

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.



Hailea G16000 18W UVC, filtru gravitațional cu montaj deasupra nivelului apei.

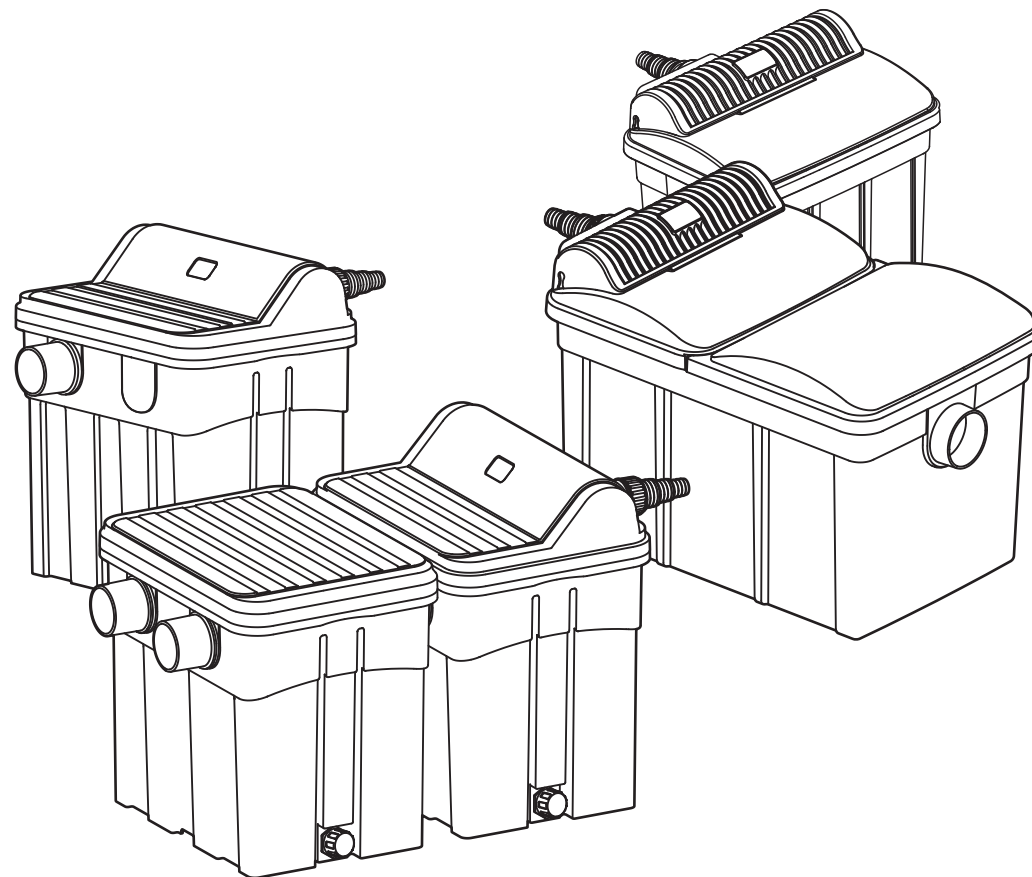
Sterilizator UVC 18W inclus.

Recomandat pentru iaz cu volum de până la 16000 litri (populat cu pești ornamentali) sau 45000 litri fără pești.

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

Filtru iaz seria G - UVC

Manual de utilizare



Modele

G12000-13

G16000-18



ISO9001



ISO14001



OHSAS18001



Ghid pentru rezolvarea problemelor simple

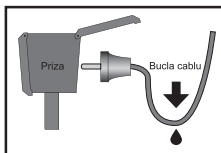
Înainte de a folosi acest dispozitiv electric, va rugăm să citiți cu atenție manualul de utilizare și să-l păstrați la îndemână pentru referințe viitoare.
Va rugăm să acordați foarte mare atenție **Instrucțiunilor de Siguranță**.
Utilizați acest dispozitiv electric în mod corect pe baza unei înțelegeri complete a acestor instrucțiuni.
Păstrați 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 cablul de alimentare al acestuia.
 - Atunci când deconectați, va rugăm să țineți de priză, nu trageți niciodată de cablul de alimentare.
 - Nu înlocuiți niciodată stecherul, dacă nu aveți calificarea necesară.
 - Nu folosiți niciodată aparatul dacă carcasa sau cablurile de alimentare prezintă defectiuni.
 - 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 asigurante 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, 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. Păstrați întotdeauna magnetii la o distanță de cel puțin 50 cm departe 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.



