



Oase[®]
LIVING WATER



BioMaster 250/350/600

BioMaster Thermo 250/350/600

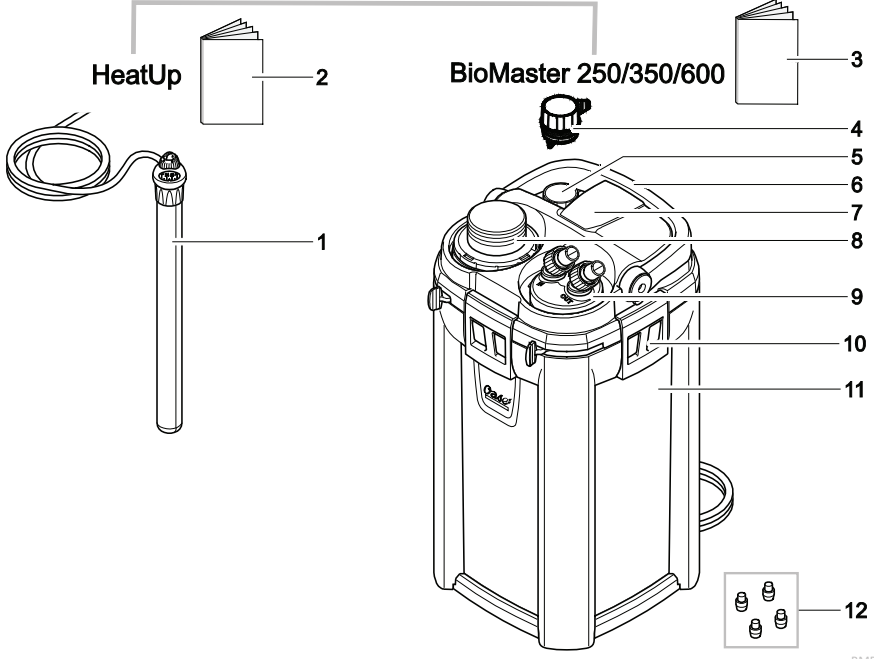
- DE Gebrauchsanleitung
- EN Operating instructions
- FR Notice d'emploi
- NL Gebruiksaanwijzing
- ES Instrucciones de uso
- PT Instruções de uso
- IT Istruzioni d'uso
- DA Brugsanvisning
- NO Bruksanvisning
- SV Bruksanvisning
- FI Käyttöohje
- HU Használati útmutató
- PL Instrukcja użytkowania
- CS Návod k použití
- SK Návod na použitie
- SL Navodila za uporabo
- HR Uputa o upotrebi
- RO Instrucțiuni de folosință
- BG Упътване за употреба
- UK Посібник з експлуатації
- RU Руководство по эксплуатации
- CN 使用说明书





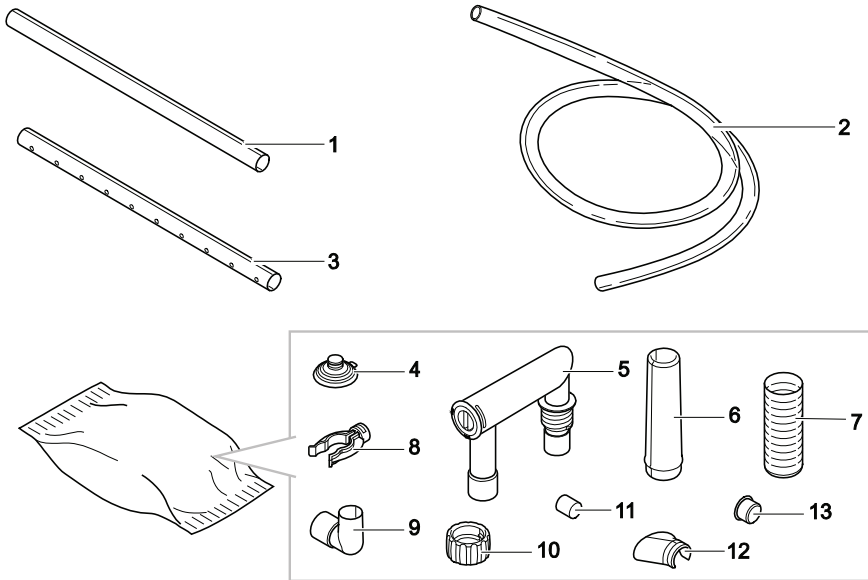
A

BioMaster Thermo 250/350/600



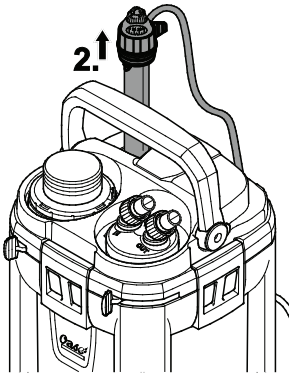
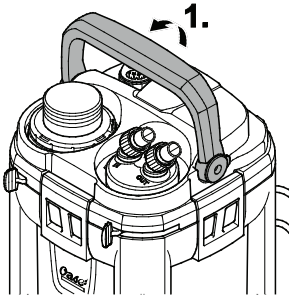
BMR0003

B



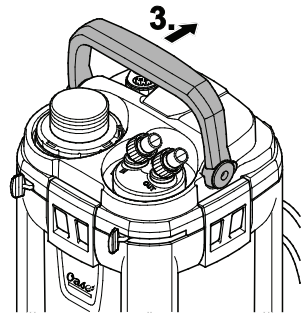
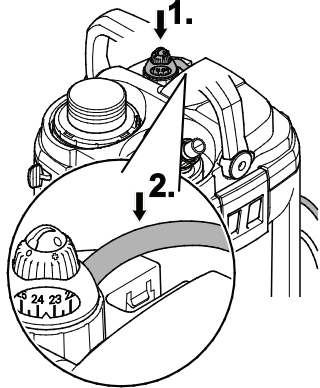
BMR0004

