



## BioMaster 250/350/600

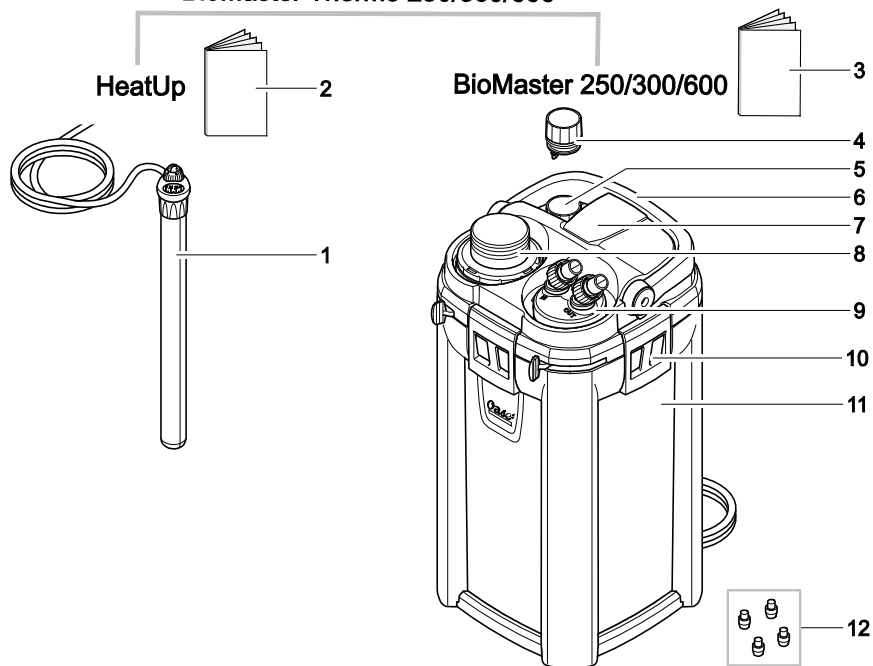
## BioMaster Thermo 250/350/600

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



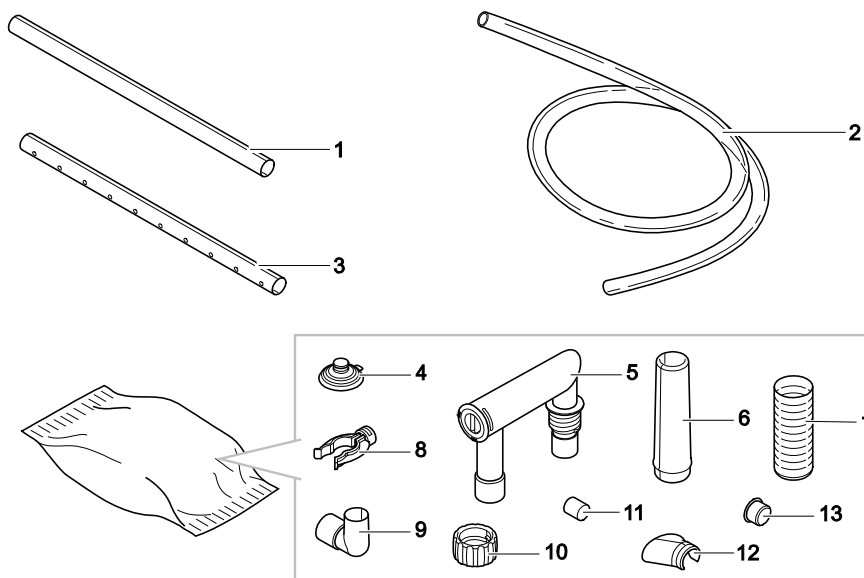
A

### BioMaster Thermo 250/300/600



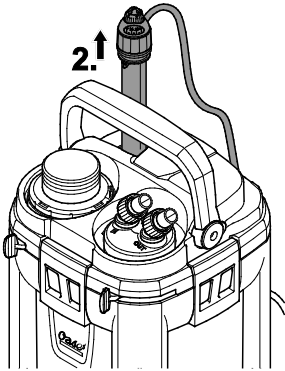
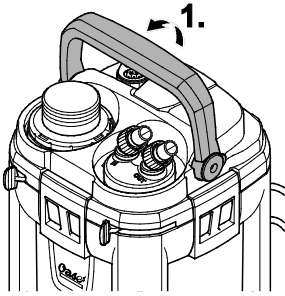
BMR0003

B



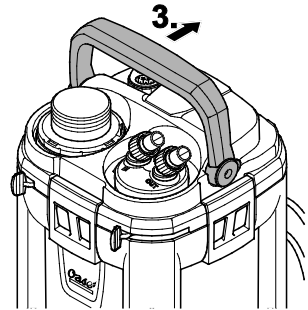
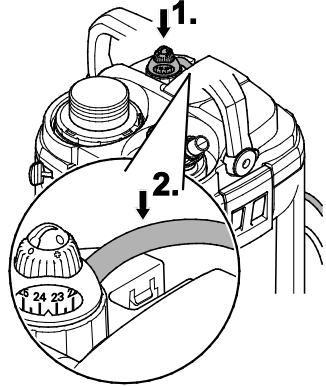
BMR0004

C

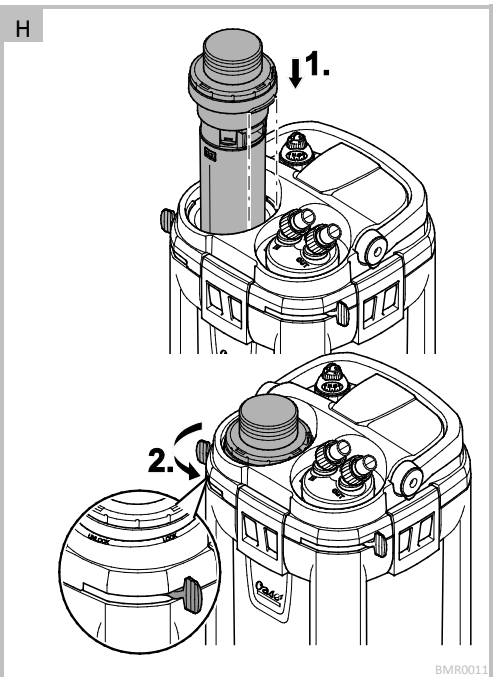
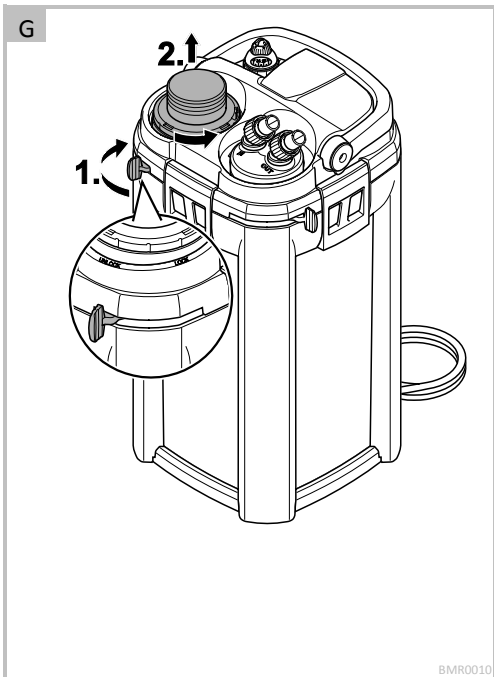
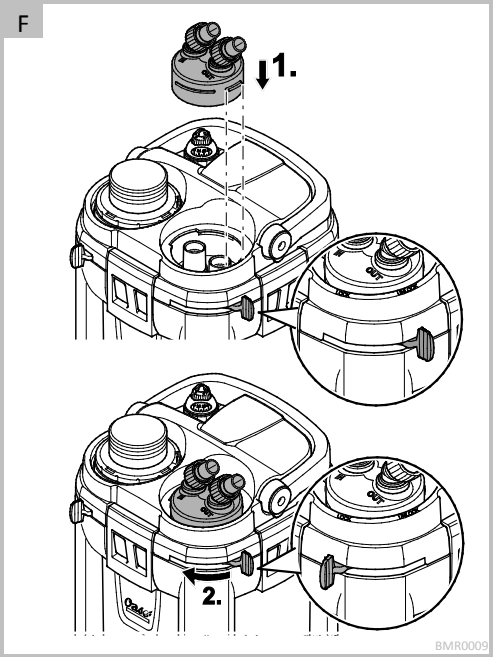
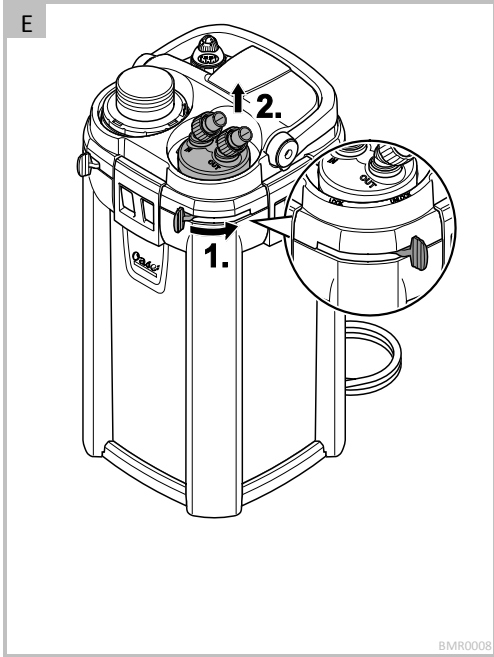


