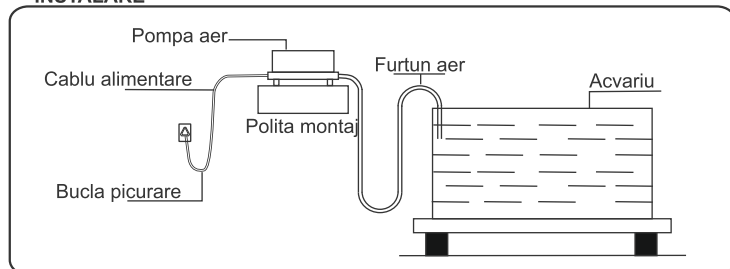


## INSTALARE



## INTRETINERE

**Avertizare:** Deconectati sau opriti toate aparatele din acvariu sau iaz inainte de a efectua lucrari de intretinere. Verificati saptamanal daca piatra de aer deverseaza suficient aer. Verificati conducta de aer pentru a nu fi indoita si inlocuiti piatra de aer murdara, sau care se a inceput sa se dezintegreze, cu o piatra noua. Orice particula de praf praf sau corpuri straine atasate la intrarea pompei pot provoca zgomote anormale sau pot duce la defectarea pompei. Va sfatuim ca buretele filtrant sa fie curatat sau inlocuit la trei luni.

### Instructiuni de curatare si inlocuire a buretelui filtrant:

1. Asigurati-va ca deconectati mai intai pompa inainte de lucrari de curatare sau schimbul unor piese.
2. Scoateti capacul de admisie din pompa.
3. Scoateti buretele filtrant de la admisia aerului. In acelasi timp, indepartati praful sau corpurile straine ce blocheaza admisia aerului, capacul de admisie si suprafata de montare. Daca buretele este foarte murdar, este nevoie de o bucata de burete nou sau puteti folosi un detergent neutru pentru a spala vechiul burete. Nu uitati sa-l clatiti foarte bine cu apa si sa-l uscati la soare inainte de reinstalare. Detergentul este foarte daunator pestilor.

### CONEXIUNE CONDUCTE/SEPARATOR SI PIETRE DE AER

1. Amplasarea pompei de aer trebuie pe un loc uscat, relativ lipsit de praf si departe de acvariu.
2. Pompa de aer trebuie instalata orizontal pe un suport deasupra liniei de nivel al apei.
3. Pompa de aer nu trebuie folosita deasupra acvariului sau in apa.

Una sau mai multe pietre de aer pot fi conectate la iesirea pompei cu conducte si separator de aer. Alegeti doar fittingurile pentru conducte de aer care se potrivesc echipamentelor dvs. Asigurati-va ca toate conductele sunt prinse bine in clipuri atunci cand instalati pompa de aer. Utilizarea la instalare a unei conducte cu alezaj mare si evitarea cotelor ascutite va imbunatati performanta acestei pompe de aer. Folositi pietre de aer noi si suficient de mari, cu o capacitate suficienta de descarcare, nu le asezati in iaz la o adancime mai mare de 2,5 m. Indoirea conductei de aer, pietrele de aer plasate prea adanc, pietrele de aer prea mici, pietrele de aer vechi sau murdare, toate aceste vor reduce capacitatea pompei. Astfel, in timpul functionarii, nu inchideti niciodata complet evacuarea pompei. Asigurati-va ca pompa poate evacua suficient aer tot timpul, altfel pompa se va incalzi, ducand la deteriorarea acesteia. Pentru a preveni scurgerea apei inapoi in pompa atunci cand aceasta este oprita, este recomandabil sa instalati pompa deasupra nivelului apei. Daca pe conducta de iesire se foloseste o supapa de sens pompa poate fi montata sub linia de plutire. Foarte important de retinut este sa nu puneti niciodata pompa de aer in apa.

Pentru a garanta o durata lunga de functionare este necesar sa instalati pompa intr-un loc uscat, fara umezeala si praf. Va rugam sa retineti ca temperatura ambianta peste +40 poate face ca diafragma sa se usuce prea repede si sa crape.

