

EHEIM
biopower

biopower 160

(Typ 2411)



biopower 240

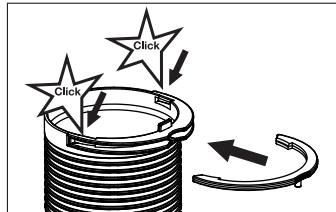
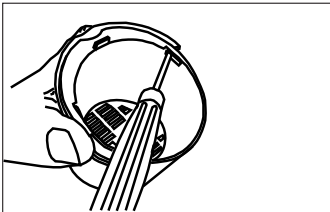
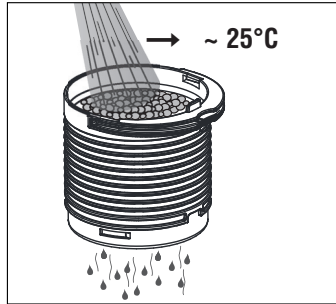
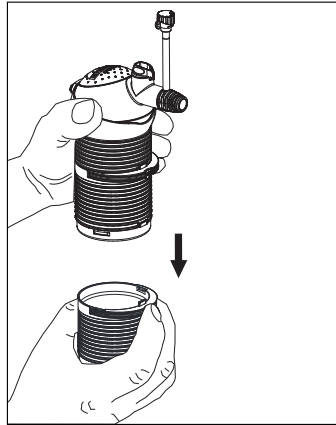
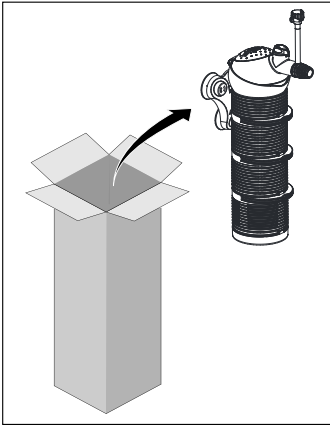
(Typ 2413)



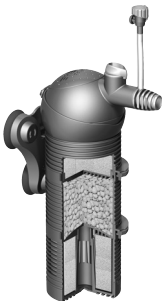
biopower 200

(Typ 2412)

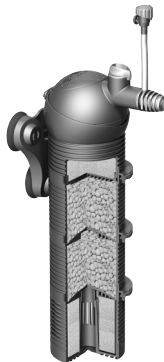




biopower 160
(Typ 2411)

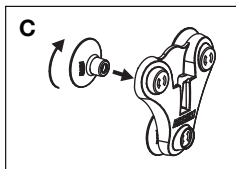
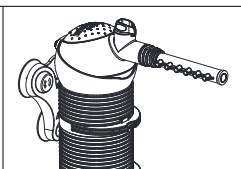
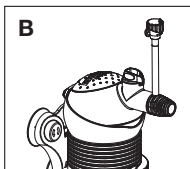
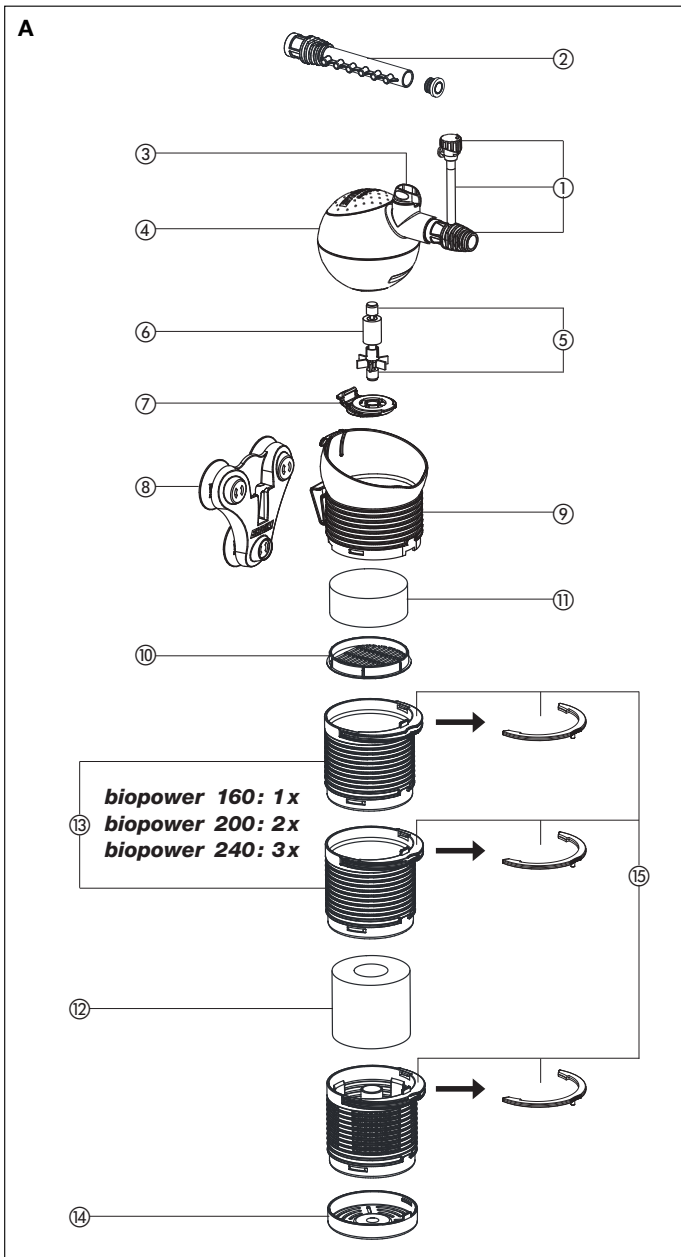


