

ПРУДЫ И БИОБАССЕЙНЫ

КАТАЛОГ 2017

AQUA FORTE®

PROFESSIONAL WATER PRODUCTS

Kolhöfer & Klotz Bau

SIMPLE POOLS

СТРОИТЕЛЬСТВО БАССЕЙНОВ И SPA ПОМЕЩЕНИЙ

ASTRALPOOL®

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

+7 (343) 302-34-37

zakaz@simple-pools.ru

г.Екатеринбург ИЦ Апартамент ул.Московская 47, 1 эт. Бутик SIMPLE POOLS

Сайт компании: simple-pools.ru

Сайт на композитные бассейны: franmer-ural.ru

ЕСТЕСТВЕННАЯ КРАСОТА ПЛАВАТЕЛЬНОГО ПРУДА

“Плавать в чистой воде без хлора или других химикатов.
Все больше людей выбирают естественную красоту пруда для плавания.
Приятно не только плавать в таком пруду, но еще и любоваться им.
Годы ценного опыта в строительстве прудов, в сочетании с глубокими познаниями в сфере плавательных бассейнов, позволили AquaForte создать идеальную линейку оборудования для фильтрации и обслуживания плавательных прудов.”

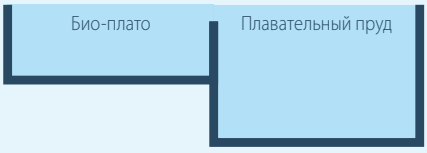


ТИП I

ЕСТЕСТВЕННЫЙ

Этот естественный плавательный пруд обеспечит полное погружение в природу с богатой растительностью и разнообразной фауной. Для данного типа пруда не используется система фильтрации, но можно установить небольшой водопад или фонтан.

Вода почти всегда будет прозрачной, но периодическое замутнение вполне нормально (как и в природе). Малое или полное отсутствие энергопотребления. Периодически нужно проводить обслуживание (прополка зон с насаждениями, уборка дна с помощью водного пылесоса). На стенках пруда данного типа всегда будут присутствовать водоросли и/или биопленка. Использование смесей бактерий настоятельно рекомендуется для минимизации обслуживания и общего улучшения качества воды. Естественные плавательные пруды предлагают окунуться в природу во всей ее красе.

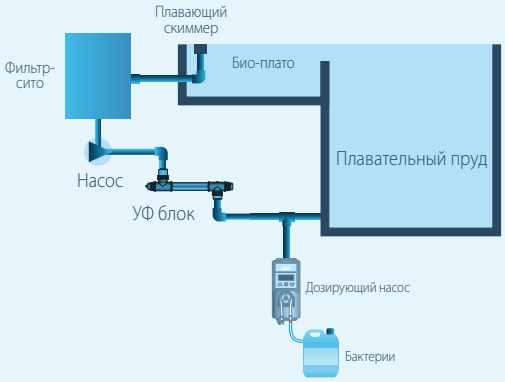


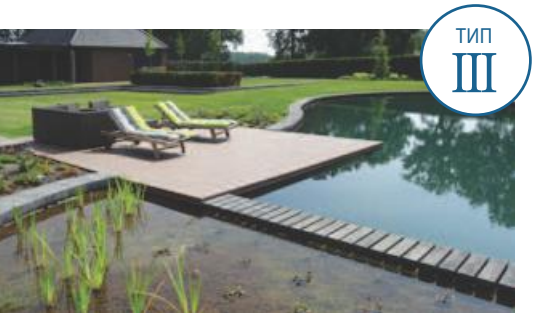


ТИП II

ПРИРОДНЫЙ

Тип пруда II схож с Типом I, но уже с применением некоторого оборудования. Преимущественно прозрачная вода при низком энергопотреблении. Необходимо проводить достаточно простое, но регулярное обслуживание (чистка скиммера). В качестве оборудования применяются скиммеры, фильтр-сито и УФ блоки. Природные пруды для плавания предлагают окунуться в природу во всей ее красе.