## Pompa de aer HI BLOW cu diafragma Seria HAP Manual de utilizare



## Modele HAP-60/80/100/120/150/200

Importator si distribuitor: Kronstil Aquaristik SRL  
Str.Narciselor, nr.15, 500251 Brasov/Romania  
Tel: 0728 994282; office@kronstil.ro; www.rhino.ro  
Producător: Hailea Group CO.LTD China

Vă mulțumim că ați achiziționat un produs HAILEA

Înainte de a utiliza acest dispozitiv, va rugăm să citiți cu atenție manualul de operare și păstrați-l la îndemână pentru referințe viitoare. Va rugăm să acordați foarte mare atenție Instrucțiunilor de Siguranță. Utilizați acest dispozitiv în mod corect pe baza unei înțelegeri complete a acestor instrucțiuni. Păstrați instrucțiunile într-un loc sigur. Va rugăm să înmănați și instrucțiunile împreună cu dispozitivul, atunci când predați dispozitivul unei alte persoane.

## NORME DE SIGURANȚA - POMPE ȘI COMPRESORE DE AER

Despachetați produsul cu grijă și fiți atenți să nu aruncați ambalajele înainte de a găsi toate părțile componente ale produsului.

Se recomandă că produsul să nu fie folosit de către persoane (inclusiv copii) cu dizabilități fizice sau psihice sau de către persoane fără experiență, decât dacă au fost instruite și informate corespunzător cu privire la utilizarea produsului în condiții de siguranță, sau dacă sunt supravegheate corespunzător de către o persoană calificată, care este responsabilă de siguranța acestora.

Acordați mai multă atenție în cazul în care folosiți produsul în apropierea copiilor. Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor.

Copii trebuie supravegheați pentru a vă asigura că nu se joacă cu produsul.

Înainte de a conecta aparatul, asigurați-vă că tensiunea electrică înscrisă pe eticheta aparatului corespunde cu tensiunea electrică din priză. Nu folosiți niciodată accesorii care nu au fost furnizate împreună cu produsul sau care nu sunt concepute pentru acest aparat.

Asigurați-vă că priza și cablul de alimentare nu intră în contact cu apă sau umezeală.

Nu pulverizați apă sau alte lichide pe aparat. Nu introduceți aparatul sau părțile sale componente în apă sau alte lichide.

Nu folosiți pulverizatoare în imediată apropiere a aparatului.

Dacă nu folosiți aparatul, deconectați-l de la rețeaua electrică. Procedați similar și înainte de a curăța sau mută aparatul.

Nu așezați aparatul deasupra sau în apropierea unui aragaz electric sau cu gaz. Nu așezați aparatul în apropierea aparatelor care produc căldură, de exemplu șeminee, etc.

Nu folosiți aparatul dacă are cablul de alimentare /ștecherul cablului de alimentare deteriorat.

În niciun caz nu se recomandă să reparați singuri aparatul, nu îi aduceți niciun fel de modificări - pericol de electrocutare!

Toate reparațiile și ajustările trebuie executate numai de către societățile/persoanele specializate. Îndepărtarea sigiliilor de siguranță în perioada de garanție poate duce la anularea garanției.

Dacă se deteriorează cablul de alimentare, acesta trebuie înlocuit numai de către o persoană autorizată. Nu folosiți aparatul dacă s-a deteriorat cablul de alimentare/ștecherul.

Nu poziționați cablul de alimentare a aparatului în apropiere de suprafețe încălzite sau deasupra obiectelor ascuțite.

Nu așezați obiecte grele peste cablu, poziționați cablul astfel încât să nu îl călcați sau să vă împiedicați de el. Asigurați-vă că așezați cablul de alimentare astfel încât să nu atârne peste marginea mesei sau să atingă suprafețe încălzite.

Nu deconectați aparatul de la sursă de alimentare trăgând de cablul de alimentare – această ar putea duce la deteriorarea cablului / sursei de alimentare. Deconectați cablul de la sursă de alimentare trăgând ușor ștecherul cablului de alimentare.