C



BMR0021

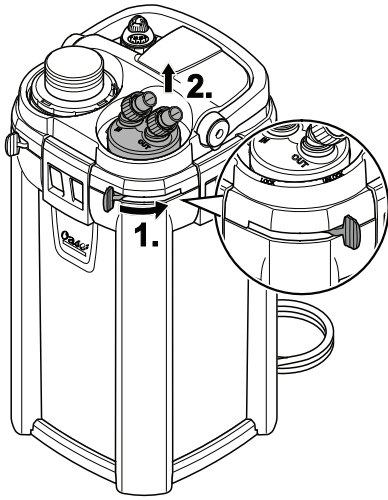
D



BMR0022

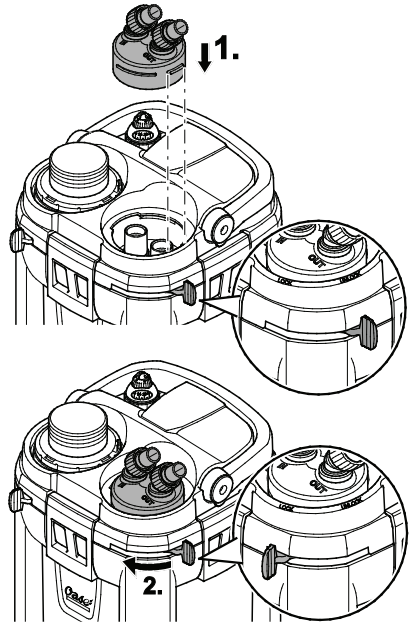


E



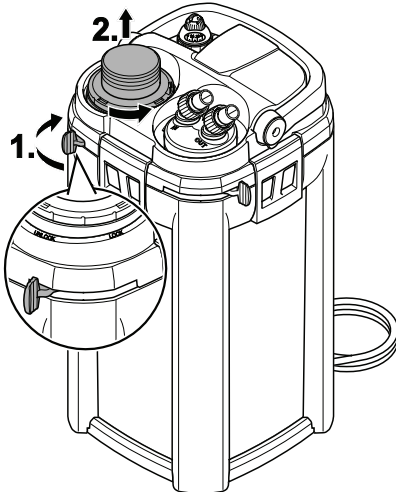
BMR0008

F



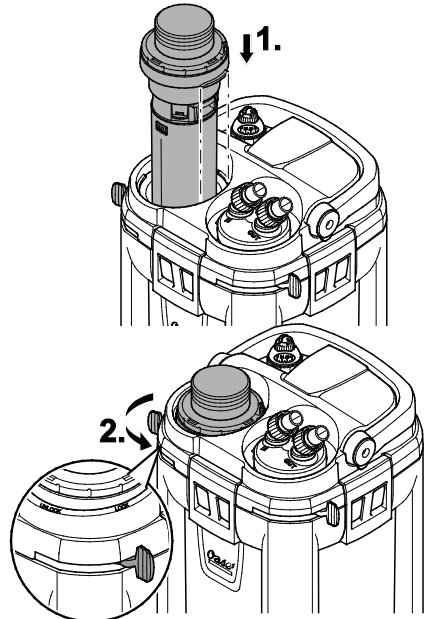
BMR0009

G

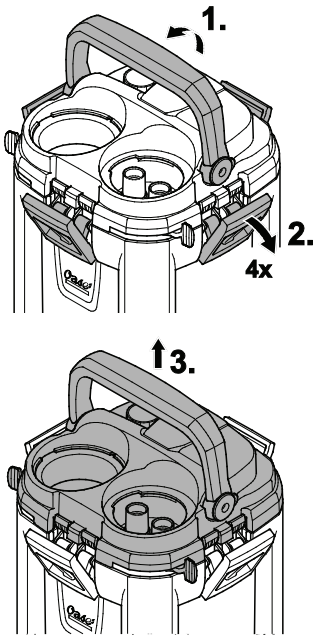


BMR0010

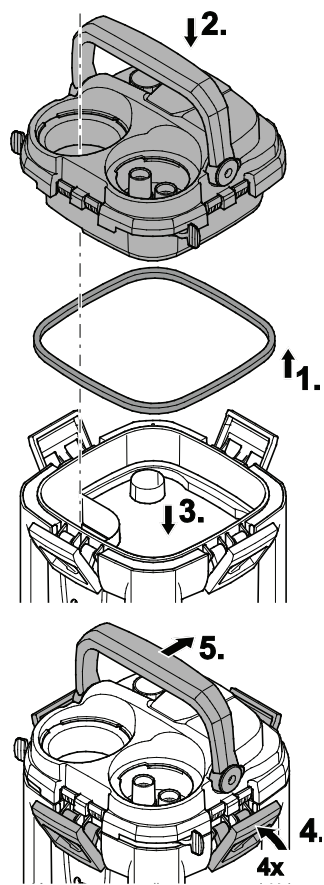
H



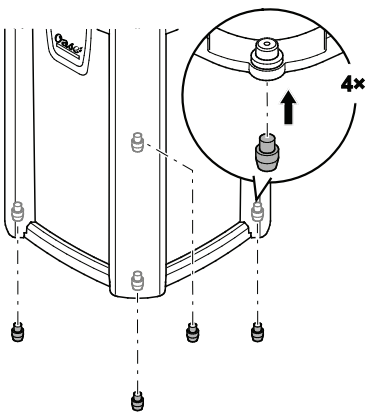
BMR0011

I

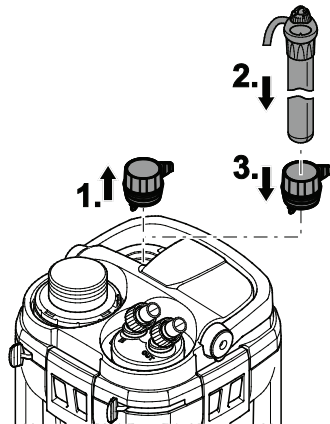