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

Remediarea defectelor

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 intrarea 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 că 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 atașează 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.

Specificații tehnice

Model	G6000-09	G8000-11	G12000-13	G16000-18
Tensiune / Frecventa	110-120V/60Hz 220-240V/50Hz			
Putere lampa UVC	9W	11W	13W	18W
Consum	11W	13W	15W	19W
Debit pompa alimentare maxim	3000L/h	4000L/h	6000L/h	8000L/h
Racord iesire	DN 60	DN 70		
Dimensiune furtun	1" 1¼" 1½"			
Pentru iaz cu pesti de maxim	6000L	8000L	12000L	16000L
Dimensiuni filtru	396x290x377	450x474x500	586x382x432	820x450x500

Important

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

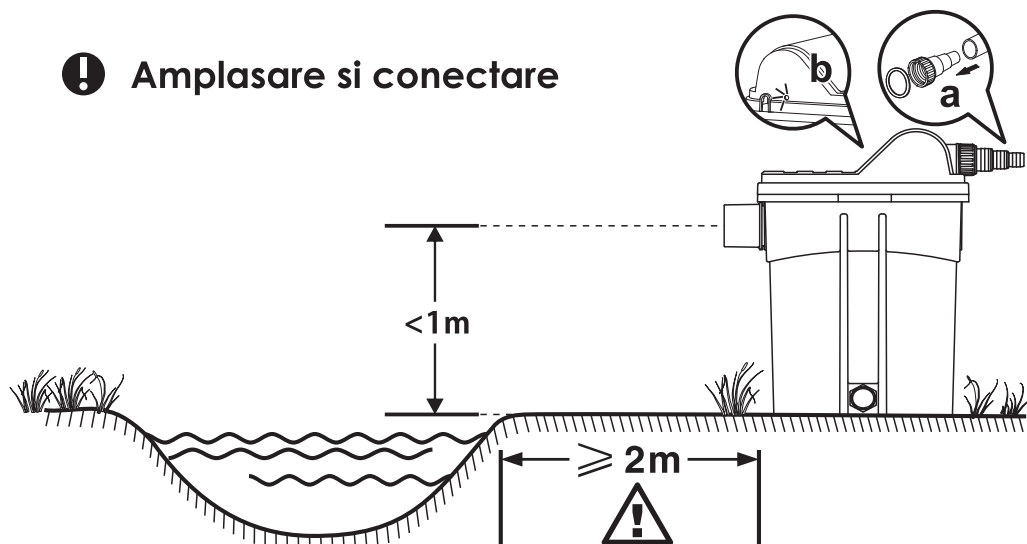
Nu utilizati aparatul fără să curgă apa prin acesta.

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



- Asigurati-va ca aparatul este amplasat intr-o zona ferita de pericol de inundatie si este asezat pe un loc stabil. Pastrati o distanta minima de 2 m de limita iazului. Aveti in vedere ca dispozitivul sa fie usor accesibil pentru a putea efectua lucrari de intretinere.
- Introduceti furtunul in adaptor (a). Fizati garnitura de cauciuc pe piulita si insurubati pe intrare si iesire.
- Conectati pompa de apa apoi conectați cablul de alimentare al filtrului si porniti filtrul UVC.
- Dupa pornirea filtrului UVC, verificati cu ajutorul ferestrei de control pe capacul superior, daca lampa UVC este de culoare albastra (b).
- Asigurati-va ca tevil de scurgere pentru retur sunt indreptate catre iaz cu o inclinarea corecta

Intretinere pompe:

Inainte de curatare opriti alimentare 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/corpusului 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 defectuni.

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

Daca pompa este folosita pentru apa sarata, asigurati-va ca o clătiți 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.

