JUWEL®

Руководство по эксплуатации
RIO 125 / RIO 180 / RIO 240 / RIO 290 / RIO 350 / RIO 450

Введение

Мы рады тому, что Вы приняли решение в пользу покупки изделия марки « JUWEL Aquarium», и благодарим Вас за оказанное нам доверие.
Наша продукция постоянно изготавливается с высочайшей тщательностью и с применением самой современной техники. Она вобрала в себя 50-летний опыт производства аквариумов и их принадлежностей, наша продукция разработана и изготовлена в соответствии с новейшим уровнем техники и научных исследований в области ее использования.

Пожалуйста, сначала прочитайте внимательно все главы этой инструкции по применению и проверьте комплектность Вашего аквариума «JUWEL». Лишь после этого начинайте включать аквариум в работу. И лишь в конце подсоединяйте электрическую часть к электросети.
Пожалуйста, соблюдайте указания по технике безопасности, а также рекомендации по обслуживанию и уходу за всеми компонентами. При разработке настоящей инструкции по применению мы самым
добросовестным образом стремились дать правильную и точную информацию. Однако мы не можем взять на себя ответственность за возможно имеющиеся опечатки и ошибки. Технические параметры
понимаются как приблизительные. Сохраняем за собой право на внесение технических изменений.

Указания по технике безопасности:

- Данное устройство могут использовать дети в возрасте от 8 лет, а также люди с нарушенными физическими, сенсорными и умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, если они находятся под присмотром или были проинструктированы относительно безопасного обращения с устройством и понимают вытекающие из этого опасности.
- Детям не разрешается играть с устройством. Необходим присмотр за детьми во время очистки и ухода.
- На сетевые штекеры электрических приборов не должна попадать влага.
- Подключайте сетевые штекеры на такой высоте, чтобы соединительные кабель образовывал петлю, с которой могла бы стекать вода.
- Отсоедините сетевые штекеры приборов, работающих в воде, прежде чем
- прикоснетесь к воде.
- Электрические приборы разрешается эксплуатировать только в помещениях.
- Всегда используйте электрические приборы для Вашего аквариума (освещение, нагреватель, насос и т.д.) только с устройством защитного отключения с током срабатывания 30 мА. Если имеющаяся у Вас розетка не имеет такого устройства защитного отключения, то используйте имеющийся в продаже удлинитель с интегрированным устройством защитного отключения.

Продукт соответствует директивам Европейского Союза (ЕС) и поэтому отвечает требованиям CE.
www.juwel-aquarium.de/en/declaration-of-conformity/

Монтаж

При производстве наших аквариумов «JUWEL» мы применяем самые современные технологии, а упаковку выполняем с высочайшей тщательностью, чтобы не возникали повреждения. Но Ваш аквариум проделал длинный путь. Поэтому мы рекомендуем Вам проверить его на герметичность, заполнив водой в подходящем месте.

Затем выберите место для установки аквариума. Это место должно быть ровным и устойчивым, а также иметь подключение к электросети. Пожалуйста, избегайте слишком теплого места и следите за тем, чтобы на аквариум не падали прямые солнечные лучи. Это приводило бы к дополнительному нагреву аквариума, и, как следствие, к чрезмерному росту водорослей.

Установите аквариум на подходящую аквариумную тумбочку «JUWEL» Она имеет брызгозащищенное исполнение, а по оформлению, размерам и несущей способности согласована с аквариумом. Следите за тем, чтобы тумбочка стояла горизонтально, при необходимости проверьте это с помощью уровня.

Ваш аквариум «JUWEL» имеет прочно приклеенную раму безопасности.

Установите аквариум этой рамой непосредственно на тумбочку. Не применяйте никаких дополнительных подкладок.

AQUARIUM	WEIGHT
Lido 120	141 kg
Lido 200	225 kg
Rio 125	134 kg
Rio 180	189 kg
Rio 240	262 kg
Rio 290	
Rio 300 / 350	396 kg
Rio 400 / 450	498 kg
Vision 180	185 kg
Vision 260	311 kg
Vision 450	517 kg
Trigon 190	225 kg
Trigon 350	387 kg

Указания:

- При использовании камней-распылителей или подобных аэрационных устройств следить за тем, чтобы они устанавливались в центре аквариума. При использовании этих приспособлений на светильнике и на раме может образовываться водяная пыль и конденсат, которые могут стекать по наружной стенке аквариума. Возникновение этого эффекта не означает недостатка продукта.
- Не транспортируйте аквариум в наполненном состоянии.
- При техобслуживании аквариума следить за тем, чтобы не были повреждены места склеивания.
- При чистке аквариума не используйте токсические вещества.

На дне Вашего аквариума имеется утолщение в силиконе. Является ли это поводом для опасения?

Утолщенные места в силиконовом шве не должны вызывать опасений.

Наши аквариумы изготавливаются с использованием роботов. При этом силикон автоматизированно наносится также и на дно. Утолщение представляет собой просто наложение наносимого силикона и является необходимым в соответствии с производственными условиями.

На герметичность Вашего аквариума это не влияет. Вы можете без опасений использовать Ваш аквариум.

TIPP Совет: Декоративные изделия «JUWEL»

Для декоративного оформления задней стенки Вашего аквариума JUWEL мы рекомендуем Вам, в зависимости от размера аквариума, использовать задние стенки и постеры JUWEL.

Задние стенки с рисунком JUWEL
С привлекательным трехмерным скальным пейзажем с большим эффектом глубины.

Задние стенки со структурой JUWEL
С привлекательной, ярко выраженной структурой коры.

Клей JUWEL Conexo
Задние стенки с рисунком и структурой JUWEL перед заполнением водой крепятся изнутри к задней стенке аквариума специальным силиконом Conexo.

JUWEL Poster
JUWEL Poster имеют интересные рисунки с обеих сторон, обеспечивая простое и очень эффектное оформление задней стенки Вашего аквариума.

JUWEL PosterFix
JUWEL PosterFix – это масло для усиления эффекта пластичности Вашей пленочной задней стенки. JUWEL PosterFix не допускает искажений в результате преломления света и, таким образом, усиливает цвета и структуру Вашего рисунка. Постер можно без проблем вновь удалить.

Принадлежности JUWEL можно приобрести в специализированных магазинах.