BMR0021

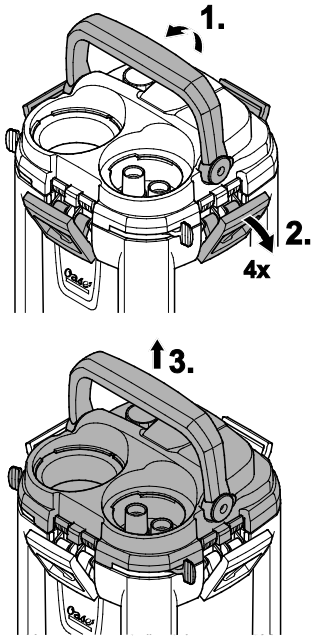
D



BMR0022

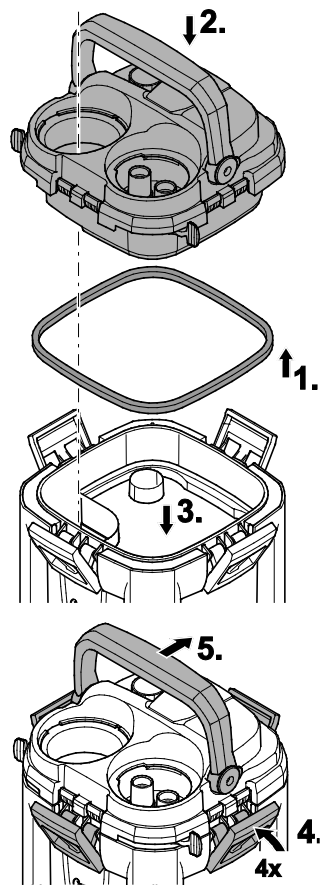


I



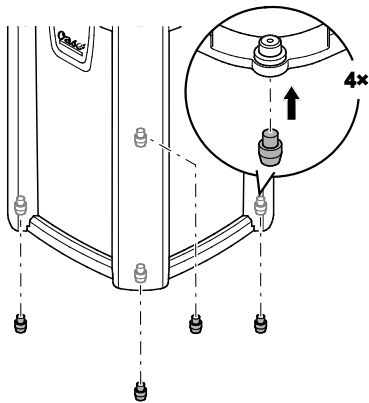
BMR0014

J



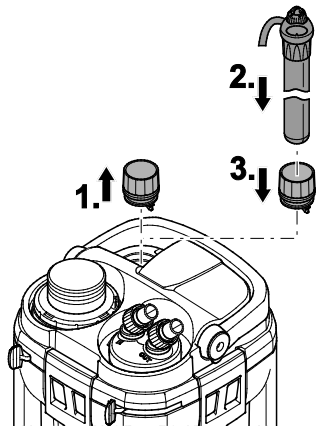
BMR0015

K



BMR0006

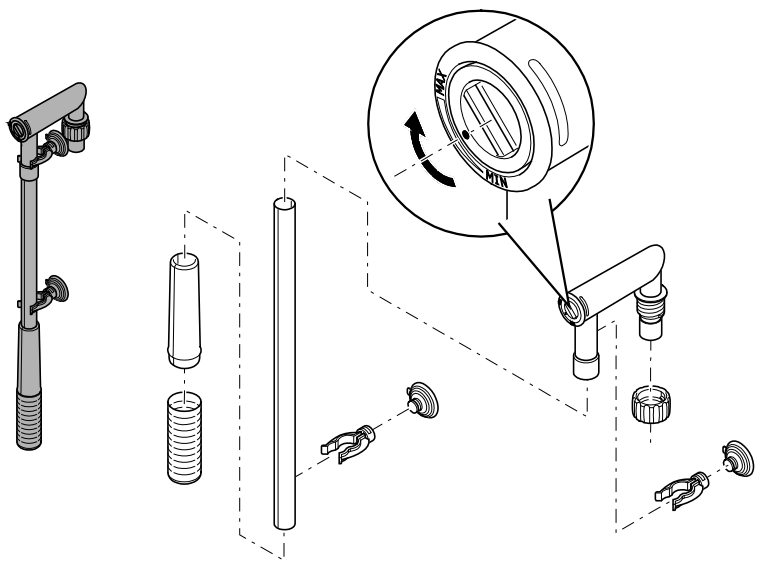
L



BMR0023