BMR0014

J

BMR0015

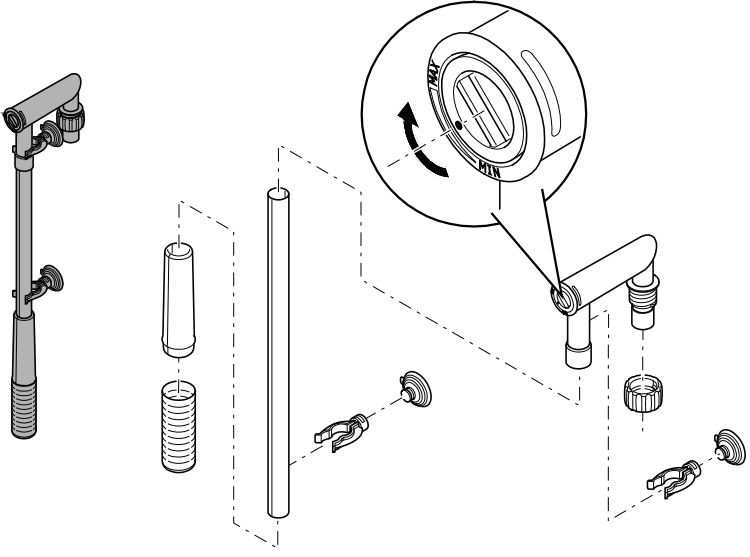
K

BMR0006

L

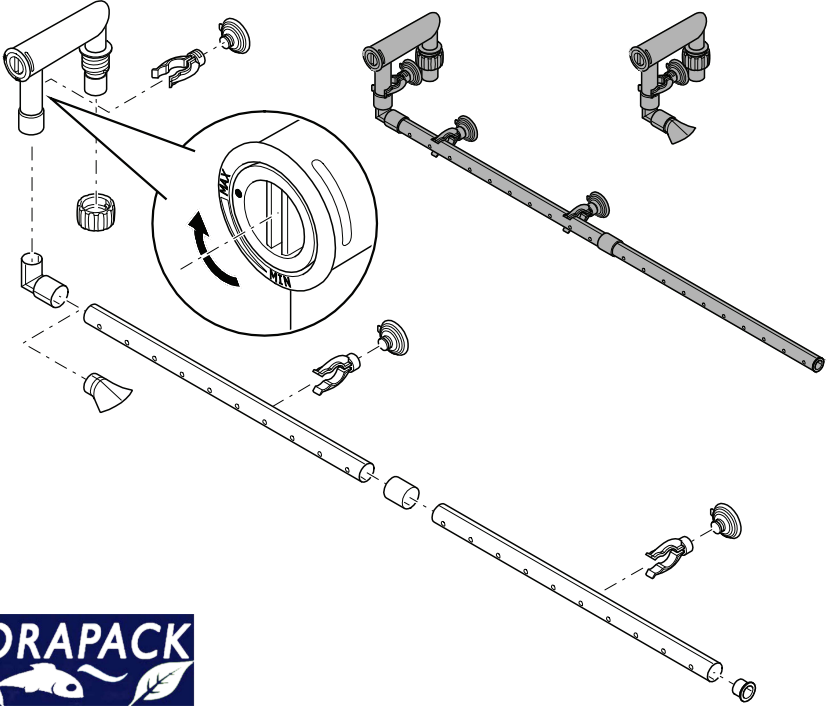
BMR0023

M

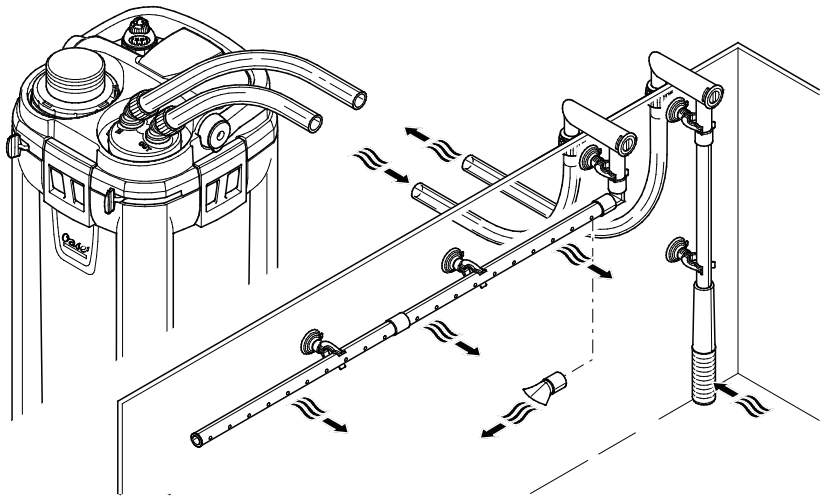


FS10015

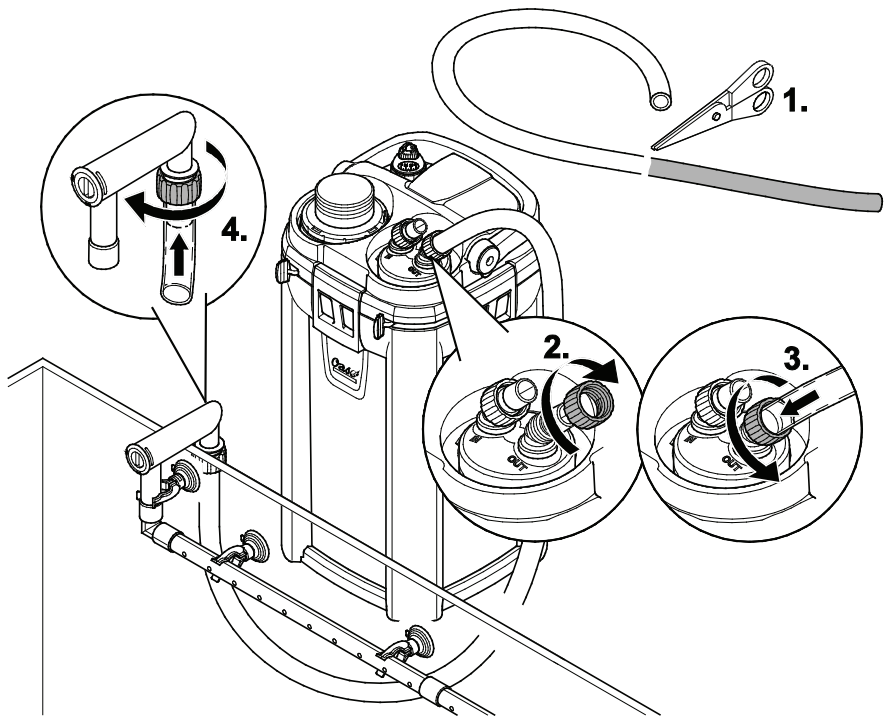
N



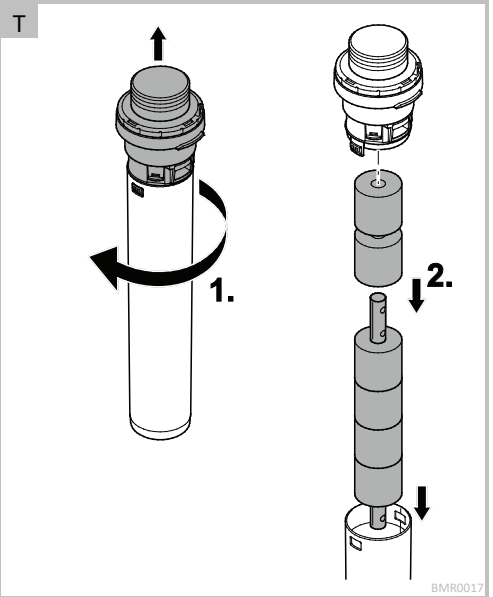
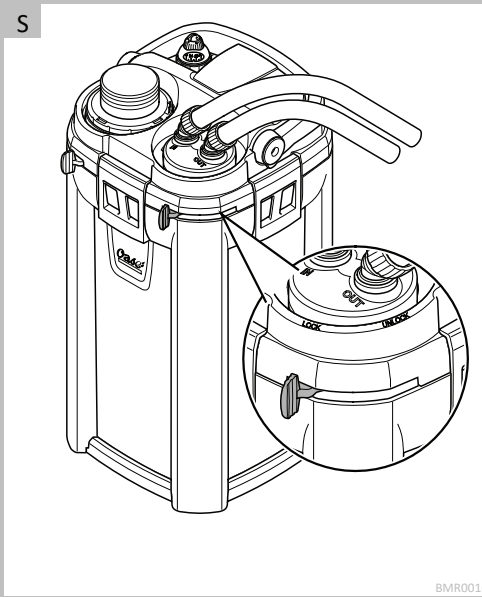
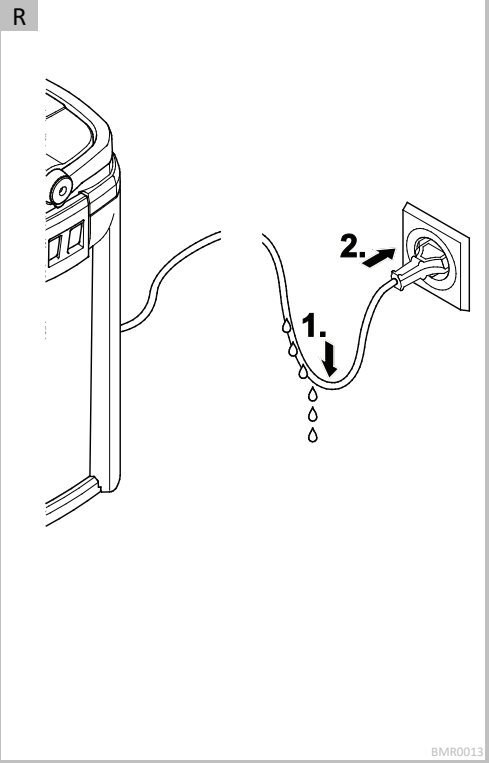
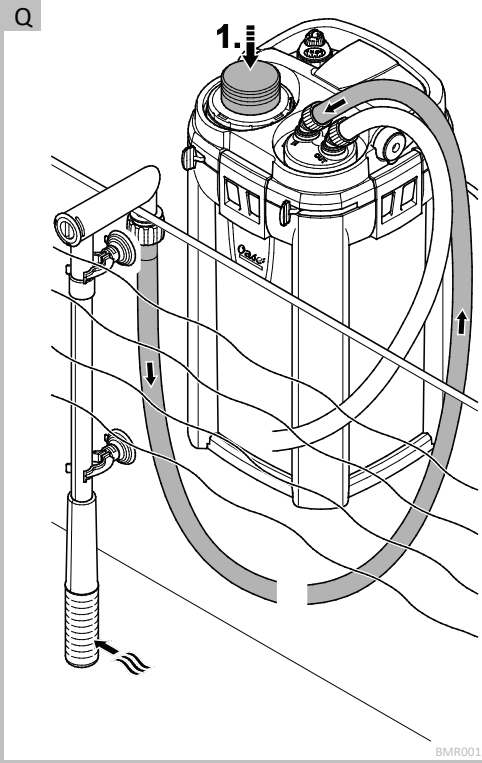
BMR0026