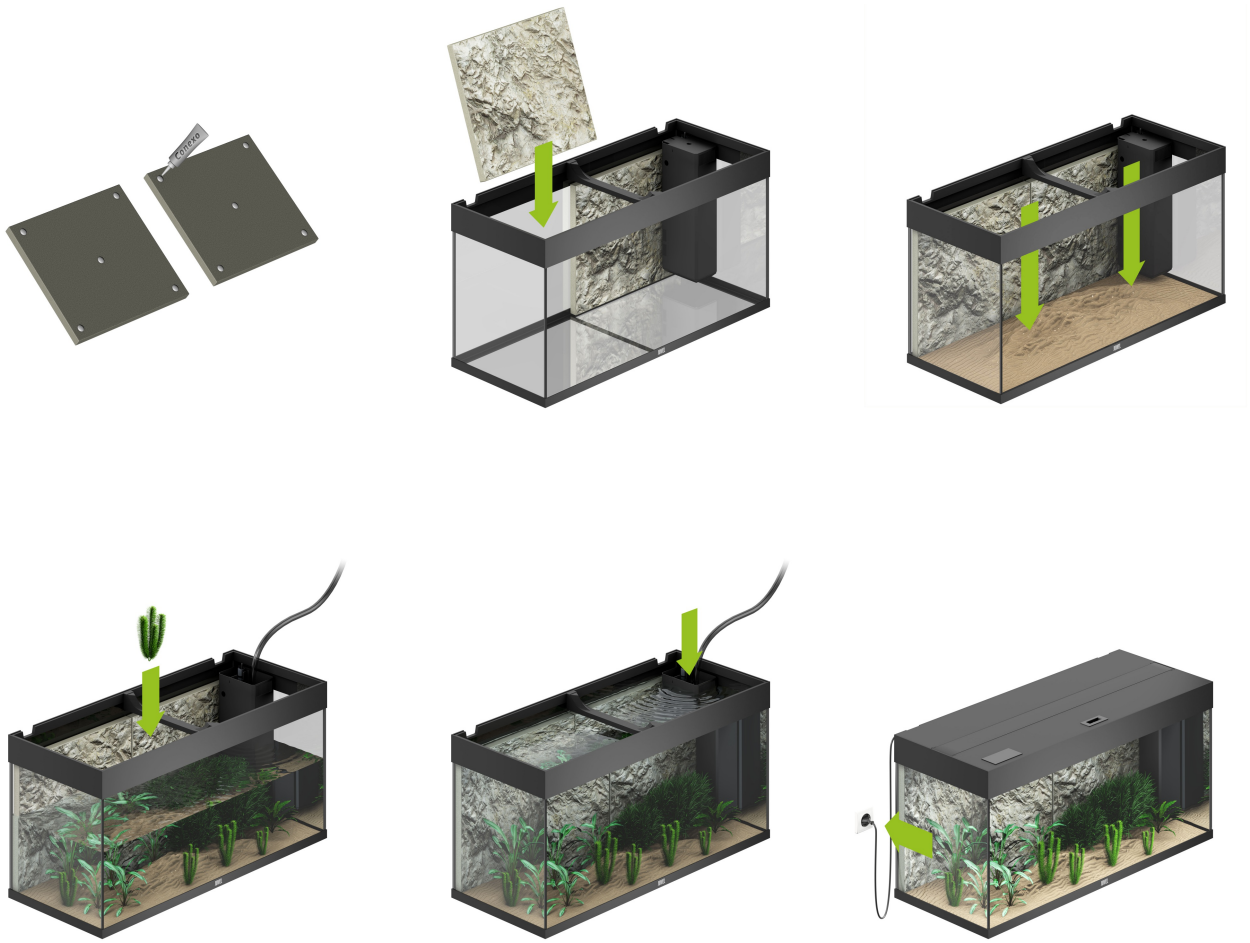
Примеры обустройства JUWEL
Вдохновитесь нашими примерами обустройства и обустройте за несколько секунд Ваш аквариум.

С помощью наших пошаговых примеров обустройства оформите чудесный подводный мир. Все примеры обустройства, естественно, можно применить для любой модели аквариума JUWEL. Посмотрите подходящий видеоролик по обустройству на нашем сайте и скачайте пошаговую схему обустройства в формате PDF.

Запуск в работу

При запуске аквариума в работу выполните следующие операции:

1. При необходимости установите шкаф.
2. Установите аквариум после проверки в подходящее место.
3. При необходимости приклейте задние стенки со структурой JUWEL, учитывая при этом время высыхания от 48 до 72 часов.
4. Подготовьте фильтр к работе, как описано в главе "Запуск в работу фильтровальной системы JUWEL.
5. По желанию выполните декоративное оформление грунта.
6. Посадите в аквариуме растения, сначала низкорослые.
7. Медленно через фильтр наполните аквариум водой до половины.
8. Посадите в аквариуме более высокие растения.
9. Медленно через фильтр наполните аквариум водой до линии уровня воды.
10. Подключите циркуляционный насос и нагреватель к электросети.
11. Установите светильник и подключите его к электросети.
12. При необходимости закройте аквариум предусмотренными для этого заслонками.
13. Мы рекомендуем Вам запускать рыб поэтапно. Первых рыб (4-5 шт.) Вы можете запускать через несколько дней. Они обеспечат создание биологического фильтра. Фаза приработки фильтра составляет от 6 до 8 недель. За это время Вы можете поэтапно увеличивать количество рыб.



Фильтровальная система JUWEL Bioflow

Фильтровальная система JUWEL Bioflow является высоко эффективной биологической двухфазовой фильтровальной системой, компоненты которой оптимально согласованы друг с другом. Благодаря установке фильтра внутри аквариума становятся излишними шланговые соединения, и исключается негерметичность. Мощность насоса не снижается шланговыми соединениями, всасывающими трубками и т. п. Насос по своей производительности рассчитан таким образом, что оптимальное биологическое фильтрование обеспечивается соразмерным протеканием через фильтрующий материал. Большой фильтрующий объем заботится при этом об отличном механическом фильтровании и позволяет производить чистку через большие интервалы.
Конструкция фильтровальной системы обеспечивает Вам быстрый доступ к отдельным компонентам нагревателя, насоса и фильтрующих сред, благодаря чему возможно удобное обслуживание при очистке фильтровальной системы и уходе за ней.

BIOFLOW SUPER

BIOFLOW M/L/XL

Каждая фильтровальная система Bioflow в состоянии поставки снабжена пятью высококачественными фильтрующими средствами:

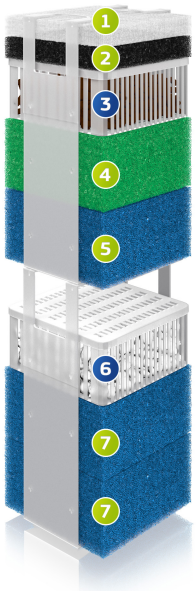
1. bioPad - фильтровальная вата (белая)
Вата служит в качестве механического фильтра грубой очистки. Она предотвращает проникновение грубых загрязнений, например, отмерших частей растений, еще глубже в фильтр.

2. bioCarb - угольная губка (черная)
Губка со связанным активированным углем очищает воду от вредных тяжелых металлов и органических загрязнений.

4. Nitrax - удалитель нитратов (зеленый)
Губка содержит микроорганизмы, которые в состоянии разлагать нитраты. Кроме того, фильтр JUWEL обеспечивает особенно хорошую окружающую среду.

5. bioPlus coarse - фильтрующая губка грубая (синяя)
Грубопористая фильтрующая губка в центре фильтра за счет поселения бактериальных культур способствует биологической очистке воды.

7. bioPlus fine - фильтрующая губка мелкая (синяя)
Мелкопористые фильтрующие губки, находящиеся в нижней части фильтра, удерживают даже мельчайшие неосаждающиеся вещества и обеспечивают кристальную чистоту воды.