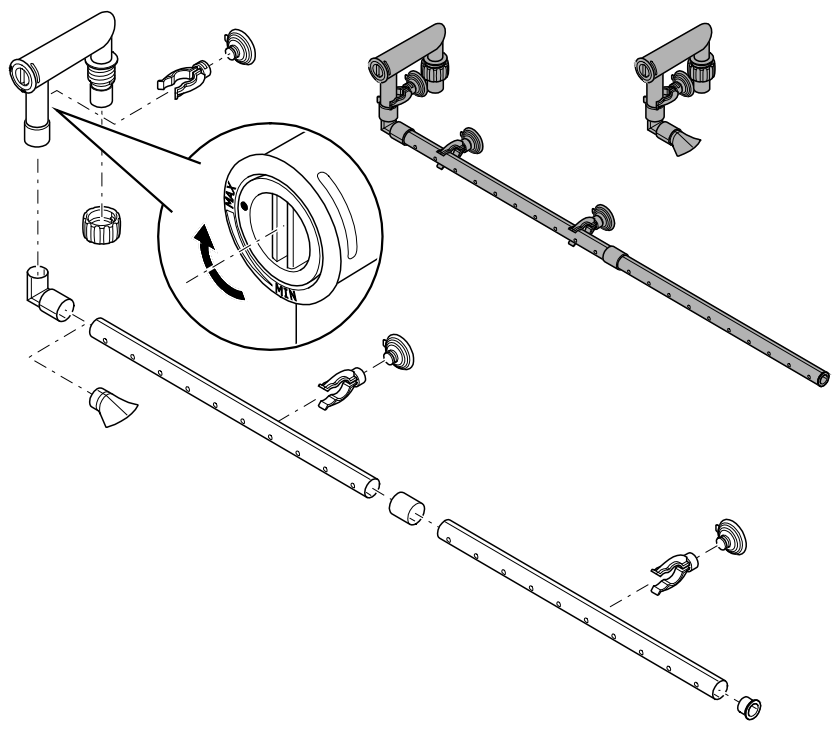


M



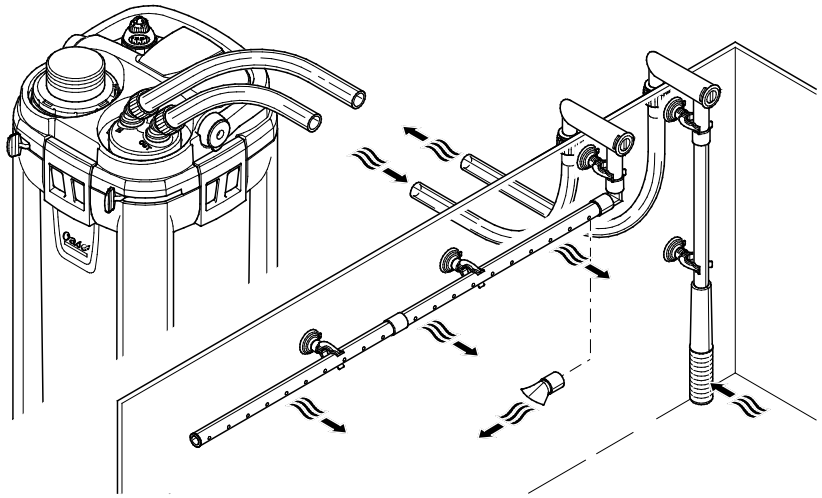
FS10015

N



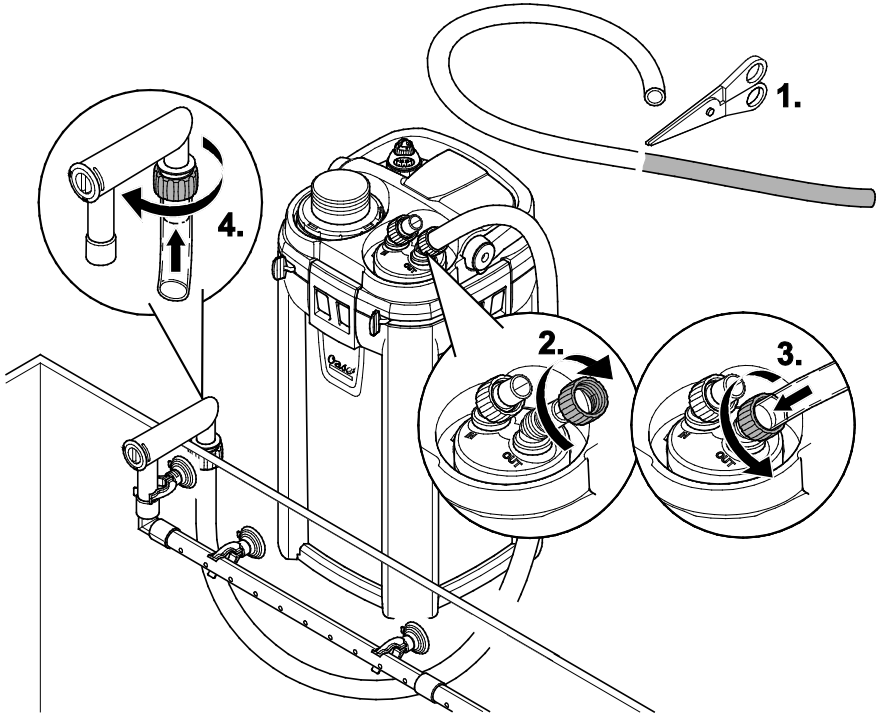
BMR0026

O

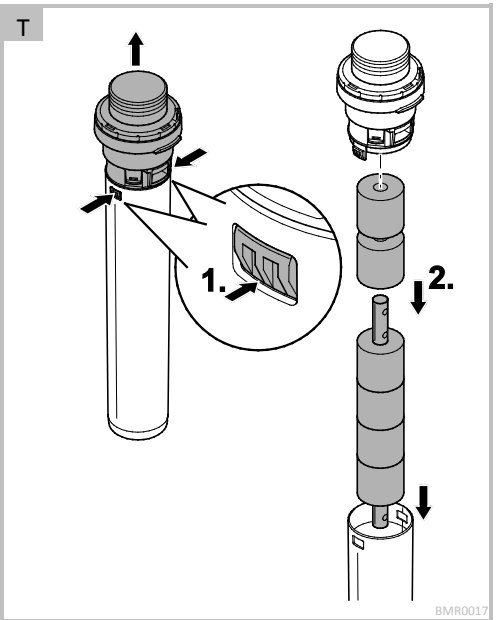
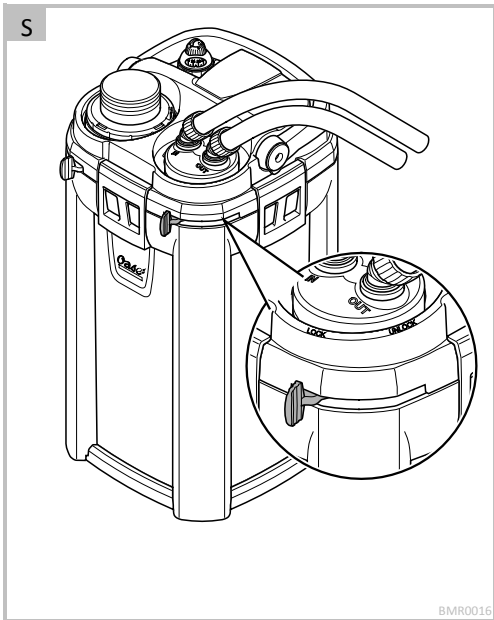
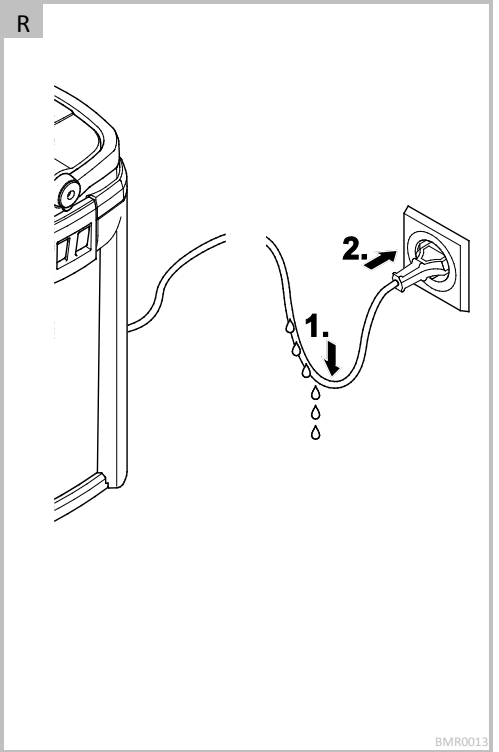
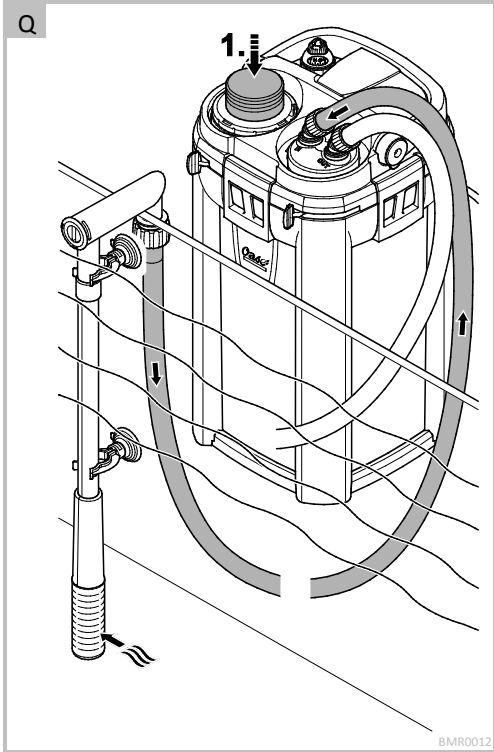