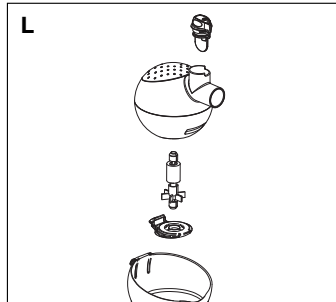
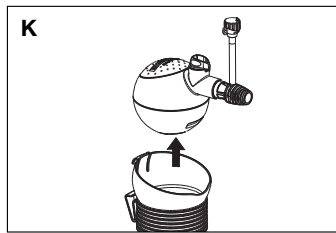
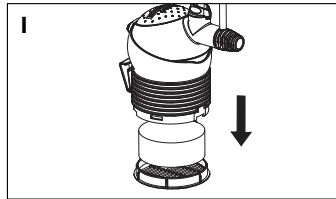
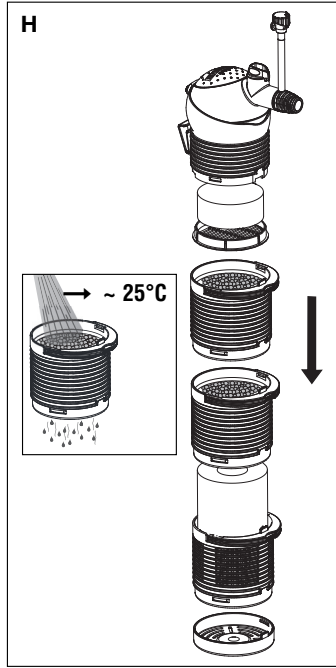
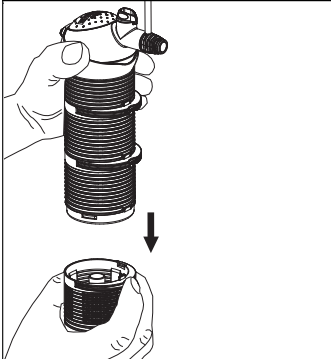
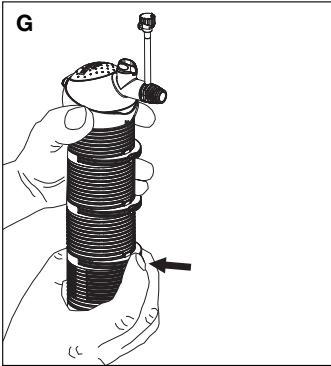
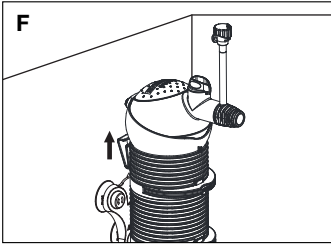
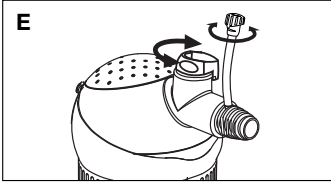
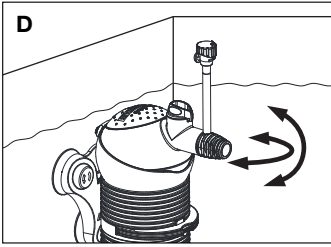
biopower 200
(Typ 2412)