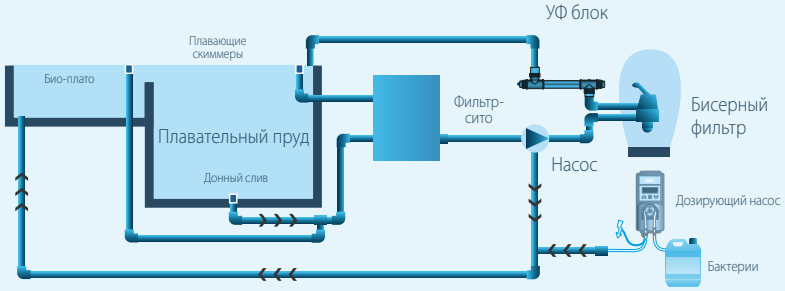




ТИП III

ЧИСТЫЙ

Данный тип плавательного пруда обеспечивает природный вид, хороший рост насаждений и разнообразную фауну. Тщательно подобранное оборудование гарантирует чистоту воды круглый год. Применяемое оборудование: донные сливы, скиммеры, фильтры-сито, бисерные фильтры и УФ блоки. Необходимо осуществлять регулярный уход и обслуживание (обратная промывка фильтров). Чистые пруды предоставляют возможность плавать в естественных условиях и в прозрачной воде.



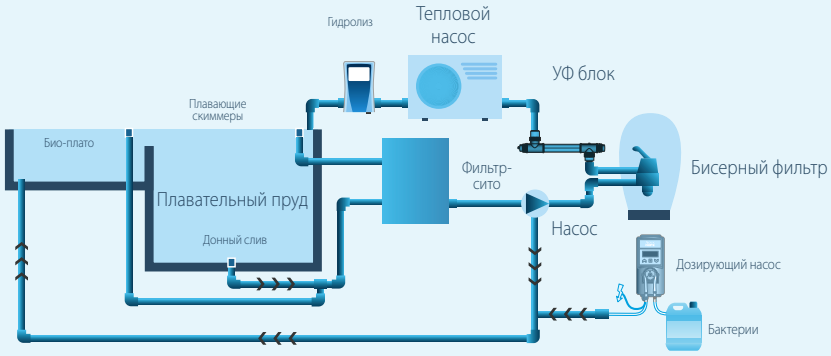


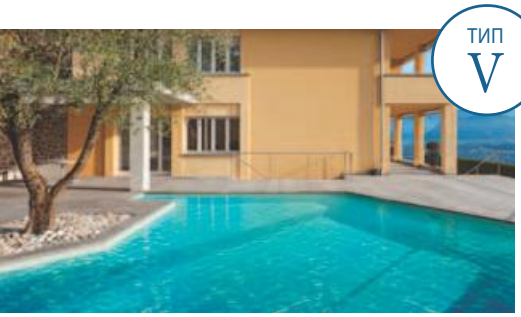
ТИП IV

КРИСТАЛЬНО ЧИСТЫЙ

Наслаждайтесь плаванием в натуральной воде с (минимальной) флорой и фауной, желательно отделенной от зоны для плавания. Этот тип пруда для плавания также называется «гибридным» плавательным прудом. Способ строительства и система фильтрации воды обеспечивают кристально чистую воду в пруду в течении всего года. Насосы, с низким энергопотреблением работают 24 часа в сутки в течение сезона. Продолжительность купального сезона можно легко увеличить за счет использования тепловых насосов.

Необходимо осуществлять регулярный уход и обслуживание. Кристально чистый пруд позволяет плавать в биологически чистых условиях.

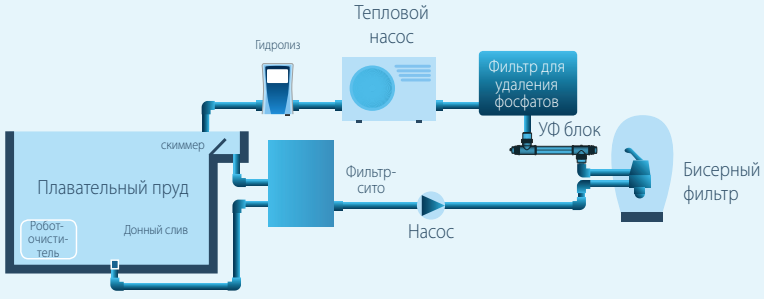




ТИП V

БИОБАССЕЙН

Визуально это традиционный бассейн, но он оснащен технологией фильтрации плавательных прудов и системой для удаления биогенных элементов (фильтры для удаления фосфатов). Опциональное использование гидролиза/ионизации и тепловых насосов. В биобассейнах отсутствуют растения и рыбы. Дно и стенки можно очистить с помощью роботов-очистителей для бассейнов.