BMR0005

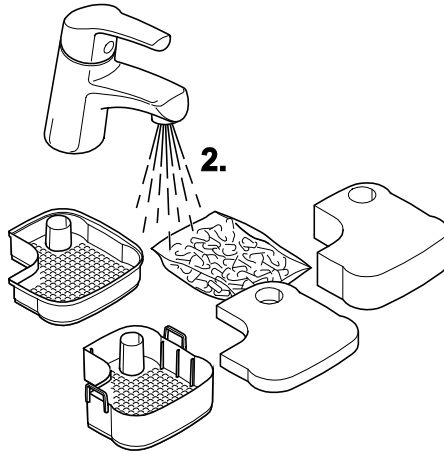
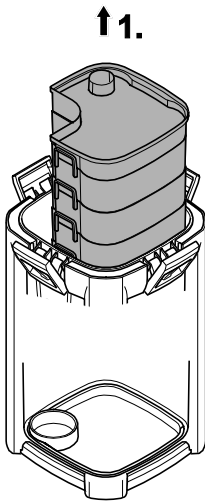
P



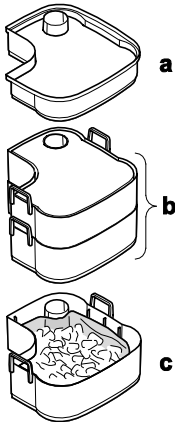
BMR0007



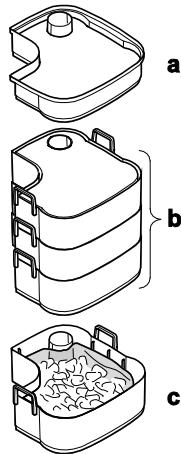




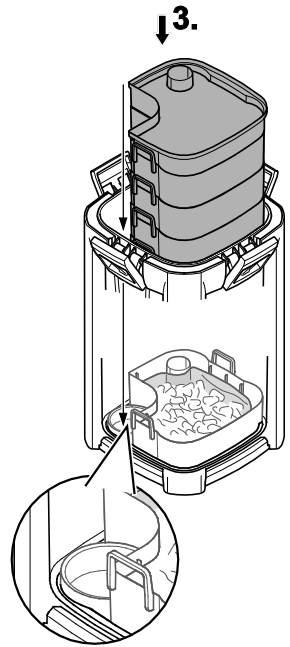
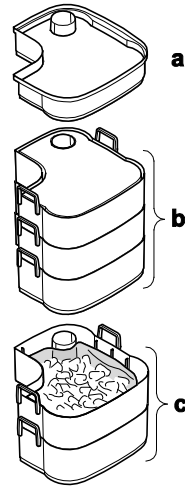
BioMaster 250

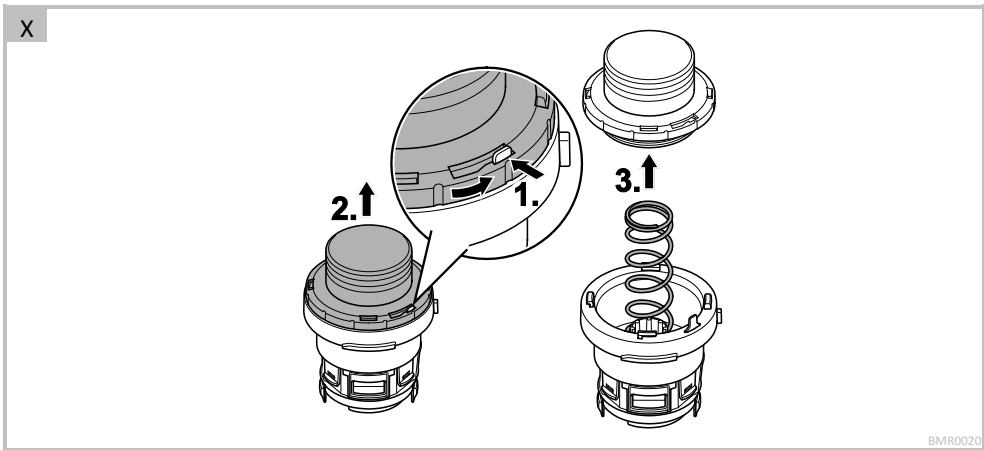
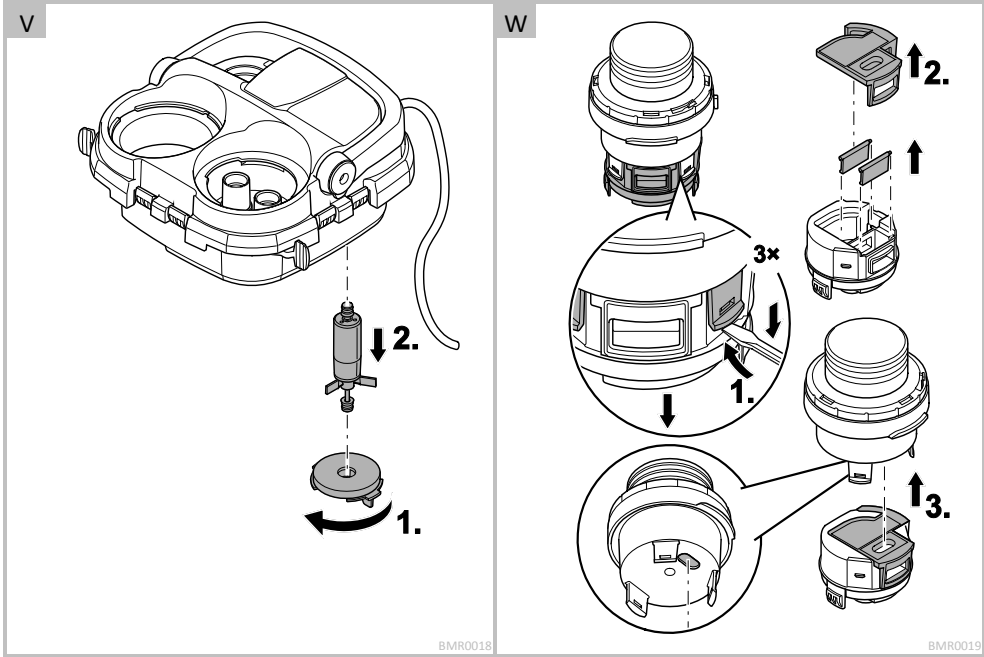


BioMaster 350



BioMaster 600





## Preklad originálu Návodu na použitie

**BEZPEČNOSTNÉ POKYNY**

Tento prístroj môžu používať deti staršie ako 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami, keď sú pod dohľadom alebo boli poučené o bezpečnom používaní prístroja a pochopili nebezpečenstvá, ktoré z toho vyplývajú.

Deti sa s prístrojom nesmú hrať.  
Deti nesmú vykonávať čistenie a používateľskú údržbu.

**Bezpečná prevádzka**

- Skôr ako siahnete do vody, vypnite všetky prístroje v akváriu alebo vyťahnite zástrčku.
- Prístroj sa nesmie prevádzkovať s chybnými elektrickými vedeniami alebo chybným krytom.
- Prístroj nenoste ani neťahajte za elektrické vedenie.
- Vedenia uložte tak, aby boli chránené pred poškodeniami a dbajte na to, aby o ne nemohol nikto zakopnúť.
- Nikdy neotvárajte kryt prístroja ani príslušných dielov, ak nie ste k tejto činnosti výslovne vyzvaní v návode na obsluhu.
- Na prístroji vykonávajte iba činnosti, ktoré sú popísané v tomto návode. Ak nie je problém možné odstrániť, kontaktujte autorizované miesto zákazníckeho servisu alebo v prípade pochybností priamo výrobcu.
- Používajte iba originálne náhradné diely a príslušenstvo pre daný prístroj.
- Nikdy na prístroji nevykonávajte technické zmeny.
- Pripojovacie vedenia sa nemôžu vymieňať. Keď je vedenie poškodené, prístroj, resp. komponenty zlikvidujte.

**Prípojka elektrickej energie**

- Prístroj pripájajte iba vtedy, ak sa zhodujú elektrické údaje prístroja a napájania elektrickým prúdom. Údaje o prístroji sa nachádzajú na typovom štítku prístroja, na obale alebo v tomto návode na obsluhu.
- Chráňte zástrčkové spoje pred vlhkosťou.
- Prevádzkujte prístroj len na zásuvke, inštalovanej podľa predpisov.

**Symbole v tomto návode****OPATRNE**

- Označuje možnú nebezpečnú situáciu.
- V prípade nerešpektovania môže byť následkom ľahké alebo zanedbateľné poranenie.