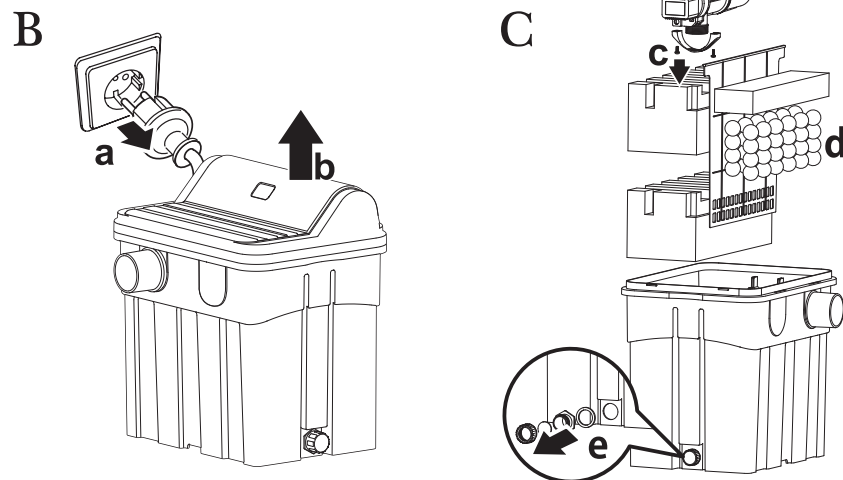
Intretinere si curatare filtru:

Respectati informatiile privind siguranta! Cale de evacuare ale apei in iaz trebuiesc curatate si verificate la intervale de timp regulate. Deasemenea filtrele se curata regulat (ex. la fiecare 4

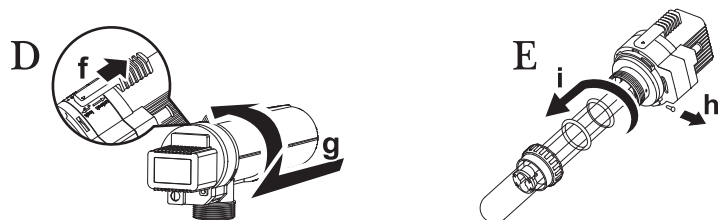
saptamani), mai ales cand se observa pe tevil de retur ca apa este murdara sau tulbure. In acest

caz o curatare rapida este foarte indicata. Daca aceasta curatare se dovedeste a fi insuficienta,

trebuie curatata toata unitatea. Nu folositi niciodata agenti chimici de curatare.

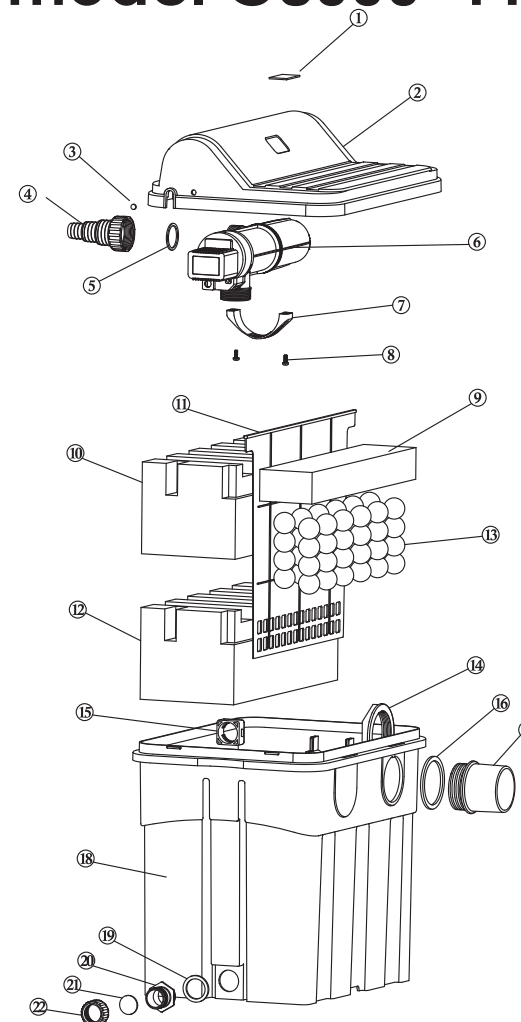


- Opriti pompa, deconectați mufa de pe carcasa principala pentru a opri filtrul UVC.
 - Deșurubați piulita furtunului; ridicati capacul superior ; desurubati surubul banderolei dupa care scoateti filtrul UVC.(c)
 - Scoateti afara materialele filtrante si clatiti cu apa curata (d)
 - Desurubati piulita de la iesire, scurgeti apa din carcasa superioara(e)
- La modelul G6000 este necesara evacuarea apei direct din carcasa principală.