O

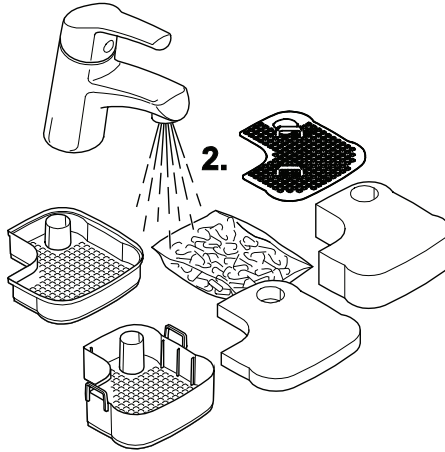
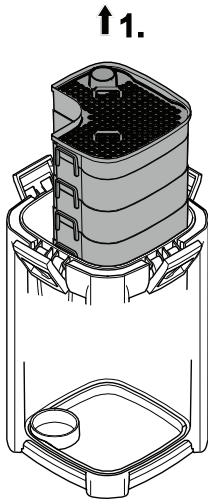
BMR0005

P

BMR0007



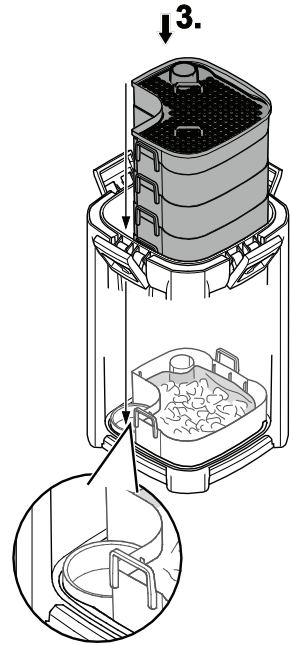
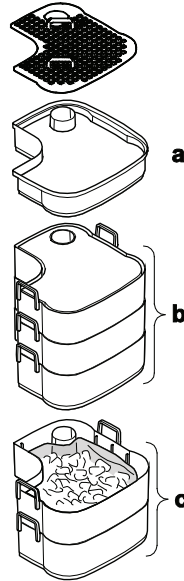
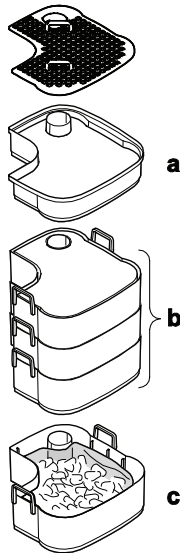
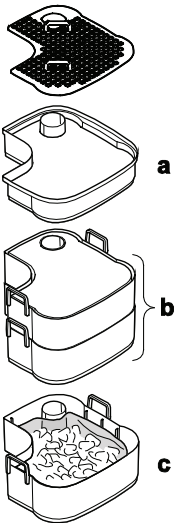
U



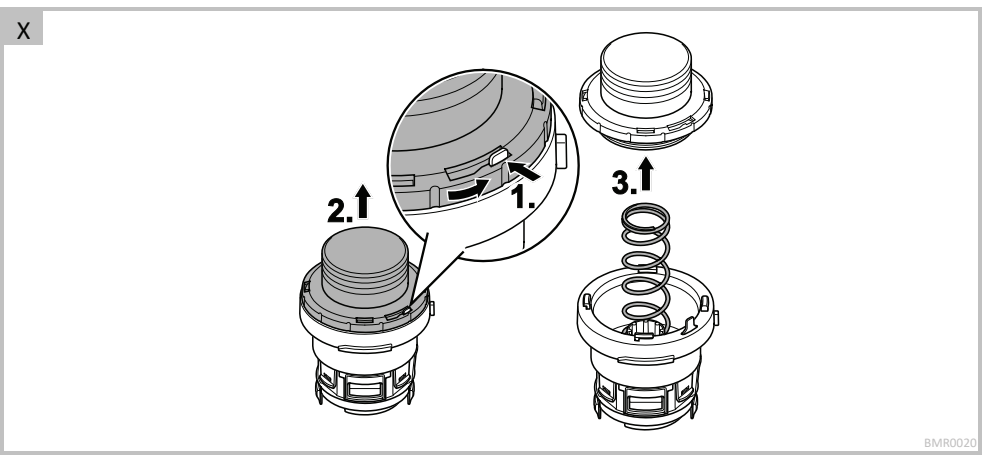
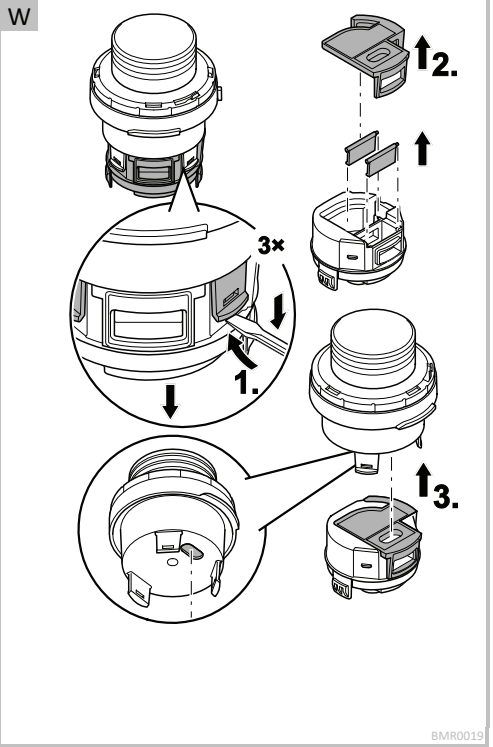
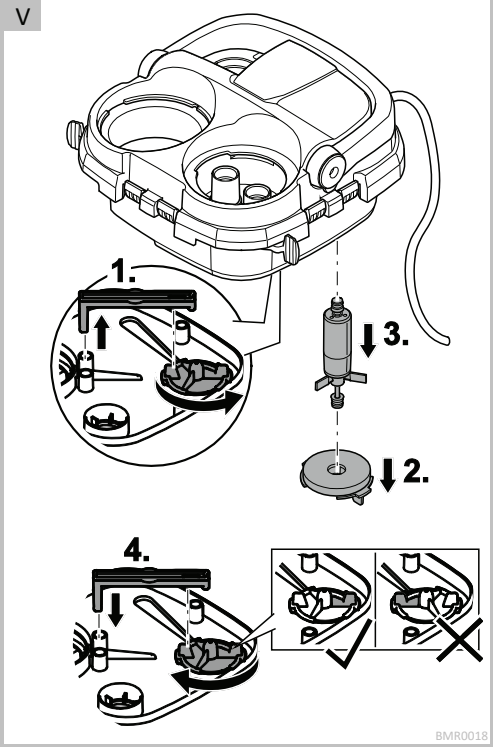
BioMaster 250