Другие опциональные фильтрующие средства дополняют оптимальные возможности использования Вашего внутреннего фильтра JUWEL:

6. Удалитель аммония Amorax
Amorax представляет собой высокоэффективное фильтрующее средство из натурального цеолита. Оно быстро и эффективно связывает аммоний, предотвращая тем самым образование аммиака и улучшая самочувствие Ваших рыб.

3. Carbax - высокоэффективный активированный уголь
Отличные свойства абсорбции Carbax на длительное время и быстро связывают окрашивания, пахучие и токсичные вещества и обеспечивают кристальную чистоту воды.

6. Cirax - керамический гранулят
Cirax представляет собой биологическое фильтрующее средство, высокопористая обширная поверхность которого наделена оптимальными свойствами, способствующими размножению полезных бактерий.

6. Phorax – удалитель фосфатов
JUWEL Phorax представляет собой высокоэффективное фильтрующее средство для разложения фосфатов в Вашем аквариуме. Разложение эффективно снижает темпы роста водорослей и может способствовать улучшению роста растений.

Пуск фильтровальной системы JUWEL Bioflow Bioflow M, L, XL

Вы должны подготовить фильтр к работе, прежде чем оборудовать аквариум, но не подключать электрические компоненты к сети электропитания.
Для пуска фильтровальной системы JUWEL Bioflow в работу соблюдайте, пожалуйста, следующие указания:
Фильтровальная система JUWEL состоит из:
- 1 нагревателя (содержится только в аквариумах с полным оснащением)
- 1 держателя для нагревателя
- 1 насоса
- 1 выходной насадки
- 2 фильтрующих вставок
- 3 белых ватных фильтров - bioPad, в упаковке
- 1 угольной губки - bioCarb, в упаковке
- 1 зеленой губки со средством для удаления нитратов - Nitrax, в упаковке
- 1 синей фильтрующей губки - bioPlus coarse, "грубой"
- 2 синих фильтрующих губок - bioPlus fine, "мелких"

1. Вставьте насос нижней частью в крепление для насоса в фильтре и прочно вдавите его внутрь. Выпускное отверстие насоса повернуто при этом в направлении отверстия выходной насадки. Проверьте правильность посадки уплотнительного кольца в отверстии выходной насадки (оно служит снижению передачи вибрации).
2. Осторожно наденьте снаружи выходную насадку через отверстие на выпускное отверстие насоса и проследите за прочностью посадки.
3. Защелкните держатель нагревателя на нагревателе и вставьте их в направляющую перегородки фильтра.
4. Подготовьте теперь фильтрующие губки, удалив сначала пластиковую упаковку с угольной губки, а также с губки со средством для удаления нитратов. Хорошо промойте под проточной водой только синие фильтрующие губки.
5. Уложите затем синие "мелкие" фильтрующие губки и в нижнюю фильтрующую вставку. Уложите затем синюю "грубую" фильтрующую губку, зеленую губку со средством для удаления нитратов, угольную губку и в самом верху фильтровальную вату в верхнюю фильтрующую вставку и задвиньте обе фильтрующие вставки в корпус ильтра.
6. Установите крышку фильтра на корпус фильтра.
7. Теперь фильтровальная система JUWEL Bioflow готова к работе.

Пожалуйста, учитывайте, что фильтровальной системе требуется прибл. 14 дней, пока в синей фильтрующей губке не образуется бактериальная культура, которая проводит биологическую очистку воды.

Фаза приработки Вашей фильтрующей системы JUWEL Bioflow

Фаза приработки индивидуальна для каждого аквариума и поэтому зависит от многих факторов.

При этом ведущую роль играет как вид, так и количество посаженных растений, а также используемый грунт. В зависимости от уровня засадки и размера эта фаза может составлять от двух до восьми недель. Во время фазы приработки не проводите очистку фильтра (за исключением фильтровальной ваты bioPad). Дайте бактериям необходимое время для заселения в фильтрующие средства.

Перед запуском рыб получите обширную консультацию об индивидуальной фазе приработки в Вашем специализированном магазине.

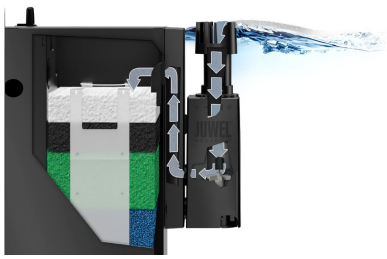
JUWEL FilterGrid

JUWEL FilterGrid защищает от попадания мелких креветок и рыб в фильтр JUWEL Bioflow.

JUWEL FilterGrid имеется в качестве оригинальной принадлежности JUWEL Aquarium (артикул 87099).

Примечание:

JUWEL EccoSkim объединяет преимущества поверхностного отсасывающего устройства с компактным размером и высокой, настраиваемой производительностью поверхностного отсасывания. Благодаря производительности 300 л/ч при потреблении всего лишь 4,5 Вт JUWEL EccoSkim обеспечивает эффективное поверхностное отсасывание в аквариумах с пресной и морской водой. Биопленка и другие поверхностно-активные вещества эффективно отсасываются и направляются в фильтровальную систему JUWEL или абсорбируются. JUWEL EccoSkim можно приобрести в качестве оригинальных принадлежностей к «JUWEL Aquarium» (Номер изделия 87025).



Указание:

С помощью OxyPlus - диффузора O2, который подсоединяется к фильтровальной системе «JUWEL», Вы можете дополнительно подавать кислород из воздуха в Ваш аквариум для обеспечения Ваших рыбок. Регулятор управляет количеством подаваемого воздуха.
OxyPlus - Диффузор O2 можно приобрести в качестве оригинальных принадлежностей к «JUWEL Aquarium» (Номер изделия 85145).

Обслуживание фильтровальной системы JUWEL и уход за ней

Обслуживание фильтровальной системы JUWEL требует незначительных усилий, если Вы будете учитывать следующие указания.

bioPad
Заменяйте фильтровальную вату, по меньшей мере, один раз в неделю, в случае сильно роющихся или больших рыб – чаще. Тогда почти не будут загрязняться частицами грязи фильтрующие губки!

bioCarb
Заменяйте угольную губку приблизительно каждые 3-4 недели, в случае аквариумов с большим количеством рыбок или аквариумов с большими рыбками – чаще.
Активированный уголь связывает ароматические и ядовитые вещества только на своей поверхности. Если он остается в аквариуме слишком долго, он вновь отдает эти вещества в воду. Регулярной заменой угольной губки Вы заботитесь о том, чтобы эти частицы удалялись и сохраняете синие фильтрующие губки от загрязнения. Это оберегает ценную биокультуру в синих
губках.