AQUA®
FORTE
PROFESSIONAL WATER PRODUCTS

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЛЬТРАЦИЯ	**10**
НАСОСЫ	**17**
ОБРАБОТКА ВОДЫ	**24**
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЧАШИ ПРУДА	**27**
ФИТИНГИ	**33**
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЧИСТКИ ПРУДОВ	**36**
СРЕДСТВА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ	**38**



ФИЛЬТРАЦИЯ

AQUA FORTE®
PROFESSIONAL WATER PRODUCTS



ПОЧЕМУ В ПРУДУ НЕОБХОДИМА СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ?

Фильтры для прудов содержат водоем в чистоте, обеспечивая благоприятные условия для обитающих рыб. Особенно в тех случаях, когда в вашем пруду есть рыба, вода должна быть тщательно отфильтрована. Если не удалять из воды мусор в необходимом объеме, вода в пруду станет мутной и нездоровой.

Причины загрязнения воды в пруду:

- Продукты жизнедеятельности обитателей пруда – рыб.
- Опавшая листва, скошенная трава и различные удобрения могут попасть в пруд, особенно осенью, и впоследствии загрязнить воду.

КАК МНЕ УЗНАТЬ, НУЖНО ЛИ УСТАНОВИТЬ ФИЛЬТР ДЛЯ ПРУДА?

Почти во всех прудах необходимо установить систему фильтрации, особенно если в них есть рыба. Пруд без фильтра может быть, если в нем растет много очищающих растений, есть небольшое количество рыб или нет рыб и если он находится в тени.

КАК ПРЕДУПРЕДИТЬ ПОМУТНЕНИЕ ВОДЫ В ПРУДЕ?

Вы можете предупредить помутнение воды в пруду, выбирая правильную систему фильтрации. Существует несколько способов фильтрации воды в пруду. Механическая фильтрация очищает воду от крупных плавающих в ней частиц: взвеси, листвы, ила и т.п.

Биологическая фильтрация предусматривает очищение воды с помощью полезных бактерий, преобразующих отходы в пруду в безвредные вещества. AquaForte предлагает широкую линейку систем фильтрации для поддержания вашего пруда чистым и здоровым. Мы также рекомендуем очищать воду с помощью ламп с ультрафиолетом. Ультрафиолет обеспечит чистоту воды в пруду, чтобы вы получали максимум удовольствия от вашего пруда и его обитателей. Дополнительную информацию об УФ-оборудовании см. на странице 25.

НА ЧТО НЕОБХОДИМО ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ ПРИ ВЫБОРЕ СИСТЕМЫ ФИЛЬТРАЦИИ?

- **Размер** пруда: для прудов большого объема необходимы фильтры большего размера.
- **Количество рыб** в пруду: чем больше рыб в пруду, тем больший фильтр необходим.
- **Количество растений, очищающих воду** в пруду: растения снижают нагрузку на фильтр, являясь частью процесса очистки воды.
- **Расположение пруда:** появление водорослей более вероятно, если пруд находится на солнце.

ФИЛЬТРЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ

Фильтры предварительной очистки удаляют крупные соринки из прудовой воды перед подачей в основной фильтр. После предварительной очистки воды основной фильтр может работать еще лучше и не нуждается в частом обслуживании. AquaForte включила несколько фильтров предварительной очистки в свою линейку, такие как фильтры-сито и барабанные фильтры.

Барабанные фильтры

Барабанные фильтры являются полностью автоматизированными фильтрами предварительной очистки. Вода поступает во входную камеру барабанного фильтра и проходит через сито в форме барабана. Барабанный фильтр AquaForte оснащен 60-микронной сеткой из нержавеющей стали, поэтому частицы мусора, размер которых составляет 0,06 мм и больше, не проходят через сито. Эти частицы мусора остаются внутри барабана, вследствие чего уменьшается выходной поток чистой воды из барабана. Это приводит к изменению уровня воды внутри и снаружи барабана. Датчик уровня воды обнаруживает это изменение и посылает контроллеру сигнал, активирующий процесс очистки. Барабан обеспечен встроенной системой самоочистки, которая включается автоматически по мере загрязнения ячеек сита. Затем грязь смывается через дренаж барабанной камеры. Промывать сетку с помощью распылительных форсунок можно как водопроводной водой (мин. давление 2 бар, макс. давление 4 бар), так и чистой водой из пруда. Отфильтрованная вода проходит через сито и поступает в основной фильтр.