## 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

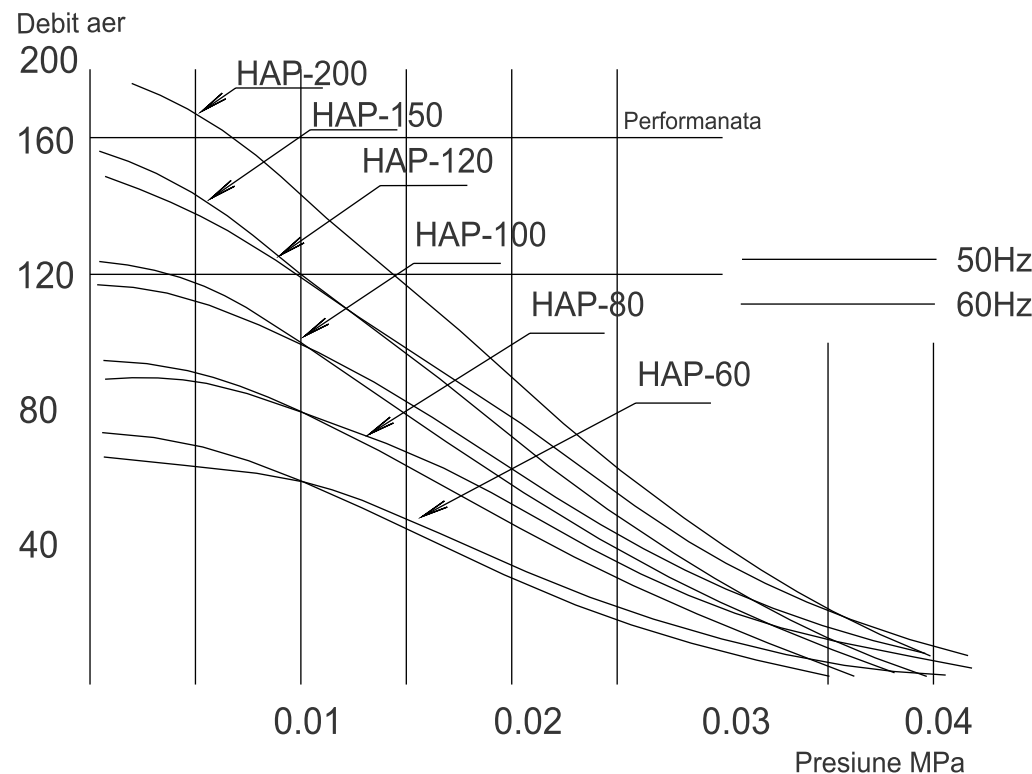
Semnificația simbolului de pe produs, accesorii sau ambalaj indică faptul că acest produs nu trebuie tratat ca deșeu menajer. Se

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. Vă rugăm să solicitați mai multe detalii și informații autorităților locale/naționale sau celui mai apropiat centru de colectare a deșeurilor. Eliminarea necorespunzătoare a acestui tip de deșeuri poate face obiectul unor reglementări naționale pentru amenzi.

## Pentru persoanele juridice din Uniunea Europeană

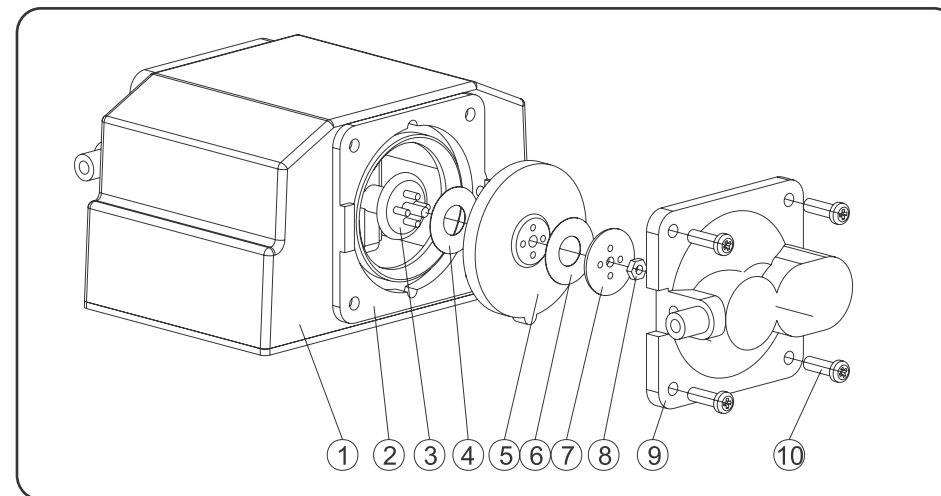
Dacă doriți să aruncați un aparat electric sau electronic, solicitați informațiile necesare de la vânzător sau furnizor.