**UPOZORNENIE**

Informácie, ktoré slúžia na lepšie porozumenie.

**Ďalšie pokyny**

- A Odkaz na obrázok, napr. obrázok A.
- Odkaz na inú kapitolu.

**POPIS VÝROBKU****Rozsah dodávky**

<input type="checkbox"/> A	BioMaster Thermo
1	BioMaster Thermo 250: HeatUp 150 BioMaster Thermo 350: HeatUp 200 BioMaster Thermo 600: HeatUp 300
2	Návod na použitie HeatUp 25/50/75/100/ 150/200/250/300
	<b>BioMaster, BioMaster Thermo</b>
3	Návod na použitie BioMaster 250/300/600, BioMaster Thermo 250/300/600
4	Prietokový krúžok pre montáž HeatUp
5	Zaslepovacia zátka
6	Rukoväť, pri zaklopanej rukoväti sú dva upínacie uzávery (10), zaistené
7	Hlava prístroja
8	Predfilter s nasávacím tlačidlom
9	Pripojná jednotka s hadicovými hrdlami pre vstup a výstup
10	Upínací uzáver
11	Nádržka, naplnená filtračným materiálom
12	Gumené pätky

<input type="checkbox"/> B	Nasávacía jednotka, výtoková jednotka	Počet
1	Nasávacía rúrka	1
2	Hadica	1
3	Výtoková rúrka	2
4	Prísavka	5
5	Adaptér na hadicu, regulovateľný	2
6	Adaptér na nasávaciu rúrku	1
7	Nasávací koš	1
8	Svorka	5
9	Spojka - koleno	1
10	Presuvná matica	4
11	Kus hadice ako spojovací prvok pre výtokové rúrky (3)	1
12	Rozvádzač vody	1
13	Uzatváracía hlavica	1

### Použitie v súlade s určeným účelom

BioMaster 250/350/600, BioMaster Thermo 250/350/600, ďalej nazývaný "prístroj", sa môže používať iba nasledovne:

- **BioMaster 250/350/600:** Vodu prefiltrujte a nechajte cirkulovať.
- **BioMaster Thermo 250/350/600:** Vodu ohrejte, prefiltrujte a nechajte cirkulovať.
- Pre prevádzku so sladkou alebo s morskou vodou.
- Prevádzka pri dodržaní technických údajov.

Pro prístroj platia nasledujúce obmedzenia:

- Používajte len v priestoroch a na súkromné akvarestické účely.
- Prevádzka iba s vodou pri teplote vody +4 °C ... +35 °C.

### Popis funkcie

Voda nasávaná čerpadlom v hlave prístroja prechádza najprv cez predfilter a potom odspodu nahor cez nad sebou umiestnené filtračné materiály. Nakoniec prúdi voda cez výtokovú rúrku alebo cez rozvážač vody naspäť do akvária.

Ako filtračné materiály slúžia filtračné peny s rôznou porozitou a biologické filtre s médiom Hel-X.

V prípade prístroja s ohrievačom sa voda prúdením cez filtračný systém zahrieva.

## PRÍSTUP K ZARIADENIU



### UPOZORNENIE

Pre všetky zariadenia s ohrievačom platí:

- Dodržiavajte prepisy týkajúce sa bezpečnej manipulácie. (→ Opatrné zaobchádzanie s ohrievačom)

### Opatrné zaobchádzanie s ohrievačom



### POZOR

Horúce povrchy!

**Popálenie pri dotyku sklenej banky.**

- Najskôr vypnite ohrievač a nechajte ho vychladnúť, až potom ho vyberte z vody.



### POZOR

Nebezpečenstvo rozbitia skla!

**Sklená banka ohrievača sa môže rozbiť a spôsobiť rezné poranenia.**

- S ohrievačom manipulujte opatrne!
- Zohriaty ohrievač nechajte vychladnúť. Neponárajte ho do studenej vody, neoplachujte ho studenou vodou.

### Demontáž ohrievača

Demontovanie je potrebné pre čistenie a údržbu a demontáž hlavy prístroja.

Postupujte nasledovne:

C

1. Rukoväť vyklopte smerom hore.
2. Prietokový krúžok spolu s ohrievačom vyberte pootočením proti smeru hodinových ručičiek.

### Montáž ohrievača

Postupujte nasledovne:

D

1. Prietokový krúžok spolu s ohrievačom zaskrutkujte v smere hodinových ručičiek do otvoru so závitom.
  - Pri výmene ohrievača: Sklenenú banku navlhčite vodou a ohrievač zasuňte až na doraz do prietokového krúžku.
2. Sieťové napájacie prírodné vedenie vložte do káblového vedenia.
3. Rukoväť sklopte nadol.

### Demontáž prípojnej jednotky

Rukoväť sa musí demontovať, aby bolo možné vykonať vyčistenie, údržbu a demontáž hlavy prístroja.

Postupujte nasledovne:

E

1. Páčku posuňte do polohy "UNLOCK".
  - Páčka sa dá posúvať len pri zaistenom predfilteri.
  - Vstup a výstup sú uzavreté.
2. Prípojnú jednotku odstráňte.

### Montáž prípojnej jednotky

Postupujte nasledovne:

F

1. Nasadte prípojnú jednotku a zatlačte ju až na doraz do hlavy prístroja.
  - Vrubky na prípojnej jednotke musia správne smerovať k zárezom na hlave prístroja.
2. Páčku posuňte do smeru "LOCK".
  - Vstup a výstup sú otvorené.

### Demontáž predfiltera

Demontovanie je potrebné pre čistenie a údržbu a demontáž hlavy prístroja.

Predpoklad:

- Vstup a výstup sú uzavreté. (→ Demontáž prípojnej jednotky)

Postupujte nasledovne:

G

1. Páčku posuňte do polohy "UNLOCK".
  - Páčka sa dá posúvať len pri zatvorenom vstupe a výstupe.
2. Predfilter vytriahnite.

## Montáž predfiltra

Postupujte nasledovne:

- H
- 1. Prefilter zasuňte do otvoru a silne ho zatlačte až na doraz do hlavy prístroja.
  - Vrubky na predfiltri musia správne smerovať k zárezom na hlave prístroja.
- 2. Páčku posuňte na symbol "Zámok zaistený".
  - Prefilter je zaistený.

## Demontáž hlavy prístroja

Demontovanie je potrebné, aby bolo možné vykonať čistenie, údržbu a výmenu filtračného materiálu.

Predpoklad:

- Ohrievač je demontovaný. (→ Demontáž ohrievača)
- Prípojná jednotka je demontovaná. (→ Demontáž prípojnej jednotky)
- Prefilter je demontovaný. (→ Demontáž predfiltra)

Postupujte nasledovne:

- I
- 1. Rukoväť vyklepte smerom hore.
- 2. Uvoľnite upínacie uzávery
- 3. Hlavu prístroja odoberte.

## Montáž hlavy prístroja

Postupujte nasledovne:

- J
- 1. Skontrolujte, či je tesnenie na hlave prístroja správne usadené.
  - Tesnenie očistite, poškodené tesnenie vymeňte.
- 2. Uistite sa, že filtračné koše sú namontované a nasmerované správne.
- 3. Nasadte hlavu prístroja na nádržku.
  - Pripustný otvor pre predfilter musí byť nasmerovaný k zárezom vo filtračných košoch.
- 4. Zaisťte upínacie uzávery.
- 5. Rukoväť sklopte nadol.

## INŠTALÁCIA A PRIPOJENIE

Postupnosť vykonávaných prác:

1. Nasadiť pätky prístroja (→ Montáž pätiiek prístroja)
2. Pripraviť filtračné materiály (→ Vyčistenie/výmena filtračného materiálu)
3. Voliteľne: Výbavu doplniť montážou OASE HeatUp (→ Dodatočné vybavenie ohrievača) (ohrievač)
4. Inštalovať prístroj.
  - Prístroj umiestnite vedľa akvária alebo pod akvárium. Rešpektujte maximálnu dopravnú výšku (→ Technické údaje)
5. Vytvoríť pripojenia (→ Vytvorenie pripojení)

## Montáž pätiiek prístroja

Postupujte nasledovne:

- K
- Gumené pätky zakrúťte do otvorov na dne nádržky.

