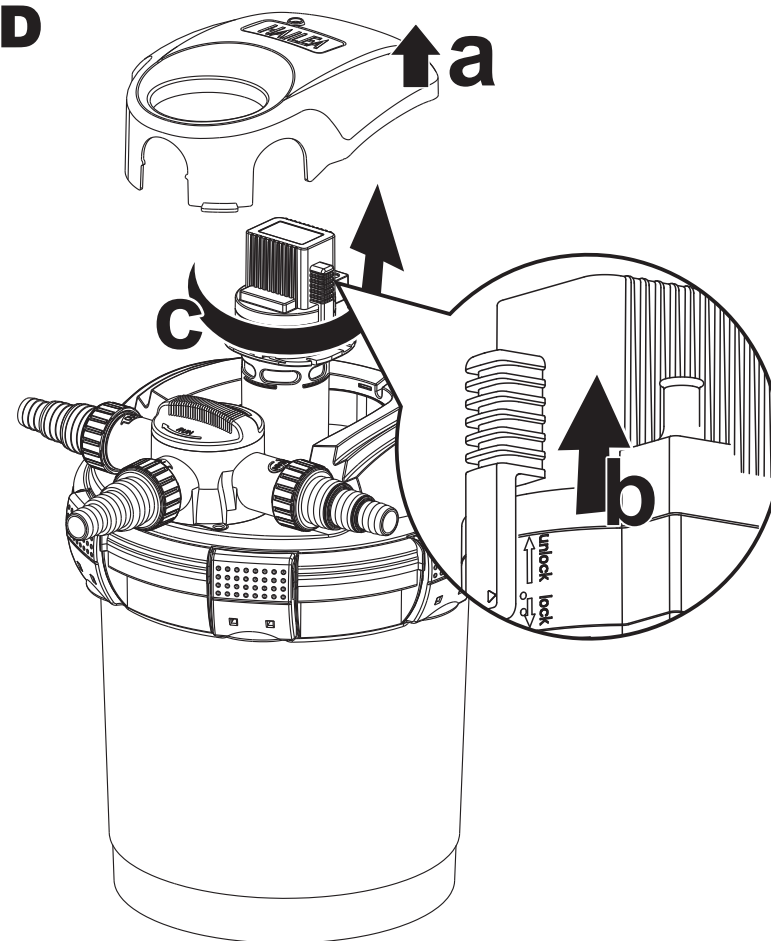
C



- Conectați furtunul la priza cu trei trepte pe o altă parte (a).
- Rotați regulatorul (b), apa reziduala va fi evacuată prin cealaltă ieșire și fluxul invers va curăța filtrul.

! Curățare completă

D



- Opiți pompa, deconectați-o pentru a opri unitatea de filtrare UVC.
- Slăbiți toate piulițele conectorilor furtunului și scoateți aceste conecitoare.
- Deschideți capacul lămpii UVC. (a) Glisați comutatorul roșu. (b). Conform semnelor din interior filtrul, roțiți filtrul UVC în sens invers acelor de ceasornic, împotriva opritorului, apoi trageți-l afara din carcasa cu foarte mare atenție (c).