BioMaster 350

BioMaster 600



BMR0024



Ide írhat szöveget

Az eredeti használati útmutató fordítása

 **FIGYELMEZTETÉS**

- A jelen készüléket 8 évesnél idősebb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű, ill. hiányos tapasztalattal és megfelelő tudással rendelkező személyek akkor kezelhetik, ha felügyelet alatt állnak, vagy a készülék biztonságos használata vonatkozásában eligazításban részesültek, és megértették az ebből eredő veszélyeket.
- Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel.
- Tisztítást és a felhasználó által végzendő karbantartási munkákat nem végezhetnek olyan gyermekek, akik nem állnak felügyelet alatt.
- Kapcsoljon ki minden készüléket az akváriumban, vagy húzza ki a hálózati csatlakozódugaszt, mielőtt a vízbe nyúl.
- A készüléke nem szabad használni sérült elektromos vezetékek vagy sérült burkolat esetén.
- Csak akkor csatlakoztassa a készüléket, ha a készülék és az áramellátás elektromos adatai megegyeznek. A készülék adatai a típustáblán, a csomagoláson vagy ebben az útmutatóban találhatóak meg.
- A készüléken való munkavégzés előtt húzza ki a hálózati csatlakozódugaszt.

BIZTONSÁGI ÚTUTATÁSOK

- Sérült ház esetén a készüléket nem szabad használni.
- Sérült elektromos vezetékek esetén a készüléket tilos használni.
- A készüléket nem szabad az elektromos vezetéknél fogva hordozni vagy húzni.
- A vezetékeket sérülésektől védetten fektesse le és ügyeljen arra, hogy senki ne eshessen el bennük.
- Csak akkor nyissa fel a készülék vagy a hozzá tartozó részek házát, ha erre a jelen útmutató kifejezetten felszólítja.
- Csak olyan munkálatokat végezzen a készüléken, amelyek a jelen útmutatóban ismertetve vannak. Ha az adott probléma nem szüntethető meg, forduljon felhatalmazott ügyfélszolgálati ponthoz vagy kétség esetén a gyártóhoz.
- A készülékhez csak eredeti pótalkatrészeket és tartozékokat használjon.
- Soha ne hajtson végre műszaki változtatásokat a készüléken.
- Óvja a dugós csatlakozókat a nedvességtől.
- A készüléket csak előírászerűen telepített dugaszolóaljzatra csatlakoztassa.

A jelen útmutatóban használt figyelmeztető utasítások

A jelen útmutatóban található figyelmeztetések jelzőszavak segítségével vannak csoportosítva, amelyek jelzik a veszély mértékét.

 **FIGYELMEZTETÉS**

- Lehetséges veszélyes helyzetet jelöl.
- A figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása halált vagy rendkívül súlyos sérüléseket okozhat.

 **ÚTUTATÁS**

A jobb megértést vagy a lehetséges anyagi és környezeti károk megelőzésére szolgáló információk.

A jelen útmutatóban használt utalások

- A Hivatkozás ábrára, pl. A ábra.
- Hivatkozás egy másik fejezetre.

TERMÉKLEÍRÁS

Szállítási terjedelem

<input type="checkbox"/>	A	BioMaster Thermo
1		BioMaster Thermo 250: HeatUp 150 BioMaster Thermo 350: HeatUp 200 BioMaster Thermo 600: HeatUp 300
2		Használati útmutató HeatUp 25/50/75/100/ 150/200/250/300
		BioMaster, BioMaster Thermo
3		Használati útmutató BioMaster 250/350/600, BioMaster Thermo 250/350/600
4		Áteresztő gyűrű HeatUp felszereléséhez
5		Vakdugó
6		Fogantyú, behajtott fogantyúnál a két feszítőzár (10) van, reteszelve
7		Készülékfej
8		Előszűrő szívógombbal
9		Csatlakoztató egység kimenet és bemenet tömlővégekkel
10		Feszítőzár
11		Tartály, szűrőanyaggal megtöltve
12		Gumilábak

<input type="checkbox"/>	B	Szívógység, kiáramló egység	Darabszá m
1		Szívócső	1
2		Tömlő	1
3		Kiáramló cső	2
4		tapadókorong	5
5		Tömlőadapter, szabályozható	2
6		Szívócső adapter	1
7		Szívókosár	1
8		Szorító	5
9		Könyökcső	1
10		Borítóanya	4
11		Tömlődarab összekötő idomként a kiáramló csőhöz (3)	1
12		Vízelosztó	1
13		Zárókupak	1

Rendeltetészerű használat

BioMaster 250/350/600, BioMaster Thermo 250/350/600, a továbbiakban: „készülék”, kizárólag csak a következőképpen használható:

- **BioMaster 250/350/600:** víz szűrése és keringetése.
- **Thermo 250/350/600:** víz melegítése, szűrése és keringetése.
- Édesvízzel vagy tengervízzel történő üzemeltetésre.
- Üzemeltetés a műszaki adatok betartása mellett.
(→ Műszaki adatok)

A készülékre a következő korlátozások érvényesek:

- Csak helyiségekben és magáncélú akvarisztikai célokra használható.
- Üzemeltetés csak vízzel, +4 °C és +35 °C közötti vízhőmérséklet esetén.

Funkcionális leírás

A készülékfejben elhelyezett szivattyú felszívja a vizet, amely először az előszűrőn, majd alulról felfelé az egymás felett elhelyezkedő szűrőanyagokon áramlik át. Ezt követően a víz a kiáramló csövön vagy a vízelosztón keresztül visszafolyik az akváriumba.

Szűrőanyagként különböző pórusúrségű szűrőhabok és Hel-X biotestek szolgálnak.