Nitrax
Чтобы улучшить качество воды, заменяйте губку со средством для удаления нитратов каждые 8 недель. Таким образом Вы уменьшите до минимума содержание питательных веществ (нитратов, фосфатов) для водорослей.

bioPlus coarse/bioPlus fine
Если Вы, как рекомендовано, регулярно заменяете фильтровальную вату и угольную губку, то для очистки или в данном случае для замены синих фильтрующих губок достаточно интервала в прибл. 3-9 месяцев.
- При очистке или замене синих губок или фильтрующей среды Cirax Вы оказываете влияние на действие бактериальных культур.
Поэтому рекомендуется не чистить или не заменять одновременно синюю губку и фильтрующую среду Cirax, а производить их замену поочередно.
Мелкий осадок от очистки, который образуется в этих фильтрующих средах, содержит многие питательные вещества, которые оказывают благоприятное воздействие на биологическое равновесие в аквариуме.

ОПЦИОНАЛЬНО:

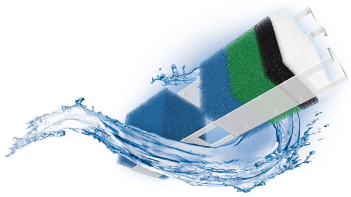
Amorax
Amorax представляет собой высокоэффективное фильтрующее средство из натурального цеолита. Оно быстро и эффективно связывает аммоний, предотвращая тем самым образование аммиака и улучшая самочувствие Ваших рыб. Заменяйте JUWEL Amorax один раз в 3 месяца.

Carbax
Отличные свойства абсорбции Carbax на длительное время и быстро связывают окрашивания, пахучие и токсичные вещества и обеспечивают кристальную чистоту воды. Мы рекомендуем заменять JUWEL Carbax через 2 месяца.

Cirax
Cirax представляет собой биологическое фильтрующее средство, высокопористая обширная поверхность которого наделена оптимальными свойствами, способствующими размножению полезных бактерий. Мы рекомендуем заменять JUWEL Cirax через 12 месяцев.

Phorax
JUWEL Phorax представляет собой высокоэффективное фильтрующее средство для разложения фосфатов в Вашем аквариуме. Разложение эффективно снижает темпы роста водорослей и может способствовать улучшению роста растений. Заменяйте JUWEL Phorax один раз в 2 недели.

Совет:
Используйте только оригинальные фильтрующие материалы "JUWEL" для обеспечения оптимальной работоспособности фильтра.



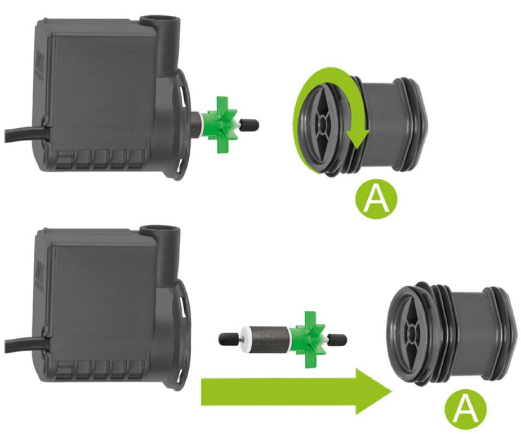
Обслуживание насоса JUWEL Eccoflow в фильтровальных системах Bioflow Super, M, L и XL

Насос JUWEL Eccoflow необходимо регулярно (не реже, чем раз в месяц) проверять на предмет исправности и очищать.

Для этого действуйте следующим образом:

1. Обесточьте все электрические приборы, которые работают в воде.
2. Снимите выходные насадки.
3. Выньте насос из крепления насоса в фильтре.
4. Отсоедините адаптер (A) от двигателя, повернув его против часовой стрелки, и выньте рабочее колесо из камеры.
5. Тщательно очистите все детали насоса. В особенности в камере насоса, а также на рабочем колесе и оси насоса не должно быть отложений и загрязнений. В противном случае будет нарушена функциональная способность насоса.
6. Проверьте рабочее колесо на наличие повреждений, а также магнит на возможные следы износа. Также Вы должны проконтролировать, чтобы обе резиновые опоры находились на концах оси насоса.

После этого установите насос назад в фильтр в обратной последовательности.



Указания по технике безопасности:

Помните, насос должен работать только в воде. Перед тем как достать насос из фильтра, пожалуйста, выньте все вилки сетевых кабелей. Насос разрешается эксплуатировать только в помещениях при температуре воды до 35°C. Не разрешается ремонтировать соединительный провод. В случае повреждений всегда заменяйте насос

Совет:
Для обеспечения оптимального функционирования и бесшумности работы насоса мы рекомендуем заменять быстроизнашивающиеся детали, например, рабочее колесо и ось с ее резиновыми опорами, с интервалом приблизительно в 12 месяцев. Для приобретения изделия обратитесь к Вашему дилеру.

JUWEL AquaHeat Pro - Монтаж нагревателя в фильтровальной системе JUWEL

Аквариумный нагреватель JUWEL поставляется вместе с держателем для нагревателя (рис. 1), который Вам потребуются для его монтажа.
При всех фильтровальных системах JUWEL Aquarium действуйте, пожалуйста, следующим образом:

(Возможно, Вам сначала потребуется удалить держатель перегородки, если таковой имеется.)

1. Установите держатель для нагревателя.

2. Подвесьте нагреватель в фильтр на корпус фильтра или же сначала вставьте держатель для нагревателя в направляющую разделительной стенки.
Нагреватель размещен правильно, когда его держатель прилегает к верхнему краю корпуса или же разделительной стенки.

Теперь нагреватель готов к работе.

JUWEL AquaHeat - Эксплуатация нагревателя

Регулируемый нагреватель для аквариумов JUWEL представляет собой важную составляющую фильтровальной системы JUWEL. Его расположение внутри корпуса фильтра, то есть в потоке воды, обеспечивает равномерное нагревание воды в аквариуме.

Температуру воды можно регулировать с помощью регулятора на головке нагревателя. В зависимости от индивидуальных потребностей можно предварительно задавать температуру, до которой нагреватель должен нагревать воду. Среднее положение между «+» и «-» соответствует температуре воды примерно 23–26 градусов Цельсия или 74–78 градусов Фаренгейта в зависимости от температуры окружающей среды.

Примечание:
Учтите, что в зависимости от начальной температуры воды в аквариуме нагреватель может нагревать воду до желаемой температуры в течение примерно 12 часов и даже дольше. После этого нагреватель автоматически поддерживает желаемую температуру воды и, соответственно, включается или выключается. О работе нагревателя сигнализирует красная лампочка тлеющего разряда.

Указание по безопасности:

Дополнительно необходимо регулярно контролировать температуру воды термометром.
Нагреватель не нуждается в дополнительном уходе или техобслуживании.

Корпус невозможно открыть и запрещается открывать его!

Указание:
При нормальной комнатной температуре в 21 градусов Цельсия мощности нагревателя достаточно, чтобы нагревать воду до 28 градусов Цельсия.
Если Вы разместили Ваш аквариум в помещении с температурой, ниже указанной, или у Вас есть рыбки, которым требуется более высокая температура воды, то мы рекомендуем Вам применять второй нагреватель, чтобы обеспечить здоровье и благополучие Ваших рыбок.