- Glisati comutatorul rosu pentru a debloca capul filtrului si al carcasei
- Rasuciti capatul aparatului in sens contrar acelor de ceas (G), apoi trageți-l afara din carcasa cu foarte mare atentie.
- Desfaceti surubul (H). Desurubati piulita the unire, scoateti sticla de cuarț, inclusiv O-ringul, cu o miscare usoara de rotatie (I).
- Curatati cu o laveta umeda partea exterioara a sticle de cuarț si verificati daca sunt daune.
- Atunci cand inlocuiti lampa UVC, inlaturati sticla de cuarț (E)
- Inlocuiti lampa UVC. Folositi doar becuri dedicate și care se potrivesc cu datele inscrise pe placuta aparatului.

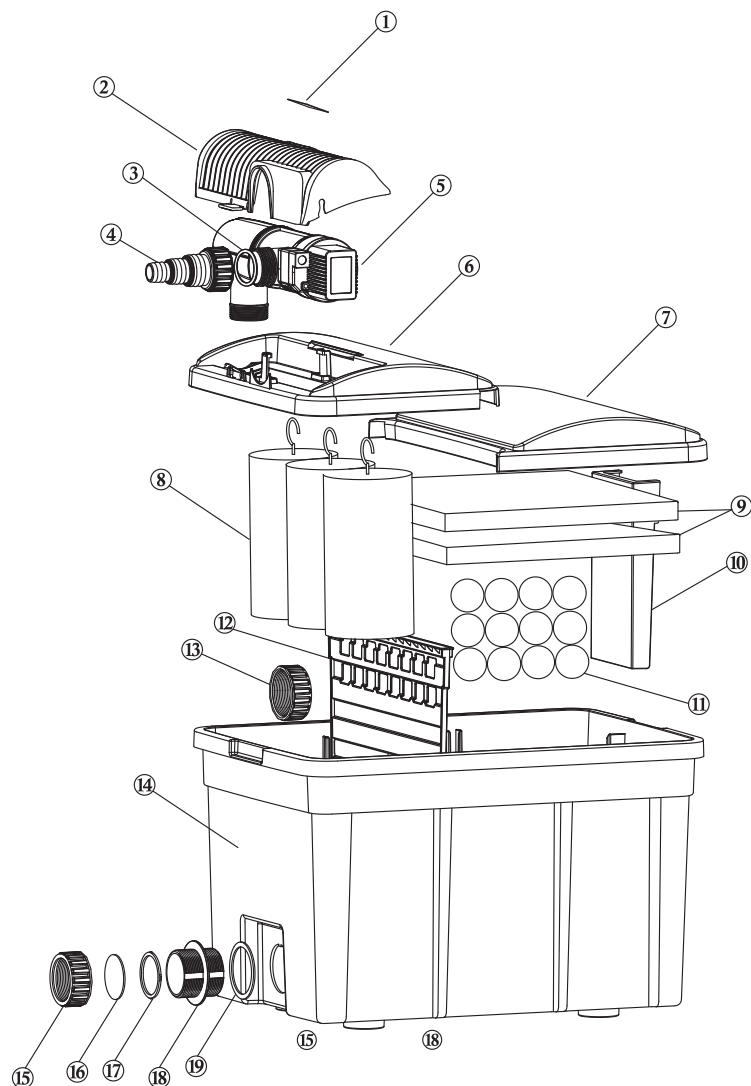
Filtru iaz model G8000 11W UV-C



Lista Pieselor (G8000)

- 1.Eticheta
- 2.Capac superior (cu UVC)
- 3.Fereastra control
4. Adaptor furtun
- 5.Garnitura
- 6.Lampa UV
- 7.Colier
- 8.Surub
- 9.Burete -bio mic
- 10.Burete-bio
- 11.Gratar separator
- 12.Burete-bio
- 13.Bile – bio
- 14.Piulita strangere stut iesire
15. Piulita de fixare
- 16.Garnitura pentru piulita strangere stut iesire
- 17.Stut iesire
- 18.Carcasa principala
- 19.Garnitura piulita pentru iesire/golir
- 20.Adaptor dual pentru golire
- 21.Capac plat
- 22.Piulita