A fűtővel rendelkező készülékeknel a víz a szűrőrendszeren áthaladva felmelegszik.

HOZZÁFÉRÉS A KÉSZÜLÉKHEZ

ÚTMUTATÁS

A fűtővel rendelkező készülékekre a következő érvényes:

- Be kell tartani az óvatos kezelésre vonatkozó szabályokat. (→ A fűtő óvatos kezelése)

A fűtő óvatos kezelése

VIGYÁZAT

Forró felület!

Égési sérülés az üveggallon megérintésekor.

- Először kapcsolja ki és hagyja lehűlni a fűtőt, ezt követően vegye ki a vízből.

VIGYÁZAT

Üvegtörés veszélye!

A fűtő üveggallonja széttörhet, és vágási sérüléseket okozhat.

- A fűtőt óvatosan kell kezelni!
- A felmelegedett fűtőt hagyni kell lehűlni. Nem szabad hideg vízbe meríteni vagy hideg vízzel leönteni.

A fűtő kiszérése

Ki kell szerelni tisztításra és karbantartásra, valamint a készülékfej kiszéréséhez.

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

C

1. Hajtsa fel a fogantyút.
2. Csavarja ki az áteresztő gyűrűt a fűtővel együtt az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva.

A fűtő beszerelése

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

D

1. Csavarja be az áteresztő gyűrűt a fűtővel együtt a menetes furatba az óramutató járásával egyező irányba forgatva.
 - A fűtő cseréje esetén: Nedvesítse be vízzel az üvegballont, és tolja a fűtőt ütközésig az áteresztő gyűrűbe.
2. Helyezze a hálózati csatlakozó vezetékét a kábelvezetőbe.
3. Hajtsa le a fogantyút.

A csatlakoztató egység kiszérése

Ki kell szerelni tisztításra és karbantartásra, valamint csatlakoztatott tömlőknél a készülékfej kiszéréséhez.

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

E

1. Állítsa a kart az "UNLOCK" pozícióba.
 - A kar csak reteszelt előszűrő esetén mozgatható.
 - A bemenet és a kimenet zárva van.
2. Vegye le a csatlakoztató egységet.

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

A csatlakoztató egység beszerelése

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

F

1. Helyezze fel a csatlakoztató egységet, és nyomja be ütközésig a készülékfejbe.
 - A csatlakoztató egységen lévő kiemelkedő részeknek megfelelően kell beállítva lenni a készülékfejen lévő nyílásokhoz.
2. Állítsa a kart a "LOCK" pozícióba.
 - A bemenet és a kimenet nyitva van.

Az előszűrő kiszérése

A fűtőt tisztításra és karbantartásra, valamint a készülékfej kiszéréséhez ki kell szerelni.

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

G

1. Állítsa a kart az "UNLOCK" pozícióba.
 - A bemenet és a kimenet automatikusan záródik.
2. Húzza ki az előszűrőt.

Az előszűrő beszerelése

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

H

1. Illesse bele az előszűrőt a nyílásba, és nyomja be erősen ütközésig a készülékfejbe.
 - Az előszűrőn lévő kiemelkedő részeknek megfelelően kell beállítva lenni a készülékfejen lévő nyílásokhoz.
2. Tolja a kart a „lakat zárva” jelölésre.
 - Az előszűrő reteszelve van.

A készülékfej kiszérése

Ki kell szerelni tisztításra és karbantartásra, valamint a szűrőanyag cseréjéhez.

Feltétel:

- A szűrő kiszérése megtörtént. (→ A fűtő kiszérése)
- A csatlakoztató egység kiszérése megtörtént. (→ A csatlakoztató egység kiszérése)
- Az előszűrő kiszérése megtörtént. (→ Az előszűrő kiszérése)

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

I

1. Hajtsa fel a fogantyút.
2. Oldja a feszítőzárat.
3. Szerelje le a készülékfejet.

A készülékfej beszerelése

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

J

1. Ellenőrizze a tömítés megfelelő illeszkedését a készülékfejen.
 - Tisztítsa meg a tömítést, ha sérült, akkor cserélje ki.
2. Biztosítsa, hogy a szűrőkosarak megfelelően legyenek összeszerelve és beállítva.
3. Helyezze a készülékfejet a tartályra.
 - Az előszűrő áteresztő nyílásának megfelelően kell beállítva lenni a szűrőkosarakon lévő nyíláshoz.
4. Reteszelve a feszítőzárat.
5. Hajtsa le a fogantyút.

FELÁLLÍTÁS ÉS CSATLAKOZTATÁS

Az elvégzendő munkák sorrendje:

1. A készüléklábak felszerelése (→ A készüléklábak felszerelése)
2. A szűrőanyagok előkészítése (→ A szűrőanyag tisztítása/cseréje)
3. Opcionálisan: OASE HeatUp (fűtő) utólagos felszerelése (→ A fűtő utólagos felszerelése)
4. Állítsa fel a készüléket.
 - A készüléket az akvárium mellett vagy alatt kell felállítani. Vegye figyelembe a maximális szállítási magasságot. (→ Műszaki adatok)
5. A csatlakozások kialakítása (→ A csatlakozások kialakítása)

A készüléklábak felszerelése

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

K

- Csavarja bele a gumilábakat a tartály alján található nyílásokba.

A fűtő utólagos felszerelése

A BioMaster 250/350/600 bővíthető OASE HeatUp szabályozható fűtővel.

- A felszereléshez egy áteresztő gyűrű szükséges (a csomag tartalmazza).

BioMaster		250	350	600
HeatUp	25	○	○	○
	50	○	○	○
	75	○	○	○
	100	○	○	○
	150	●	○	○
	200	–	●	○
	250	–	–	○
	300	–	–	●

○: alkalmas ●: különösen ajánlott

Feltétel:

- A szivattyú ki van kapcsolva. (→ A készülék kikapcsolása)



ÚTMUTATÁS

Ha a szűrő fel van töltve vízzel, akkor a fűtő behelyezésekor víz távozhat.

- A kifolyó víz felfogására intézkedéseket kell tenni.

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

L

1. Csavarja ki a vakdugót az óramutató járásával ellentétes irányba.
2. Tolja a fűtőt ütközésig az áteresztő gyűrűbe.
 - Tanács: Beszerelés előtt az üvegballont nedvesítse be vízzel.
3. Szerelje be a fűtőt. (→ A fűtő beszerelése)

A csatlakozások kialakítása

A szívóegység összeszerelése

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

M

- Szerelje össze a szívóegységet.
- Állítsa be az átfolyási mennyiséget.
- Pénzérme segítségével forgassa a tömlőadapterben található átfolyás szabályozót a MAX jelölésre.

A kiáramló egység összeszerelése

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

N

- Szerelje össze a kiáramló egységet.
 - Alternatív módon a kiáramló cső helyett használható a vízelosztó.
- Pénzérme segítségével forgassa a tömlőadapterben található átfolyás szabályozót a MAX jelölésre.

A tömlő csatlakoztatása

A bemenetre (IN) és a kimenetre (OUT) vonatkozó eljárás mód azonos.