## DATE TEHNICE

| Model           | HAP-60           | HAP-80           | HAP-100          | HAP-120          | HAP-150          | HAP-200       |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| Putere          | 45W              | 60W              | 80W              | 90W              | 130W             | 160W          |
| Tensiune        | 110-120/220-240V | 110-120/220-240V | 110-120/220-240V | 110-120/220-240V | 110-120/220-240V | 220V          |
| Frecventa       | 50/60Hz          | 50/60Hz          | 50/60Hz          | 50/60Hz          | 50/60Hz          | 50/60Hz       |
| Presiune        | 0.01Mpa          | 0.012Mpa         | 0.015Mpa         | 0.018Mpa         | 0.018Mpa         | 0.018Mpa      |
| Presiune maxima | >0.035Mpa        | >0.035Mpa        | >0.038Mpa        | >0.038Mpa        | >0.038Mpa        | >0.038Mpa     |
| Debit           | 60L/min          | 80L/min          | 100L/min         | 120L/min         | 150L/min         | 200L/min      |
| Zgomot          | 38dB             | 40dB             | 40dB             | 45dB             | 60dB             | 60dB          |
| Greutate        | 6kg              | 7kg              | 7.95kg           | 9.5kg            | 12.45kg          | 15.90Kg       |
| Dimesiuni       | 203x165x153mm    | 210x185x171mm    | 238x196x177mm    | 265x215x198mm    | 343x235x220mm    | 360x220x220mm |

## 1. ASAMBLAREA / DEZASAMBLAREA DIAFRAGMEI



### PASI PENTRU INLOCUIREA DIAFRAGMEI

A. Slăbiți șuruburile (10) B. Scoateți capacul camerei de aer (9) C. Slăbiți piulița (8) D. Scoateți respectiv depresorul diafragmei (7), membrana electrostatică (6) și diafragma (5) E. Înlocuiți noua diafragmă. Vă rugăm să rețineți că, atunci când fixați, pentru a vă asigura că juta diafragmei se potrivește exact cu fanta camerei de aer (2) F. Instalați toate piesele înapoi prin pași inversi.

## 2. CURATARE & INLOCUIRE BURETE FILTRU

Orice fir de praf sau corp străin atașat la intrarea pompei poate provoca zgomote anormale sau poate duce la o defecțiune a pompei. Buretele trebuie curățat sau înlocuit la fiecare trei luni.

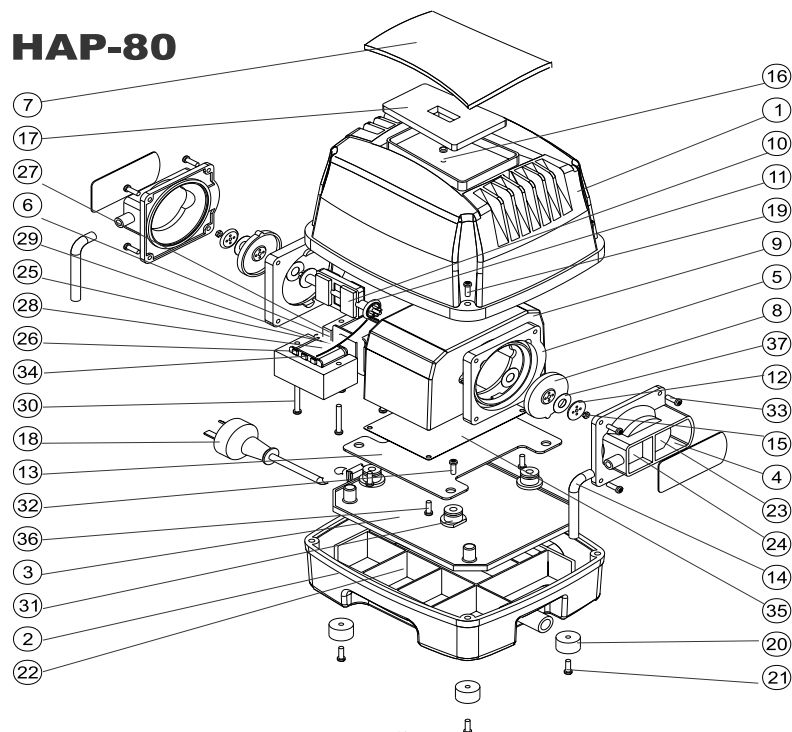
Acestea sunt instrucțiunile de curățare și înlocuire a bureților de filtru:

(1) Aveți grijă să deconectați mai întâi pompa, înainte de lucrările de curățare și înlocuire.

(2) Scoateți capacul de intrare a aerului din carcasă.