Указания по технике безопасности:
- Смонтируйте нагреватель согласно указаниям в инструкции по применению и подключите его к электросети лишь после заполнения аквариума водой.
- Нагреватель должен находиться в воде до отметки минимальной глубины погружения.
- Чтобы избежать повреждений нагревателя, не включайте нагреватель вне воды.
- Нагреватель разрешается эксплуатировать только в помещениях.

Указания по технике безопасности:

- Прежде чем достать нагреватель из аквариума, отсоедините сетевой штекер.
- Если нагреватель покажется Вам не исправным или не дает больше необходимой тепловой мощности, не пытайтесь его открыть или отремонтировать. Замените нагреватель.
- Не разрешается ремонтировать соединительный провод. В случае повреждений всегда заменяйте нагреватель комплектно.
- Никогда не кладите горячий или теплый нагреватель на горючее

JUWEL DigitalThermometer 3.0

С помощью DigitalThermometer 3.0 Вы можете просто и точно контролировать температуру воды в Вашем аквариуме. Идеально интегрированный в дизайн JUWEL термометр благодаря своему большому дисплею позволяет комфортно считывать температуру.

JUWEL DigitalThermometer 3.0 имеется в качестве оригинальной принадлежности JUWEL Aquarium (артикул 85703).

Вставной светильник MultiLux LED

MultiLux LED – это мощный вставной светильник LED для Вашего аквариума. Заменяемые лампы LED позволяют добиться максимального освещения аквариума и по сравнению с люминесцентными лампами T5 обеспечивают экономию электроэнергии до 50%.

Сам светильник – водонепроницаемый, поэтому Вы можете ухаживать за аквариумом при полном освещении.

Ввод в эксплуатацию вставного светильника MultiLux LED

Поскольку водонепроницаемость MultiLux LED обеспечивается только в том случае, если кольца патронов ламп LED прочно затянуты, мы рекомендуем Вам убедиться в прочности крепления патронов.

Теперь вставной светильник MultiLux LED можно установить на верхнюю раму аквариума и подключить к электросети. После этого наденьте заслонки и закройте аквариум.

При этом следите за тем, чтобы верхняя рамка аквариума и направляющие откидных заслонок были свободны от посторонних предметов типа песка или гравия.

Техобслуживание и уход за вставным светильником MultiLux LED

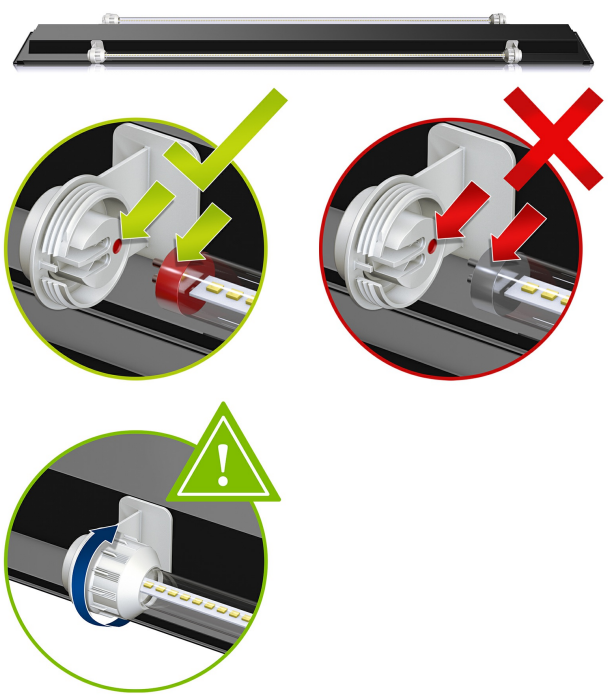
Вставной светильник JUWEL Aquarium MultiLux LED требует очень мало внимания и обслуживания.

Замена ламп LED:

Для того чтобы обеспечить бесперебойное функционирование светильника, обязательно необходимо перед заменой ламп LED вынуть вилку сетевого кабеля!

Только после этого вновь подключите MultiLux LED к электросети!

1. Открутите кольца патронов от креплений и переместите их через лампу LED.
2. Выньте лампу LED из патронов.
3. Подготовьте новую лампу LED для применения, переместив кольца патронов через лампу.
4. Вставьте новую лампу LED в соответствии с рисунком в патрон. Проверьте правильность положения.
5. Прочно затяните кольца патронов.
6. Вновь включите светильник.



Указания по технике безопасности:

- Светодиодный модуль – Не смотреть в осветительный прибор! Класс риска 2
- Никогда не смотрите длительное время прямо в осветительный прибор, т.к. имеется риск повреждения глаз. При каждой замене ламп LED вынимайте вилку сетевого кабеля.
- Запрещается ремонтировать соединительный кабель. В случае повреждений всегда заменяйте весь светильник.
- Не использовать вставной светильник под водой.
- Не пытайтесь открывать или в случае неисправности ремонтировать светильник! Всегда заменяйте весь светильник.
- Лампы JUWEL LED согласованы с электронными компонентами вставного светильника MultiLux LED. Поэтому используйте только эти лампы LED в качестве оригинальной запчасти JUWEL Aquarium.

Примечание:

Если возникнет неисправность вставного светильника MultiLux LED, то он отключается автоматически.

Если замена обеих ламп LED не приведет к функционированию светильника, то мы рекомендуем Вам заново приобрести имеющийся в качестве запчасти вставной светильник.

Сменный источник света

Несменное устройство управления

Патронные кольца «JUWEL»

Чтобы обеспечить водонепроницаемость Вашего вставного светильника JUWEL Aquarium, мы рекомендуем ежегодно заменять кольца патронов. При использовании вставного светильника T8 или T5 следует заменять также люминесцентные лампы.

Все запчасти для техобслуживания Вашего вставного светильника JUWEL имеются как оригинальные запчасти JUWEL Aquarium в Вашем специализированном магазине.

Примечание: Лампы LED

- Энергосберегающий источник света **LED DAY** со светлым бодрящим светом обеспечивает яркое освещение аквариума, стимулируя одновременно рост растений.
- Энергосберегающий источник света **LED NATURE** дает теплый и естественный свет. Специальный световой спектр источника света стимулирует фотосинтез растений и, кроме того, подчеркивает зеленые цвета в аквариуме.
- Энергосберегающий источник света **LED COLOUR** дает увлекательный красный свет в Вашем аквариуме. Особенный спектр особо подчеркивает разнообразные оттенки красного и синего цвета Ваших рыб и растений.
- Энергосберегающий источник света **LED BLUE** был разработан специально для имитации условий освещенности коралловых рифов на глубине примерно 6 м. Благодаря специальному спектру света лампы LED BLUE целенаправленно стимулируется рост кораллов.
- Энергосберегающий источник света **LED MARINE** отличается своей особой яркостью. Особенный спектр лампы LED MARINE дает яркий белый свет, воспроизводящий условия освещенности кораллового рифа.

Благодаря энергосберегающим источникам света LED в Вашем вставном светильнике MultiLux LED Вы добьетесь экономии электроэнергии до 50 % по сравнению с люминесцентными лампами T5. Источники света LED имеются в виде оригинальных запчастей JUWEL.