## Dodatočné vybavenie ohrievača

BioMaster 250/350/600 je možné dodatočne vybaviť s OASE HeatUp.

- K tejto montáži je potrebný prietokový krúžok (súčasť dodávky).

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

○: vhodné ●: obzvlášť sa odporúča

Predpoklad:

- Čerpadlo je vypnuté. (→ Vypnutie prístroja)



### UPOZORNENIE

Ak je filter naplnený vodou, môže pri zavádzaní ohrievača voda uniknúť.

- Zabezpečte opatrenia na zachytenie unikajúcej vody.

Postupujte nasledovne:

- L
- 1. Vyberte zaslepovaciu zátku pootočením proti smeru hodinových ručičiek.
- 2. Ohrievač zasuňte až na doraz do prietokového krúžku.
  - Tip: Sklenú banku pred montážou navlhčite vodou.
- 3. Namontujte ohrievač. (→ Montáž ohrievača)

## Vytvorenie pripojení

### Zmontovanie nasávacej jednotky

Postupujte nasledovne:

- M
- Zmontujte nasávaciu jednotku.
- Nastavte prietokové množstvo.
- Pomocou mince otočte regulátor prietoku v adaptéri na hadicu do polohy MAX.

## Montovanie výtokovej jednotky

Postupujte nasledovne:

- N
- Zmontujte výtokovú jednotku.
  - Alternatívne môžete namiesto výtokovej rúrky použiť rozvádzač vody.
- Pomocou mince otočte regulátor prietoku v adaptéri na hadicu do polohy MAX.

## Pripojenie tlakovej hadice

Postup je pre vstup (IN) a výstup (OUT) identický.

Postupujte nasledovne:

- O
- Nasávaciu jednotku a výtokovú jednotku upevnite na akvárium pomocou prísaviek.
- P
- 1. Hadicu skráťte na vhodnú dĺžku.
  - Dĺžku zvoľte tak, aby pri predpokladanej inštalácii nemohlo dôjsť k zalomeniu hadice.
- 2. Presuvnú maticu naskrutkujte na hadicové hrdlo prípojnej jednotky.
- 3. Hadicu nasuňte na hadicové hrdlo a presuvnú maticu pre upevnenie hadice pootočte proti smeru hodinových ručičiek, aby ste hadicu upevnili.
- 4. Druhý koniec hadice na hadicovom hrdle nasuňte na nasávaciu/výtokovú jednotku a presuvnú maticu pootočte proti smeru hodinových ručičiek, aby ste hadicu upevnili.

## UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Pri prvom uvádzaní do prevádzky alebo po kompletnom vyčistení je potrebné filtračný systém odvzdušniť. Ak nádržka, nasávacia jednotka a hadica neobsahujú žiadne vzduchové bubliny, môže čerpadlo samočinne prečerpávať vodu cez filtračný systém. (→ Odvzdušnenie filtračného systému)



### UPOZORNENIE

Všetky filtračné materiály pred prvým použitím dôkladne vypláchnite teplou vodou z vodovodu, aby ste odstránili možné znečistenia. (→ Vyčistenie/výmena filtračného materiálu)

## Odvzdušnenie filtračného systému

Predpoklad:

- Čerpadlo je vypnuté. (→ Vypnutie prístroja)

Postupujte nasledovne:

- Q
- 1. Stláčajte a uvoľňujte nasávacie tlačidlo, pokým voda nebude z kade prúdiť do filtra.
  - Keď začne voda unikať cez výtokovú jednotku, je filter kompletne odvzdušnený.

## Zapnutie prístroja



### UPOZORNENIE

#### Čerpadlo nesmie bežať nasucho!

Čerpadlo sa zničí.

- Pravidelne kontrolujte hladinu vody a cirkuláciu vody vo filtri a v akváriu.



### UPOZORNENIE

Nebezpečenstvo požiaru spôsobené horúcim povrchom ohrievača!

#### Pri vytváraní vysokej teploty dochádza k zničeniu ohrievača a filtra.

- Ohrievač zapnite až vtedy, keď je celý filter naplnený vodou, je zapnutý a voda kontinuálne cirkuluje.
- Najskôr vypnite ohrievač a nechajte ho vychladnúť, až potom ho vyberte z vody.

Postupujte nasledovne:

- R
- 1. Každý sieťový prívod vedte tak, aby sa vytvorila slučka pre kvapky vody.
- 2. Sieťové napájacie vedenie spojte s elektrickou sieťou.
  - Čerpadlo sa okamžite zapne.
  - Vzduchové bublinky vo filtri môžu spôsobovať hlučnosť. Onedlho po zapnutí vzduchové bublinky uniknú.
- 3. **Prístroj s ohrievačom:** Na ohrievači nastavte teplotu vody a ohrievač zapnite. (→ Návod na použitie ohrievača).

## Vypnutie prístroja

Postupujte nasledovne:

- Zariadenie odpojte od elektrickej siete.
- **Prístroj s ohrievačom:** Prístroj a ohrievač odpojte od elektrickej siete.

## Nastavenie prietokového množstva

Postupujte nasledovne:

- S
- Pre nastavenie požadovaného prietokového množstva posuňte páčku na prípojnej jednotke.
  - "LOCK": Maximálne prietokové množstvo
  - "UNLOCK": Žiadny prietok, výstup je uzavretý.

## ODSTRÁNENIE PORÚCH

Porucha	Príčina	Náprava
Prístroj sa neuvedie do činnosti	Nie je pripojený na sieť	Skontrolujte sieťové napätie.
	Obežná jednotka blokováná	Vyčistite
	Vzduch vo filtri	Odvzdušnite filter. V prípade potreby pohybujte filtrom zo strany na stranu, aby zvyšný vzduch mohol lepšie unikať.
Nedostatočný tok vody	Znečistená obežná jednotka	Vyčistite
	Obežná jednotka opotrebovaná	Vymeňte obežnú jednotku
	Prietok nie je správne nastavený	Vykonajte správne nastavenie
	Filtračná pena predfiltra je znečistená	Vyčistite
	Filtračný materiál v nádržke je znečistený	Vyčistite
	Nasávací kôš je upchatý	Vyčistite
Nedostatočný filtračný účinok	Potrubný systém je znečistený	Vyčistite nasávaciu jednotku, výtokovú jednotku a hadice.
	Filtračná pena predfiltra je znečistená	Vyčistite
Nedostatočný ohrev vody (len prístroje s ohrievačom)	Filtračná pena predfiltra je opotrebovaná	Vymeňte
	Filtračný materiál v nádržke je znečistený	Vyčistite
	Filtračný materiál v nádržke je opotrebovaný	Vymeňte
	Ohrievač poškodený	Vymeňte
Filter sa nedá odvzdušniť	Ohrievač nie je kalibrovaný	Vykonajte kalibráciu
	Teplota vody na ohrievač je nesprávne nastavená	Teplotu vody na ohrievači upravte
	Nedostatočný tok vody	Pozri poruchu "Nedostatočný tok vody"
	Ventilové teleso v predfiltre je upchaté	Vyčistite ventilové teleso
Zvýšenie hlučnosti	Filter sa nenachádza pod hladinou vody	Filter umiestnite pod hladinu vody
	Vzduch vo filtri	Pohybujte filtrom zo strany na stranu, aby zvyšný vzduch mohol lepšie unikať

## ČISTENIE A ÚDRŽBA


- Prístroj v prípade potreby očistite čistou vodou a mäkkou kefkou.
- Nepoužívajte čistiace prostriedky ani chemické roztoky. Na odstránenie usadenín vápnika odporúčame prostriedok OASE PumpClean.
- Intervaly čistenia a výmeny filtračných materiálov závisia od veľkosti nádržky a usadených nečistôt. Čistenie a výmena by sa preto mali vykonávať podľa potreby, aby bol zaručený plný filtračný výkon.
- Ak je k dispozícii viacero filtračných pien: Nečistite, resp. nevymieňajte všetky filtračné peny v jednom a tom istom čase. Tak sa ochráni užitočné filtračné baktérie a môžu sa starať o dobré biologické čistenie vody.