(3) Scoateți buretele filtrului din orificiul de intrare a aerului. În același timp, îndepărtați praful sau orice corp străin de la duza de a intrarea aerului, capacul de intrare a aerului și suprafața de montaj a bureților de filtru. Dacă buretele este foarte murdar, este nevoie de o bucată de burete nou sau puteți utiliza un detergent neutru pentru a spăla buretele cel vechi. Nu uitați să clătiți foarte bine cu apă curată și să uscați la soare înainte de a reinstala. Detergentul este daunător pestilor.

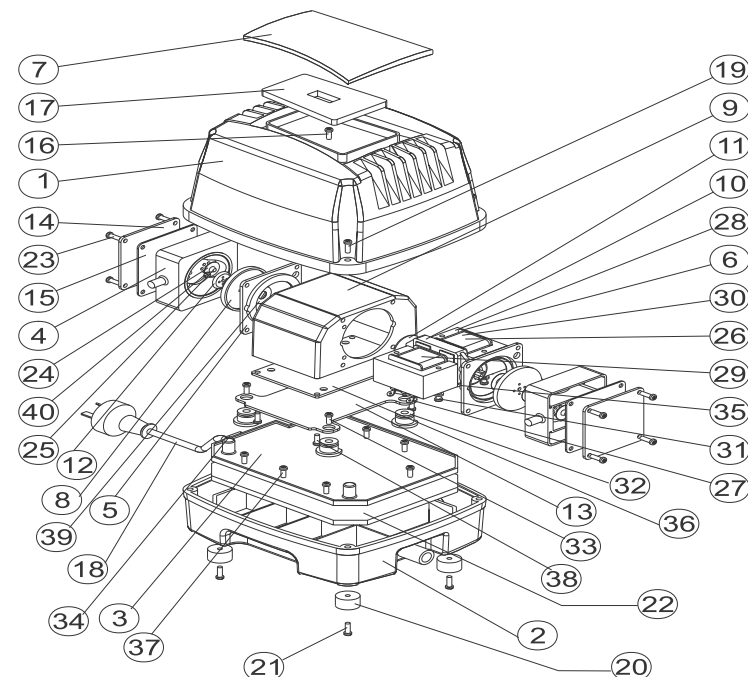
## HAP-80



## HAP-80

- 1.Carcasa superioara 2.Carcasa suport 3.Placa de acoperire a bazei 4.Camera de aer 5.Baza diafragma 6.Suport 7.Capac filtru 8.Diafragma 9.Corp pompa 10.Brațul cu balansare cu magneti 11.Depresor cu diafragmă inferioara 12.Depresor cu diafragmă exterioară 13.Baza carcasei principale 14.Tub de ieșire a aerului 15.Piulița depresorului 16.Șurub 17.Buretele filtrant de intrare de aer 18.Cablu de alimentare 19.Surubul carcasei 20.Picior cauciuc 21.Surub picior cauciuc 22. Strat de protecție rezistent la aer a plăcii de acoperire a bazei 23.Valva 24.Clapeta valvei 25.Bobina emailată 26.Terminal 27.Cip de silicon 28.Reglator de temperatur 29.Banda adeziva 30.Surub electromagnet 31.Amortizor 32.Surub amortizor 33. Surub camera de aer 34.Conexiune interioară de cablare 35.Placă de etanșare a carcasei principale 36.Surub carcasa principala 37.Membrana electrostatica

## HAP-60/100/120/150/200



## HAP-60/100/120/150/200

- 1.Carcasa superioara 2.Carcasa suport 3.Placa de acoperire a bazei 4.Camera de aer 5.Baza diafragma 6.Suport 7.Capac filtru 8.Diafragma 9.Corp pompa 10.Brațul cu balansare cu magneti 11.Depresor cu diafragmă inferioara 12.Depresor cu diafragmă exterioară 13.Baza carcasei principale 14.Depresor camera aer 15.Placa de etanșare a camerei de aer 16.Surub 17.Burete intrare aer 18.Cablu alimentare 19.Surubul carcasei 20.Picior cauciuc 21.Surub picior cauciuc 22.Strat de protecție rezistent la aer a plăcii de acoperire a bazei 23.Surub baza camera de aer 24.Valva 25.Clapeta valvei 26.Bobina emailată 27.Terminal 28.Cip de silicon 29.Reglator detemperatura 30.Banda adeziva 31.Surub electromagnet 32.Amortizor 33.Surub amortizor 34.Clema (pentru cablul alimentare) 35.Conexiune interioară de cablare 36.Placă de etanșare a carcasei principale 37.Șurubul plăcii de acoperire a bazei 38.Surub carcasa principala 39.Membrana electrostatica 40.Piulita depresor