JUWEL SmartFeed 2.0 Futterautomat

JUWEL SmartFeed 2.0 – это удобная автоматическая кормушка для гранулированного и хлопьевидного корма с расширенным объемом функций.

Три различных интервала кормления (24/48/72 часа), а также время и нужное количество корма можно запрограммировать индивидуально (до 8 ступеней). В течение дня можно проводить максимально 3 кормления. С помощью интерфейса Micro-USB возможно электропитание автоматической кормушки от внешнего источника.

JUWEL SmartFeed 2.0 имеется в качестве оригинальной принадлежности JUWEL Aquarium (артикул 89020).

Утилизируйте надлежащим образом!

При возникновении вопросов обратитесь в соответствующее административное учреждение.

Надлежащая утилизация (электрические отходы)

Маркировка на изделии или же информация из соответствующей литературы указывает, что изделие по истечении его срока службы не разрешается утилизировать вместе с обычным бытовым мусором.
Утилизируйте это изделие отдельно от других отходов, чтобы не причинить ущерб окружающей среде или же человеческому здоровью в результате неконтролируемого удаления мусора. Утилизируйте изделие, чтобы содействовать эффективному повторному использованию сырьевых
ресурсов.
Частным пользователям следует обратиться в магазин, в котором было приобретено изделие, или же в компетентные службы, чтобы узнать, как им можно утилизировать изделие без ущерба для окружающей среды.

Гарантийное заявление ι

На наше изделие «JUWEL Aquarium» мы даем покупателю, если он является потребителем, гарантию на срок в 24 месяца на тот случай, если наше изделие окажется дефектным, в соответствии с нижеследующими положениями:

§ 1 Объем гарантии
(1) Гарантия распространяется на проданное Вам изделие от «JUWEL Aquarium» со всеми относящимися к нему деталями, однако, за исключением расходных материалов типа T5 & T8 люминесцентных ламп и фильтрующих сред. Она ограничивается самим продуктом и не распространяется на ущерб в отношении иного имущества и/или людей. Наряду с этим действуют положения закона об ответственности за качество продукции, которые не ограничиваются вышестоящим определением.
(2) Гарантия выполняется в такой форме, что по нашему усмотрению заменяется или ремонтируется комплектное изделие или его детали. В случае неудачи на Ваш выбор снижается покупная цена или изделие принимается назад с возмещением покупной цены.

§ 2 Гарантийный срок и реализация гарантии
(1) Гарантия начинается со дня поставки изделие «Juwel-Aquarium» клиенту. Условием предоставления гарантии является то, что наше изделие использовалось по назначению и с ним не обращались или за ним не осуществляли уход ненадлежащим образом, в частности, соблюдалась соответствующая
инструкция по применению, далее, что изделие или его детали не ремонтировались не уполномоченными на это мастерскими или лицами. Далее гарантия не предоставляется, если изделие имеет механические повреждения не зависимо какого рода, в частности, бой стекла.
(2) Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты, то гарантийные претензии должны предъявляться незамедлительно, самое позднее однако в течение срока в четырнадцать дней с момента появления дефекта специализированному магазину, который поставил изделие. Права на гарантию, предусмотренные законом, при этом сохраняются за Вами.
(3) Гарантийные претензии учитываются только тогда, когда предъявляется кассовый чек на изделие «Juwel-Aquarium».

Гарантийное заявление является переводом, решающей является немецкая версия.

Сохраняем за собой право на внесение технических изменений.

© JUWEL AQUARIUM
® JUWEL, Trigon, Vision, Rekord, Rio, Lido, Vio, Primo, Korall, MonoLux, DuoLux, MultiLux, KoralLux, Violux, NovoLux, PrimoLux, SeaSkim, EccoSkim, AquaHeat, EasyFeed, SmartFeed, High-Lite, Warm-Lite, Colour-Lite, Day-Lite, Juwel Twin-Lite, HiFlex, SmartControl, Juwel Eccoflow, Bioflow, Cirax, Nitrax, Phorax, Carbax, BioPad, BioCarb, BioPlus, bioBoost, OxyPlus, Silexo,Conexo, HeliaLux AppControl, SmartFeed AppControl

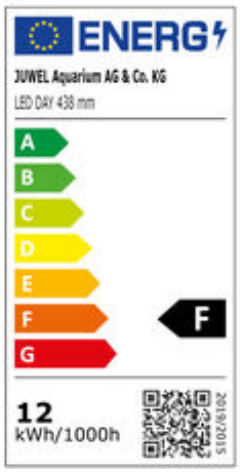
JUWEL AQUARIUM AG & CO. KG
Karl-Göx-Straße 1 · 27356 Rotenburg/Wümme . GERMANY
Telefon +49(0)42 61/93 79-32
Telefax +49(0)42 61/93 79-856
Service-Mail service@juwel-aquarium.de

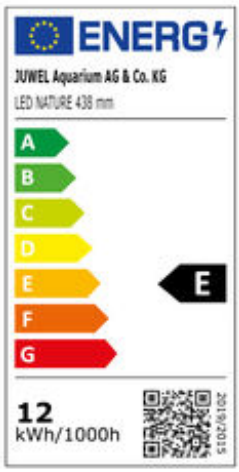
1124

В данном продукте имеются источники света следующих классов энергоэффективности:

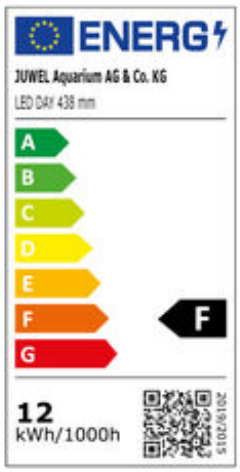
MultiLux LED

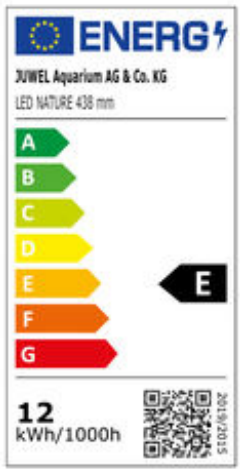
MultiLux LED 55 cm
Trigon 350



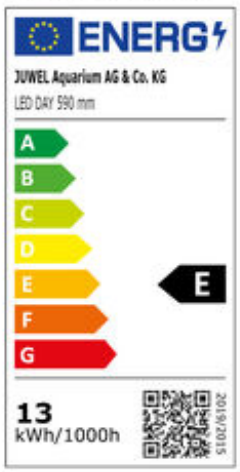


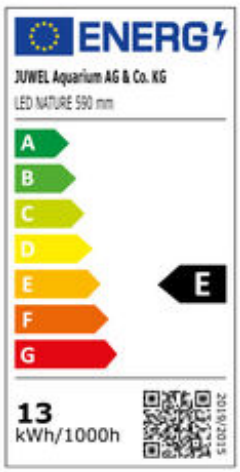
MultiLux LED 60 cm
Lido 120



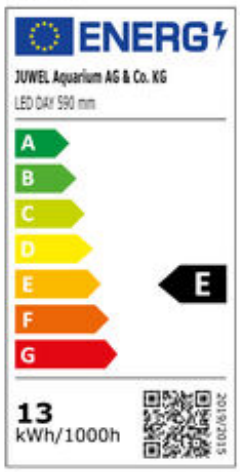


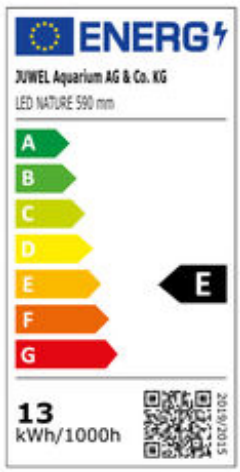
MultiLux LED 70 cm
Trigon 190, Lido 200



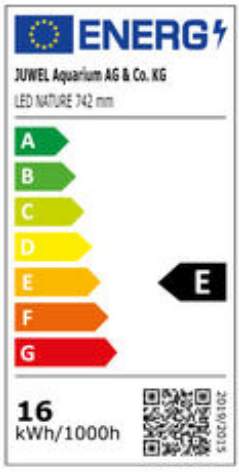


MultiLux LED 80 cm
Rio 125

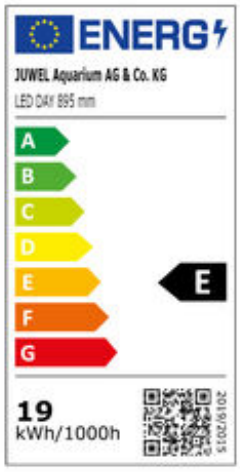




MultiLux LED 92 cm
Vision 180

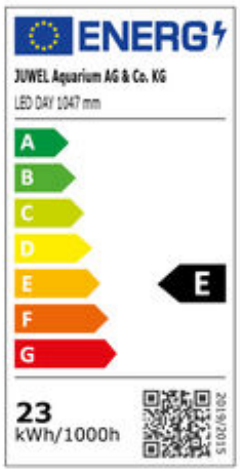


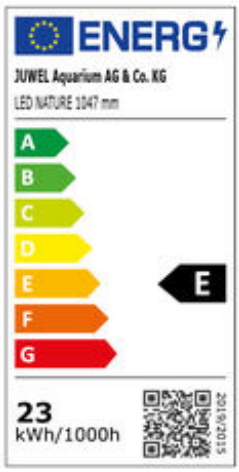
MultiLux LED 100 cm
Rio 180, Trigon 190



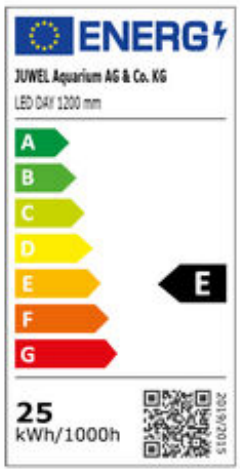
MultiLux LED

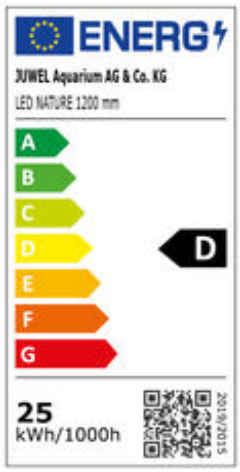
MultiLux LED 120 cm
Rio 240, Rio 350, Vision 260