### UPOZORNENIE

Všetky filtračné materiály pred prvým použitím dôkladne vypláchnite teplou vodou z vodovodu, aby ste odstránili možné znečistenia.  
(→ Vyčistenie/výmena filtračného materiálu)

### Čistiace a údržbárske práce:

Oblasť	Práce, ktoré je potrebné vykonať
Filtračná pena, predfilter	(→ Vyčistenie/výmena filtračnej peny predfiltra)
Filtračný materiál, nádržka	(→ Vyčistenie/výmena filtračného materiálu)
Ohrievač	 HeatUp 25/50/75/ 100/150/200/250/300
Obežná jednotka, teleso čerpadla	(→ Vyčistenie/výmena obežnej jednotky)
Ventilové teleso predfiltra	(→ Vyčistenie ventilového telesa predfiltra)
Nasávacie teleso predfiltra	(→ Vyčistenie nasávacieho telesa predfiltra)



### UPOZORNENIE

Pri použití hrubšej filtračnej peny sa cyklus čistenia filtračnej peny v predfiltre predlžuje.

## Vyčistenie/výmena filtračnej peny predfiltra

### Predpoklad

- Prefilter je demontovaný. (→ Demontáž predfiltra)

Postupujte nasledovne:

T

1. Zatláčajte obidva západkové háčiky na predfiltr a stiahnite teleso.
2. Stiahnite rúrku predfiltra a filtračné peny.
  - BioMaster 250: 4 filtračné peny.
  - BioMaster 350: 5 filtračných pien.
  - BioMaster 600: 6 filtračných pien.
3. Filtračné peny opláchnite pod teplou vodou. Pokiaľ je to nevyhnutné, vymeňte filtračné peny.
4. Zmontovanie predfiltra vykonajte v opačnom poradí.

## Vyčistenie/výmena filtračného materiálu

U

Filtračné materiály pri vyxpedovaní:

a	Filtračná pena 30 ppi
b	Filtračná pena 20 ppi
c	Biologické filtre s médiom Hel-X, do filtračnej misky vkladajte vždy spolu s vreckom

### Predpoklad

- Hlava prístroja je odobratá. (→ Demontáž hlavy prístroja)

Postupujte nasledovne:

U

1. Vyberte všetky filtračné koše.
2. Filtračné koše a nádržku vyčistite.
3. Filtračný materiál opláchnite pod teplou vodou. Pokiaľ je to nevyhnutné, vymeňte filtračný materiál.
4. Diely vložte do nádržky v opačnom poradí.
  - Filtračné koše vložte opatrne do spodnej dutiny v nádržke. Dávajte pritom pozor na polohu predfiltra.
5. Prístroj poskladajte v opačnom poradí pracovných krokov.

## Vyčistenie/výmena obežnej jednotky

### Predpoklad

- Hlava prístroja je odobratá. (→ Demontáž hlavy prístroja)

Postupujte nasledovne:

V

1. Veko čerpadla potočte proti smeru chodu hodinových ručičiek (bajonetový uzáver) a odoberte.
2. Vyberte a vyčistite obežnú jednotku. Ak je to potrebné, vymeňte ju.
3. Namontujte obežnú jednotku, nasadte a zaistite veko čerpadla (potočte v smere hodinových ručičiek).
  - Dávajte pozor na správne uloženie oboch gumových uložení.

4. Prístroj poskladajte v opačnom poradí pracovných krokov.

## Vyčistenie ventilového telesa predfiltra

Ventilové teleso je potrebné vyčistiť až vtedy, ak odzdušňovanie nefunguje napriek tomu, že už predtým boli vyčistené filtračné peny predfiltra.

### Predpoklad

- Prefilter je demontovaný. (→ Demontáž predfiltra)

Postupujte nasledovne:

W

1. Tri príločky posuňte nad západkové výstupky a ventilové teleso stiahnite.
  - Ak je to potrebné, príločky opatrne nadvihnite pomocou skrutkovača.
2. Odoberte tesnenie ventilu a obidve ventilové klapky. Vyčistite všetky diely.
3. Zmontovanie ventilového telesa vykonajte v opačnom poradí.
  - Namontované ventilové klapky sa musia hladko pohybovať.
  - **Upozornenie:** Otvor v tesnení ventilu musí byť nasmerovaný k otvoru v nasávacom telese.

## Vyčistenie nasávacieho telesa predfiltra

Nasávacie teleso sa musí vyčistiť až vtedy, ak odzdušňovanie nefunguje napriek tomu, že už predtým boli vyčistené filtračné peny a ventilové teleso predfiltra.

### Predpoklad

- Prefilter je demontovaný. (→ Demontáž predfiltra)



### POZOR

**Silné pružiny v nasávacom telese môžu pôsobiť ako strela.**

**Nebezpečenstvo zranenia spôsobené vyletujúcimi dielmi!**

- Pri otváraní nesmerujte nasávacie tlačidlo na osoby.
- Nasávacie tlačidlo dobre pridržte.

Postupujte nasledovne:

X

1. Západkové háčiky zatláčajte, pridržte a uzatvárací krúžok pootočte proti smeru hodinových ručičiek (bajonetový uzáver).
2. Nasávacie tlačidlo opatrne dvíhajte, pokým sa pružina neuvoľní.
3. Nasávacie tlačidlo a pružinu vyberte.
4. Nasávacie teleso vyčistite.
5. Zmontovanie nasávacieho telesa vykonajte v opačnom poradí.



## SÚČASTI PODLIEHAJÚCE OPOTREBENIU

Nasledujúce komponenty sú diely podliehajúce opotrebovaniu a nevzťahuje sa na ne záruka:

- Filtračný materiál
- Obežná jednotka
- Prísavky

## LIKVIDÁCIA



### UPOZORNENIE

Tento prístroj sa nesmie likvidovať spolu s domovým odpadom.

- Prístroj znefunkčnite odrezaním kábla a zlikvidujte ho cez príslušný zberný systém.

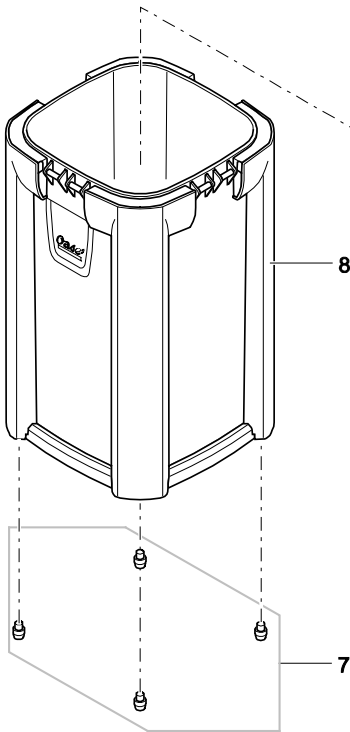
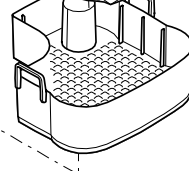
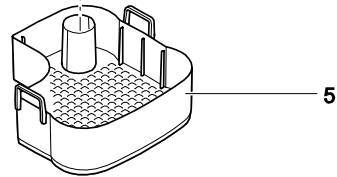
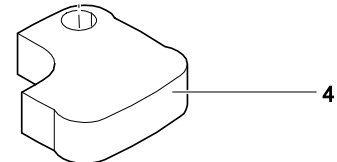
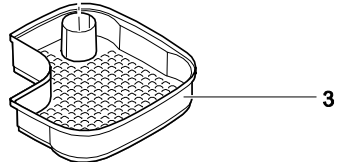
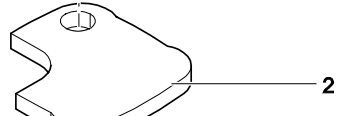
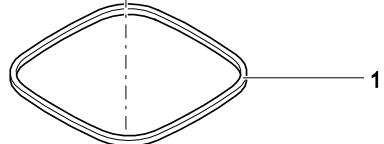
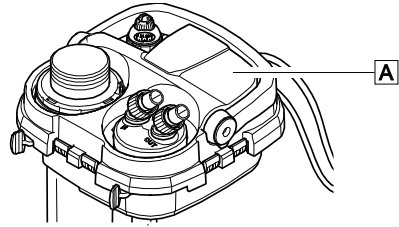
## TECHNICKÉ ÚDAJE