biopower 240
(Typ 2413)







Благодарим Вас,

за покупку Вашего нового внутреннего фильтра EHEIM. Современная модульная система обеспечивает не только оптимальную производительность при максимальной надежности, но предоставляет также возможность увеличения производительности фильтра с помощью дополнительных модулей.

Указания по технике безопасности



Только для применения в помещениях. Применяется в аквариумистике.



При работах по техобслуживанию и уходу, все электроприборы, находящиеся в воде, необходимо отсоединить от сети.



Соединительный провод данного прибора запрещено заменять. В случае повреждений, прибором запрещено пользоваться. Ни в коем случае не держать насос за кабель, не изгибать кабель.



Применяйте фильтр только в воде: насос должен быть установлен под поверхностью воды.



Данный насос не предназначен для пользования лицами (включая детей) с ограниченными психическими, сенсорными или умственными способностями, или с отсутствием опыта и/или отсутствием знаний, за исключением случая, когда за ними наблюдает ответственное за безопасность лицо, или получившими от него указания, как использовать этот насос. Дети должны быть под наблюдением, чтобы не допустить возможности для детей играть насосом.



20 cm



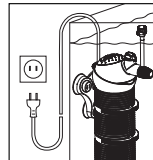
Магнитные поля этих устройств могут привести к электронным или механическим помехам или повреждениям. Это касается в т.ч. кардиостимуляторов. Соответствующие безопасные дистанции указаны в руководствах к этим медицинским приборам.



При проведении технического обслуживания существует опасность придавливания пальцев из-за высоких магнитных усилий.



Для Вашей безопасности рекомендуем образовать из сетевого кабеля кольцо, чтобы исключить возможность попадания воды в розетку. При использовании распределительной розетки ее следует разместить над сетевым разъемом фильтра.



Не мыть устройство (или части его) в моечной машине. Не устройство к мойке в посудомоечных машинах!



Данное изделие не выбрасывать с обычным домашним мусором. Сдайте изделие в местный пункт сбора и утилизации.

Продукт апробирован соответственно соответствующим национальным и соответствует нормам ЕС.



Внутренний фильтр *biopower 160, 200, 240*

Исполнение: см. типовую табличку на корпусе насоса

Принцип работы

- A**
- ① Диффузор со шлангом и воздушным регулирующим клапаном
 - ② Труба с распылителем
 - ③ Регулятор мощности
 - ④ Головка насоса
 - ⑤ Осевые насадки с осью
 - ⑥ Рабочее колесо насоса
 - ⑦ Крышка насоса
 - ⑧ Держатель с присосками
 - ⑨ Деталь крепления головки насоса
 - ⑩ Защитная решетка
 - ⑪ Патрон фильтра тонкой очистки
 - ⑫ Патрон фильтра предварительной очистки
 - ⑬ Корпус фильтра
 - ⑭ Фильтрующий нижний слой
 - ⑮ Зажим.

Внутренний фильтр модульной конструкции обеспечивает одной рабочей операцией механическо-биологическую очистку воды в аквариуме при постоянной циркуляции воды, целенаправленном движении поверхности воды и регулируемой подаче кислорода.

С помощью трехмерно поворачиваемой головки насоса, возможно устанавливать желаемое направление потока. С помощью регулятора мощности устанавливается желательный напор воды, а с помощью распылителя или трубы с распылителем регулируется насыщение воды воздухом.

В фильтровальном резервуаре пенопластовый патрон обеспечивает механическую очистку и EHEIM SUBSTRAT*pro* обеспечивает эффективное биологическое осветление воды. Практичный держатель обеспечивает удобную установку фильтра в аквариуме и удаление его одним приемом.