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

O

- Tapadókorongokkal rögzítse a szívóegységet és a kiáramló egységet az akváriumban.

P

1. Vágja megfelelő hosszúságúra a kábelt.
 - Úgy válassza meg a hosszúságot, hogy az az előírt irányított felállításakor ne tudjon megtörni.
2. Csavarja fel a hollandi anyát a csatlakoztató egység tömlővégére.
3. Húzza rá a tömlőt a tömlővégre, és a tömlő rögzítéséhez forgassa a hollandi anyát az óramutató járásával ellentétes irányba.
4. A tömlő másik végét húzza rá a szívóegységen/kiáramló egységen lévő tömlővégre, és a tömlő rögzítéséhez forgassa a hollandi anyát az óramutató járásával ellentétes irányba.

ÜZEMBE HELYEZÉS

Első üzembe helyezéskor vagy teljes tisztítás után a szűrőrendszert légteleníteni kell. Ha a tartály, a szívógység és a tömlő légzárványoktól mentes, akkor a szivattyú önállóan képes szállítani a vizet a szűrőrendszeren keresztül. (→ A szűrőrendszer légtelenítése)



ÚTMUTATÁS

Az első használat előtt minden szűrőanyagot alaposan mosson ki meleg vezetékes vízzel, hogy eltávolítsa a lehetséges szennyeződéseket. (→ A szűrőanyag tisztítása/cseréje)

A szűrőrendszer légtelenítése

Feltétel:

- A szivattyú ki van kapcsolva. (→ A készülék kikapcsolása)

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

Q

1. Nyomja le és engedje el a szívógombot annyiszor, hogy a víz a medencéből a szűrőbe áramoljon.
 - Amint víz távozik a kiáramló egységen keresztül, a szűrő teljesen el van árasztva.

A készülék bekapcsolása



ÚTMUTATÁS

A szivattyú nem futhat szárazon!

A szivattyú tönkremegy.

- Rendszeresen ellenőrizze a vízszintet és a víz keringését a szűrőben és az akváriumban.



ÚTMUTATÁS

Égési sérülések veszélye a fűtő forró felülete miatt!

A nagy hőfejlődés miatt a fűtő és a szűrő tönkremegy.

- A fűtőt csak akkor kapcsolja be, ha szűrő teljesen fel van töltve vízzel, be van kapcsolva, és a víz folyamatosan kering.
- Először kapcsolja ki és hagyja lehűlni a fűtőt, ezt követően vegye ki a vízből.

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

R

1. Minden hálózati csatlakozó vezetékét úgy vezessen el, hogy olyan hurkot képezzenek, amelyről lecsepeget a víz.
2. Csatlakoztassa a hálózati csatlakozó vezetékét az áramhálózatra.
 - A szivattyú azonnal bekapcsol.
 - A szűrőben lévő légzárványok zajokat kelhetnek. Röviddel a bekapcsolás után a légzárványok távoznak.
3. **Készülék fűtővel:** Állítsa be a vízhőmérsékletet a fűtőn, és kapcsolja be a fűtőt. (→ A fűtő használati útmutatója).

A készülék kikapcsolása

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

- Válassza le a készüléket az elektromos hálózatról.
- **Készülék fűtővel:** Válassza le a készüléket és a fűtőt az elektromos hálózatról.

Az átfolyási mennyiség beállítása

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

S

- A kívánt átfolyási mennyiség beállításához tolja el a kart a csatlakoztató egységen.
 - "LOCK": Maximális átfolyási mennyiség
 - "UNLOCK": Nincs átfolyás, a kimenet zárva van.


HIBAELEHÁRÍTÁS

Hiba	Ok	Megoldás
A készülék nem indul el.	Hiányzik a hálózati feszültség. A járóegység megakadt. Levegő van a szűrőben.	Ellenőrizze a hálózati feszültséget. Tisztítsa meg. Légtelenítse a szűrőt. Esetleg mozgassa oldalirányban ide-oda a szűrőt, hogy a maradék levegő eltávozhasson.
Elégtelen vízáramlás	A járóegység elszennyeződött. A járóegység elkopott. Az átfolyási mennyiség nem megfelelően van beállítva. Az előszűrő szűrőhabja elszennyeződött. A tartályban lévő szűrőanyag elszennyeződött. A szűrőkosár eldugult. A vezetérendszer elszennyeződött.	Tisztítsa meg. Cserélje ki a járóegységet. Korrigálja a beállítást. Tisztítsa meg. Tisztítsa meg. Tisztítsa meg. Tisztítsa ki a szívóegységet, a kiáramló egységet és a tömlőket.
Elégtelen szűrőhatás	Az előszűrő szűrőhabja elszennyeződött. Az előszűrő szűrőhabja elkopott. A tartályban lévő szűrőanyag elszennyeződött. A tartályban lévő szűrőanyag elkopott.	Tisztítsa meg. Cserélje ki. Tisztítsa meg. Cserélje ki.
A víz melegedése nem elegendő. (csak fűtővel rendelkező készülékek)	A készülék meghibásodott. A fűtő nincs kalibrálva. A víz hőmérséklet rosszul van beállítva a fűtőn.	Cserélje ki. Végezze el a kalibrálást. Korrigálja a víz hőmérséklet beállítását a fűtőn.
A szűrőt nem lehet légteleníteni.	Elégtelen vízáramlás Eldugult az előszűrőben lévő szelepház. A szűrő nincs a vízszint alatt.	Lásd az „Elégtelen vízáramlás” zavart. Tisztítsa ki a szelepházat. Állítsa fel a szűrőt a vízszint alatt.
Fokozott zajképződés.	Levegő van a szűrőben.	Mozgassa oldalirányban ide-oda a szűrőt, hogy a maradék levegő eltávozhasson.

TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

- A készüléket szükség esetén tiszta vízzel és puha kefével tisztítsa.
- Ne használjon tisztítószereket vagy kémiai oldatokat. Vízkőlerakódások eltávolításához OASE Pump-Clean alkalmazása ajánlott.
- A szűrőanyagok tisztítási és csereintervalluma az akvárium méretétől és a halállománytól függ. Ezért a maximális szűrőteljesítmény biztosításához a tisztításnak és a cserének a szükségleteknek megfelelően kell történni.
- Ha több szűrőhab van: A szűrőhabokat időben eltolva tisztítsa ki vagy cserélje ki. Így megkímélhetők a hasznos szűrőbaktériumok, és azok gondoskodni tudnak a víz jó biológiai tisztításáról.

Tisztítási és karbantartási munkák:

Terület	Elvégzendő munkák
Szűrőhab az előszűrőben	(→ Az előszűrő szűrőhabjának tisztítása/cseréje)
Szűrőanyag a tartályban	(→ A szűrőanyag tisztítása/cseréje)
Fűtő	 HeatUp 25/50/75/100/150/200/250/300
Járóegység, szivattyúház	(→ A járóegység tisztítása/cseréje)
Előszűrő szelepháza	(→ Az előszűrő szelepházának tisztítása)
Előszűrő szívóháza	(→ Az előszűrő szívóházának tisztítása)

ÚTMUTATÁS

Az első használat előtt minden szűrőanyagot alaposan mosson ki meleg vezetékessé vízzel, hogy eltávolítsa a lehetséges szennyeződéseket. (→ A szűrőanyag tisztítása/cseréje)

ÚTMUTATÁS

Az előszűrőben lévő szűrőhab tisztítási ciklusa meghosszabbodik, ha nagyobb szűrőhabot használnak.