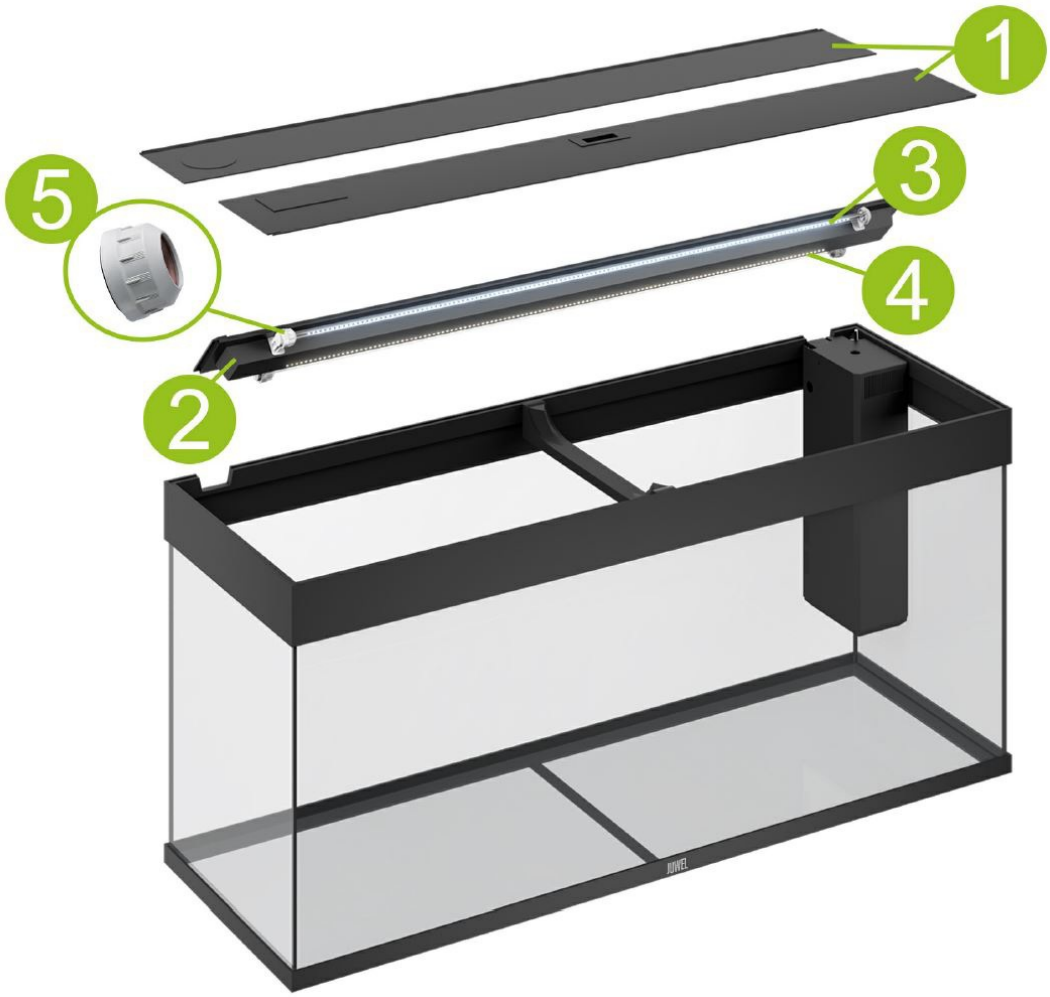
MultiLux LED 150 cm
Rio 450, Vision 450

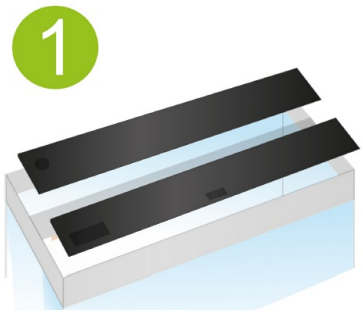


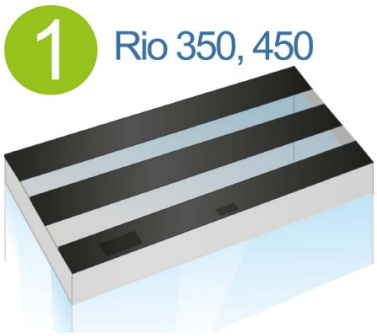


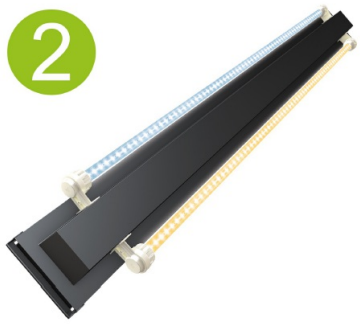
JUWEL®

Aquarium Pass
RIO 125 / RIO 180 / RIO 240 / RIO 290 / RIO 350 / RIO 450





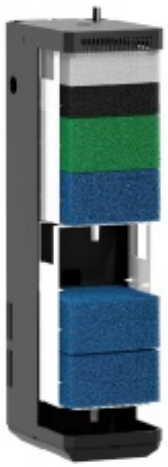




Aquarium		1	2		3			4			5
		Product Code	Product Code	Technical Details	Product Code	Technical Details	Technical Details before 2020	Product Code	Technical Details	Technical Details before 2020	Product Code
RIO LINE	Rio 125	93905	INT: 46508 UK: 46528 AU: 46548	80 cm	86805	11 W, 590 mm	14 W, 590 mm	86825	11 W, 590 mm	14 W, 590 mm	92003
	Rio 180	93910	INT: 46510 UK: 46530 AU: 46550	100 cm	86808	17 W, 895 mm	23 W, 895 mm	86828	17 W, 895 mm	23 W, 895 mm	92003
	Rio 240	93915	INT: 46512 UK: 46532 AU: 46552	120 cm	86810	21 W, 1047 mm	29 W, 1047 mm	86830	21 W, 1047 mm	29 W, 1047 mm	92003
	Rio 300/350	93972 93985	INT: 46512 UK: 46532 AU: 46552	120 cm	86810	21 W, 1047 mm	29 W, 1047 mm	86830	21 W, 1047 mm	29 W, 1047 mm	92003
	Rio 400/450	93975 93990	INT: 46515 UK: 46535 AU: 46555	150 cm	86812	23 W, 1200 mm	31 W, 1200 mm	86832	23 W, 1200 mm	31 W, 1200 mm	92003

JUWEL®

Filterpass
RIO 125 / RIO 180 / RIO 240 / RIO 290 / RIO 350 / RIO 450

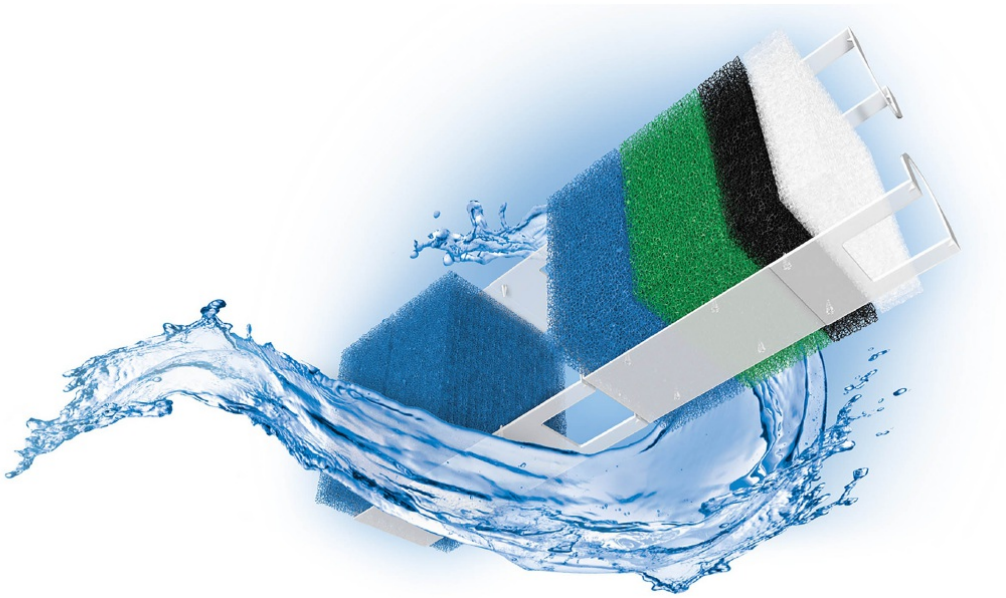


www.juwel-aquarium.com

Aquarium:	Rio 125, Lido 120	Rio 180, 240 , Lido 200, Vision 180, Trigon 190	Rio 300/350, Vision 260	Rio 400/450, Vision 450, Trigon 350
Filter:	**Bioflow M**	**Bioflow M**	**Bioflow L**	**Bioflow XL**
1.	Eccoflow 500 INT: 85752 UK: 85762 AU: 85772	Eccoflow 600 INT: 85754 UK: 85764 AU: 85774	Eccoflow 1000 INT: 85756 UK: 85766 AU: 85776	Eccoflow 1000 INT: 85756 UK: 85766 AU: 85776
2.	85091	85093	85095	85095
3.	AquaHeat Pro 100 W INT: 85625 UK: 85825 AU: 85875	AquaHeat Pro 200 W INT: 85630 UK: 85830 AU: 85880	AquaHeat Pro 300 W INT: 85635 UK: 85835 AU: 85885	AquaHeat Pro 300 W INT: 85635 UK: 85835 AU: 85885
4.	85990	85990	85990	85990
5.	90046	90046	90046	90046
6.	90017	90017	90018	90019

JUWEL®

Filtermedia
RIO 125 / RIO 180 / RIO 240 / RIO 290 / RIO 350 / RIO 450



www.juwel-aquarium.com

Aquarium:		Primo 60 & 70	Primo 110	Rio 125, 180, 240 / Lido 120, 200/ Vision 180/ Trigon 190	Rio 350/ Vision 260	Rio 450/ Vision 450/ Trigon 350
Filter Type:		**Bioflow ONE**	**Bioflow Super**	**Bioflow M**	**Bioflow L**	**Bioflow XL**
		Product Code	**Product Code**	**Product Code**	**Product Code**	**Product Code**
7.	bioPad	-	88038	88049	88099	88149
8.	bioCarb	-	88037	88059	88109	88159
9. OPTIONAL	Carbax	-	88058	88058	88108	88158
10.	Nitrax	-	88055	88055	88105	88155
11.	bioPlus coarse	-	-	88050	88100	88150
12. OPTIONAL	Amorax	-	88054	88054	88104	88154
	Cirax	-	88056	88056	88106	88156
	Phorax	-	88057	88057	88107	88157
13.	bioPlus fine	88021	88051	88051	88101	88151