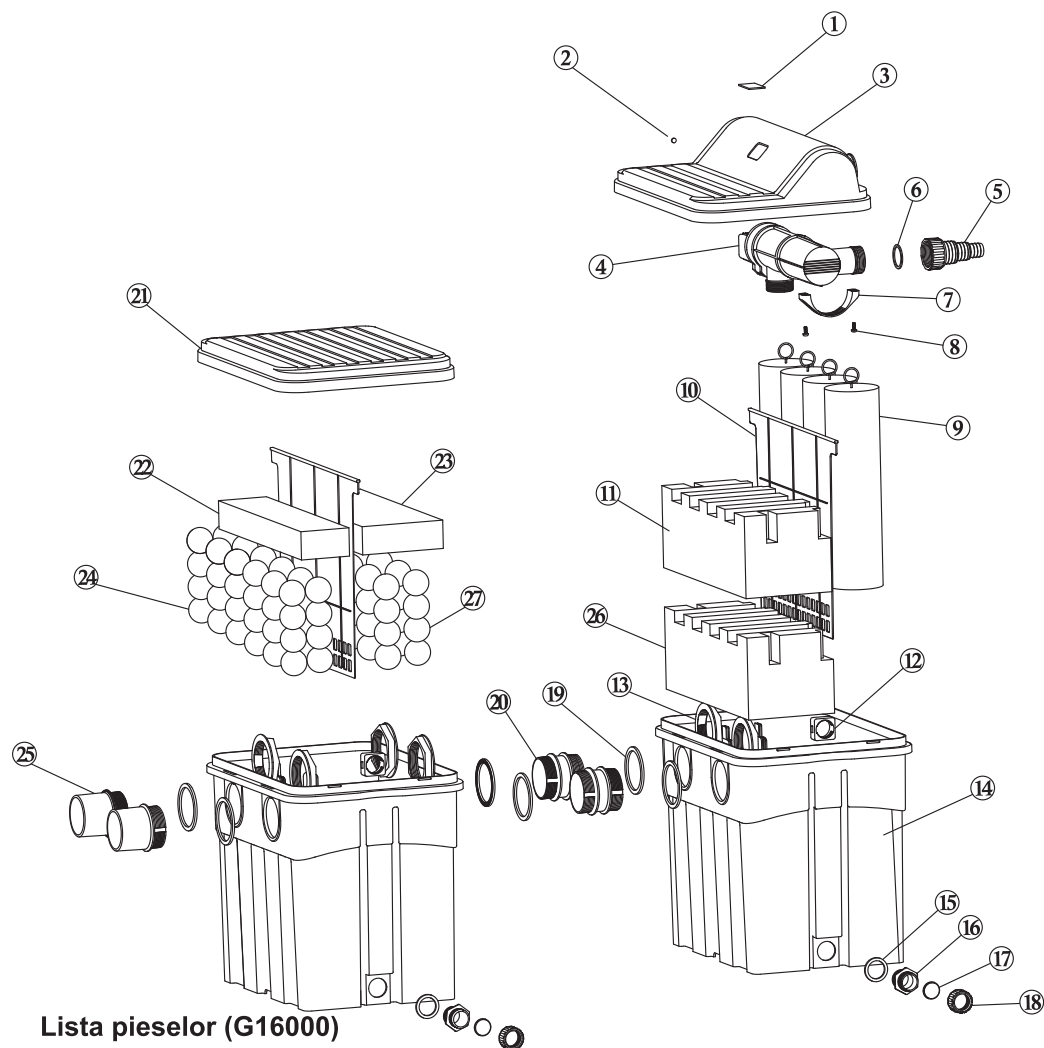
Filtru iaz model G12000 13W UV-C



Lista Pieselor (G 12000)

1.Eticheta 2.Capac lampa UV 3.Garnitura 4.Adaptor furtun 5.Lampa UV
6.Capac superior 7.Capac plat 8.Perie 9.Burete – Bio 10. Separator
11.Bile – Bio 12.Gratar separator 13.Piulita de 2" 14.Carcasa principala
15.Piuliuta de 2" 16.Placa blocare apa 17.Saiba plata 2" 18.Piulițe de unire
dublă 19.Saiba plata

Filtru iaz model G16000 18W UV-C



Lista pieselor (G16000)

1.Eticheta 2.Fereastra control 3.Capac superior (cu UVC) 4.Lampa UV 5.Stut
racord intrare 6.Garnitura stut 7.Colier prindere 8.Surub 9.Perie filtrare 10.Grila
separator 11.Burete-bio 12.Piulita de fixare pentru iesire 13.Piulita prindere mufa
intermediara 14.Carcasa principala 15.Garnitura piulita pentru iesire 16.Adaptor
dual pentru iesire 17.Capac plat 18.Piulita 1" 19.Garnitura pentru piulita 20.Adaptor
dual 21.Capac superior (plat) 22.Burete- bio negru mic 23.Burete- bio negru mare
24.Bile – bio 25.Iesire filtru 26.Burete- bio 27.Bile-bio