Az előszűrő szűrőhabjának tisztítása/cseréje

Feltétel

- Az előszűrő kiszerezése megtörtént. (→ Az előszűrő kiszerezése)

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

T

1. Fordítsa el a burkolatot addig, amíg a reteszelőhorgok benyomódnak, majd húzza le a burkolatot.
2. Húzza le a szűrőcsövet és a szűrőhabokat.
 - BioMaster 250: 4 szűrőhab.
 - BioMaster 350: 5 szűrőhab.
 - BioMaster 600: 6 Szűrőhabok.
3. Meleg víz alatt mossa ki a szűrőhabokat. Ha szükséges, cserélje ki a szűrőhabokat.
4. Fordított sorrendben szerelje össze az előszűrőt.
 - A reteszelőhorgoknak be kell kattanniuk a burkolatba.

A szűrőanyag tisztítása/cseréje

U

Szűrőanyagok kiszállításkor:

a	Szűrőhab 30 ppi
b	Szűrőhab 20 ppi
c	A Hel-X biotesteket mindig zacskóval együtt helyezze a szűrőtokba.

Feltétel

- A készülékfejet leszerelték. (→ A készülékfej kiszerezése)

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

U

1. Vegyen ki minden szűrőkosarat.
2. Tisztítsa meg a szűrőkosarakat és a tartályt.
3. Öblítse ki a szűrőanyagot az akvárium vizével.
 - Ha szükséges, cserélje ki a szűrőanyagot. Az első használat előtt öblítse ki alaposan az új szűrőanyagot meleg vezetékes vízzel.
4. Fordított sorrendben helyezze az alkatrészeket a tartályba.
 - Gondosan helyezze a szűrőkosarakat az alsó nyílásba a tartályban. Ekkor vegye figyelembe az előszűrő pozícióját.
 - A szűrőburkolatnak a szűrőhabon a legfelső szűrőkosárban kell lennie.
5. Fordított sorrendben szerelje össze a készüléket.

A járóegység tisztítása/cseréje

Feltétel

- A készülékfejet leszerelték. (→ A készülékfej kiszerezése)

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

V

1. Húzza le a légtelenítő elemet.

2. A szivattyúfedelet forgassa el az óramutató járásával ellentétes irányba (bajonettzár) és vegye le.
3. Vegye ki a járóegységet és tisztítsa meg. Ha szükséges, cserélje ki.
4. Szerelje be a járóegységet, helyezze fel és reteszelve (az óramutató járásával egyező irányba forgatva) a szivattyúfedelet.
 - Ügyeljen a két gumicsapágy megfelelő illeszkedésére.
5. Fordított sorrendben szerelje össze a készüléket.

Az előszűrő szelepházának tisztítása

A szelepházat csak akkor kell kitisztítani, ha a légtelenítő nem működik, annak ellenére, hogy előzőleg kitisztították az előszűrő szűrőhabjait.

Feltétel

- Az előszűrő kiszerezése megtörtént. (→ Az előszűrő kiszerezése)

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

W

1. Tolja a három fület a rögzítőkampókra, és húzza le a szelepházat.
 - Adott esetben óvatosan emelje meg csavarhúzóval a füleket.
2. Vegye le a szeleptömítést és a két szelepcsapanttyút. Tisztítson meg minden alkatrészt.
3. Fordított sorrendben szerelje össze a szelepházat.
 - A beépített szelepcsapanttyúknak könnyen kell tudniuk mozogni.
 - **Fontos:** A szeleptömítés nyílásának megfelelően kell beállítva lenni a szívóházon lévő nyíláshoz.

Az előszűrő szívóházának tisztítása

A szívóházat csak akkor kell kitisztítani, ha a légtelenítő nem működik, annak ellenére, hogy előzőleg kitisztították az előszűrő szűrőhabjait és szelepházát.

Feltétel

- Az előszűrő kiszerezése megtörtént. (→ Az előszűrő kiszerezése)



VIGYÁZAT

Erős rugó van a szívóházban, amely lövedékként viselkedhet.

Sérülésveszély szétrepülő alkatrészek miatt.

- Felnýtáskor a szívógombot ne irányítsák személyekre.
- A szívógombot erősen meg kell tartani.

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

X

1. Nyomja be a rögzítőkampókat, tartsa meg, és a zárógyűrűt forgassa az óramutató járásával elmentéses irányba (bajonettzár).
2. Óvatosan vegye le a szívógombot, hogy a rugó fesztelenítődjön.
3. Vegye ki a szívógombot és a rugót.
4. Tisztítsa ki a szívóházat.
5. Fordított sorrendben szerelje össze a szívóházat.

KOPÓALKATRÉSZEK

- Szűrőanyag
- Járóegység
- Tapadókorongok

MEGSEMMISÍTÉS



ÚTMUTATÁS

A készüléket nem szabad háztartási hulladékként ártalmatlanítani.

- A készüléket a kábel levágásával használhatatlanná kell tenni, és az arra előírányzott visszavételi rendszeren keresztül kell ártalmatlanítani.

PÓTALKATRÉSZEK

Az OASE eredeti alkatrészeivel a készülék biztonságos marad és továbbra is megbízhatóan működik.

Alkatrészrajzokat és alkatrészeket internetes oldalunkon talál.



www.oase-livingwater.com/alkatreszek

MŰSZAKI ADATOK

Leírás			BioMaster, BioMaster Thermo		
			250	350	600
Méretezési feszültség		V AC	230	230	230
Hálózati frekvencia		Hz	50	50	50
Védettségi fokozat			IPX4	IPX4	IPX4
Szűrő teljesítményfelvétel		W	15	18	22
BioMaster Thermo	Fűtő teljesítményfelvétel	W	150	200	300
Szállítási teljesítmény		l/ó	900	1100	1250
Szállítási magasság		m	1,3	1,4	1,8
Vízoszlop		m	1,8	1,8	1,8
Szűrő térfogata		l	4,4	5,6	6,8
Előszűrő térfogata		l	0,4	0,5	0,6
Ajánlott akvárium térfogatok		l	250	350	600
Tápkábel hossza		m	1,5	1,5	1,5
Tömlővég csatlakozás		Átmérő	mm	17	17
Méretek		Hossz	mm	240	240
		Szélesség	mm	240	240
		Magasság	mm	370	425
Súly		kg	4,1	4,5	5,0

A KÉSZÜLÉKEN TALÁLHATÓ JELÖLÉSEK

IP X4	Fröccsenő víz ellen minden irányból védett.
	II-es védelmi osztály, védőszigetelés, mely hiba esetén feszültséget vezethet
	Beltéri használatra.
	Ne ártalmatlanítsa a normál háztartási hulladékkal együtt.
	Olvassa el és vegye figyelembe a használati útmutatót.