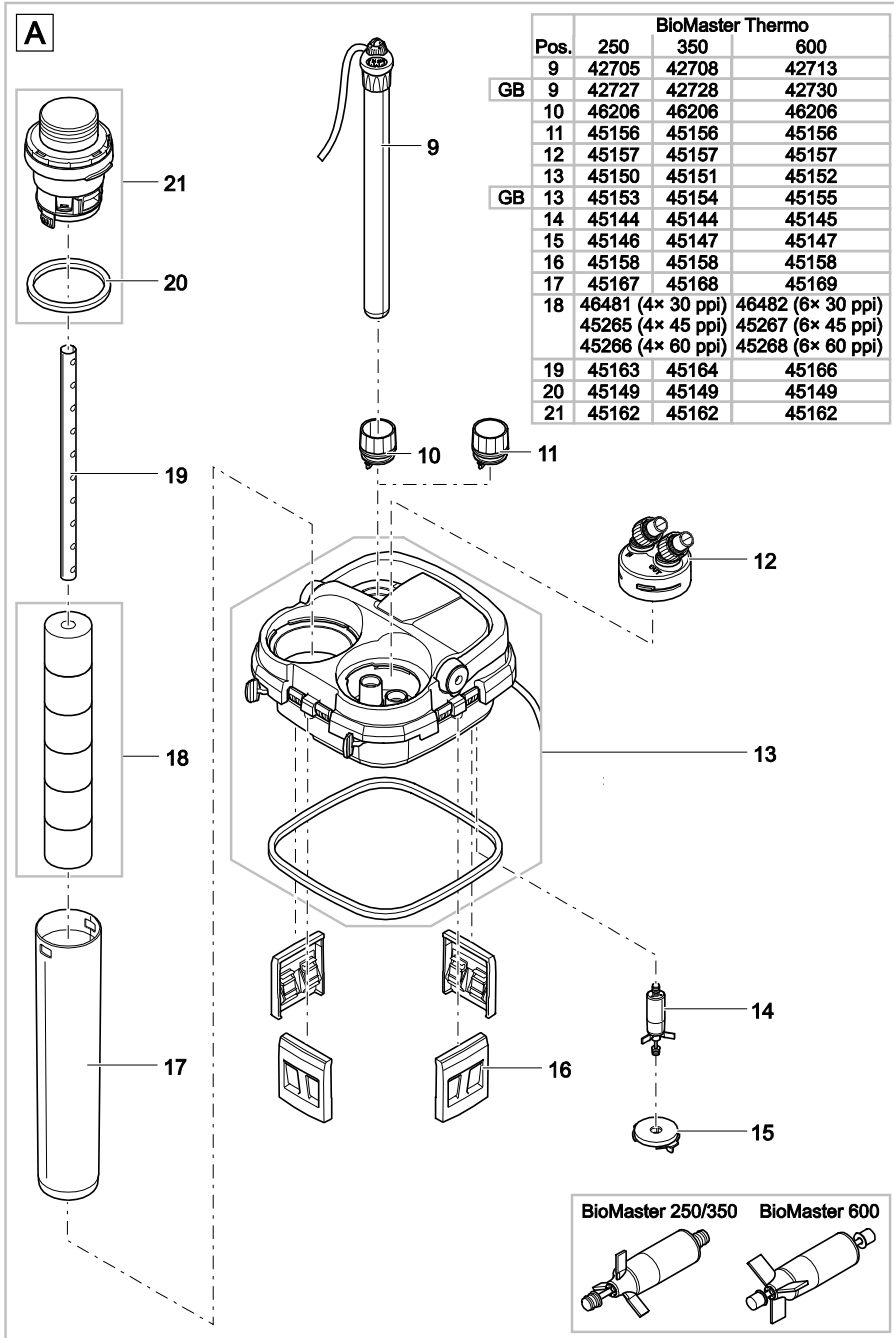
Popis		BioMaster, BioMaster Thermo			
		250	350	600	
Menovité napätie	V AC	230	230	230	
Sieťová frekvencia	Hz	50	50	50	
Trieda ochrany		IPX4	IPX4	IPX4	
Príkon filtra	W	15	18	22	
BioMaster Thermo	Príkon ohrievača	W	150	200	300
Dopravný výkon	maximálny	l/h	900	1100	1250
Dopravná výška	maximálne	m	1,3	1,4	1,8
Vodný stĺpec	maximálne	m	1,8	1,8	1,8
Objem filtra	l	4,4	5,6	6,8	
Objem predfiltra	l	0,4	0,5	0,6	
Odporúčané pre objem akvária	l	250	350	600	
Dĺžka sieťového napájacieho vedenia	m	1,5	1,5	1,5	
Prípoj hadicových hrdiel	Priemer	mm	17	17	17
Rozmery	Dĺžka	mm	240	240	240
	Šírka	mm	240	240	240
	Výška	mm	370	425	480
Hmotnosť	kg	4,1	4,5	5,0	

## SYMBOLY NA PRÍSTROJI

<b>IP X4</b>	Chránené pred striekajúcou vodou zo všetkých strán.
	Trieda ochrany II, ochranná izolácia, ktorá v prípade závady môže viesť napätie.
	Určené na použitie v interiéroch
	Nelikvidujte s bežným domovým odpadom
	Prečítajte si a dodržiavajte návod na použitie

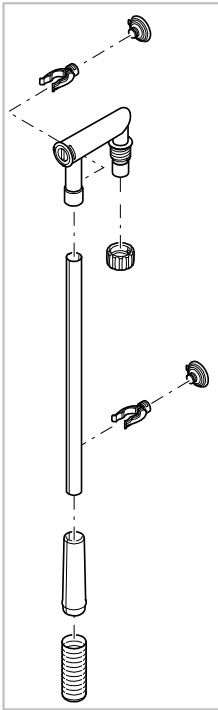
BioMaster Thermo			
Pos.	250	350	600
1	45148	45148	45148
2	45270	45270	45270
3	45172	45172	45172
4	45269 (1× 20 ppi)		
5	45171	45171	45171
6	45271	45271	45271
7	45170	45170	45170
8	45159	45160	45161



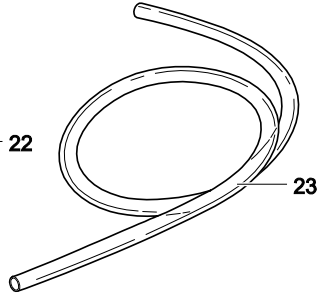


BMR0002

BioMaster Thermo	
Pos.	250/350/600
22	46527
23	46496
24	45352

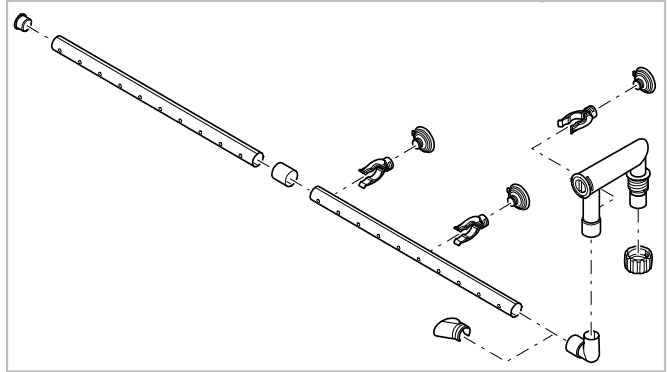


22



23

24



BMR0025



**OASE GmbH · [www.oase-livingwater.com](http://www.oase-livingwater.com)**

**Tecklenburger Straße 161 · 48477 Hörstel · Postfach 20 69 · 48469 Hörstel · Germany**

**CE**

44729/04-16