Монтаж / Ввод в эксплуатацию

- B** Распылитель с воздушным шлангом или трубы с распылителем подсоединить к выпускному патрубку.
- C** Установить присоски на держателе в соответствующие места крепления, повернув и прижав их. Установить фильтр в держатель так, чтобы он заскочил и закрепить его на внутренней стороне стекла аквариума.
- D** Фильтр должен быть установлен так, чтобы головка насоса находилась как раз под поверхностью воды (примерно 1 см). установить насоса на желаемый диапазон потока и установить угол поверхности.
- E** Поворачивая регулятор мощности, можно проводить при необходимости бесступенчатое регулирование мощности насоса. С помощью воздушного регулирующего клапана диффузора можно дозировать уровень обогащения воды кислородом.

Внимание: в зависимости от степени загрязнения производительность диффузора понижается.

Очистка

- F** **Фильтр отделить от системы** и после этого потянуть вверх от держателя.
- G** При легком нажатии на данный зажим отдельные фильтровальные емкости легко отсоединяются друг от друга.
- H** Вслед за этим очистить модули и промыть патрон фильтра предварительной очистки. Биологический фильтровальный материал EHEIM SUBSTRAT*pro* слегка сполоснуть в тепловатой воде, чтобы поддержать популяцию бактерий и ускорить их развитие.
- I** Защитную решетку вынуть за соответствующий край из головки насоса. Патрон фильтра тонкой очисткой заменить. Затем собрать очищенные детали фильтра, соблюдая при этом необходимый порядок.

Внимание: Не переполнять патроны фильтра, в противном случае невозможна их плотная посадка.

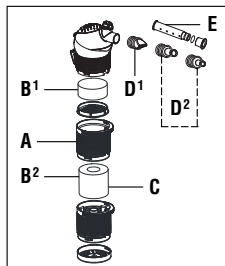
Техобслуживание

- K** **Фильтр отделить от системы!** Чтобы снять головку насоса, необходимо вынуть насос из насосной установки.
- L** Снять крышку насоса, вынуть и почистить рабочее колесо и ось. Вытянуть регулятор мощности и диффузор/трубу с распылителем из головки насоса. Почистить с помощью щетки (арт. № 4009560) камеру насоса, направляющий канал воды /трубу с распылителем из выходное отверстие.

Затем вставить рабочее колесо обратно, следить при этом за правильной посадкой насадок оси. Закрыть крышку насоса и установить головку насоса.

Дополнительная оснастка

- A** Кроме фильтровального резервуара можно установить внутренний фильтр для целенаправленной обработки воды и заполнить его другими оригинальными фильтровальными материалами ЕNEИМ.
- B¹** Фильтрующий патрон, 2 шт. (№ заказа 2618060)
- B²** Патрон активгого угля (№ заказа 2628060)
- C** Фильтрующий патрон, 2 шт. (№ заказа 2618080)
- D¹** Широкоструйное сопло (№ заказа 4009680)
- D²** Набор сопел (№ заказа 4009700)
- E** Расширительный комплект 2 (№ заказа 4009620)



Размножение или копирование - даже их
части-только с письменного разрешения
производителя.

The logo for EHEIM, featuring the word "EHEIM" in a bold, italicized, sans-serif font.The logo for Müller + Pflieger, featuring a stylized lowercase "mp" in a bold, sans-serif font.The logo for Eugen Jäger GmbH, featuring the word "JÄGER" in a bold, sans-serif font with a horizontal bar through the letters.

EHEIM GmbH & Co. KG

Plochinger Str. 54

73779 Deizisau

Germany

Tel. +49 7153/70 02-01

Fax +49 7153/70 02-174

Müller + Pflieger

GmbH & Co. KG

Industriegebiet

Kreuzwiese 13

67806 Rockenhausen

Germany

Tel. +49 6361/9 21 60

Fax +49 6361/76 44

Eugen Jäger GmbH

Auf dem Berg 31

71543 Wüstenrot

Germany

Tel. +49 7945/633

Fax +49 7945/13 61

www.eheim.de