БАРАБАННЫЙ ФИЛЬТР

код 828

Доступный барабанный фильтр с программируемым контроллером.

- Литой корпус из ПНД.
- Контроллер оснащен различными опциями обеспечения безопасности, такими как медленный запуск двигателя, защита от перегрева и пр.
- Контроллер со множеством функций, например, запуск ручной очистки и возможностью установки режима почасовой очистки.
- Контроллер соединяется с барабанным фильтром только одним кабелем. барабанном фильтре он разделяется на 3 кабеля для подключения к двигателю, поплавковому реле и выключателю на крышке.
- Оснащен защитным выключателем, реагирующим на открытие крышки.
- Сверхнизкая высота установки, всего 10 см над уровнем воды.
- Подходит для работы с насосной подачей воды и подачей самотеком (гравитационная схема).
- Пропускная способность 25 м^3/ч
- 3 входных отверстия диаметром Ø110 мм и 2 выходных отверстия диаметром Ø110 мм, а также отверстия диаметром Ø50 мм в верхней и нижней частях входной и барабанной камер.
- Компактный корпус (д x ш x в): 47 x 57 x 43 см.
- Размер, вкл. соединения и двигатель (д x ш x в): 50 x 70 x 43 см.
- Двигатель постоянного тока 48 В.
- Поставляется с крышкой белого цвета
- Индивидуальные, сменные элементы фильтра-сито с ячейками размером 60 микрон

ОПИСАНИЕ	КОД
Барабанный фильтр AquaForte, вкл. белую крышку и контроллер	**SK830**

ОПИСАНИЕ	КОД
Прозрачная крышка	**SK831**
Насос для промывки M80 (4,8 м^3/ч, 3,4 бар, 550 Вт, 1" ВР)	**RD196**
Дренажный насос высокого давления (7 м^3/ч, 3,6 бар, 750 Вт, 1" ВР)	**RD197**

Фильтр-сито

Прудовая вода проходит через дуговое сито внутри фильтра. Сито состоит из сотен тонких проволочек треугольного профиля из нержавеющей стали, с маленькими щелевыми отверстиями 0,2 или 0,3 мм (200 или 300 микрон). Проволки расположены под небольшим углом по отношению к друг-другу, поэтому отходы остаются на сите, а очищенная вода проходит. Затем очищенная от грязи вода поступает в основной фильтр.



COMPACTSIEVE II ФИЛЬТР-СИТО С НАСОСНОЙ ПОДАЧЕЙ ВОДЫ

код 827

Компактная версия серии UltraSieve для использования только с подачей воды насосом. Фильтрующий элемент из нержавеющей стали шириной 24 см и длиной 40 см с размером щелей 300 микронов. Максимальная пропускная способность 15 м³/ч. Входной патрубок для насоса: 25/32/40-мм штуцер под шланг. Корпус: крашеный полиэтилен в темно-зеленый или голубой гранит. Поставляется с крышкой. Выходное отверстие и слив: 75-мм нажимной фитинг. Очень легкий в использовании: погружной насос соединяется непосредственно с входным патрубком фильтра CompactSieve. Вода протекает через сито, которое задерживает все частицы размером до 300 микрон. Фильтр CompactSieve должен быть расположен выше уровня воды в пруду. Теперь в наличии есть фильтры темно-зеленого цвета и цвета голубого гранита.

Области применения:

- Для очистки воды от механических частиц, после фильтра вода возвращается в пруд или подается в водопад или ручей.
- В качестве префильтра механической очистки перед подачей воды в фильтр биологической очистки, установленный на берегу.
- В качестве механического фильтра предварительной очистки в системах струйных фильтров.
- Фильтр можно подключить к водному пылесосу. Вода от пылесоса может подаваться в фильтр через тройник или только от водного пылесоса. Для дополнительного удаления частиц мусора и экономии вашей драгоценной прудовой воды.
- Устройство можно подключить к имеющейся насосной системе скиммеров. Фильтр должен быть установлен выше уровня воды пруда.

ОПИСАНИЕ	КОД	РАЗМЕР Д x Ш x В
CompactSieve 300 мкм зеленый	**SK306**	49 x 32 x 55
CompactSieve 300 мкм голубой	**SK308**	49 x 32 x 55
Сито 300 мкм	**SK315**	24,4 x 40



ECONOSIEVE

Труба поплавкового устройства давит на прямоугольную пластину для регулирования потока. С двумя входными патрубками Ø 110-мм, выходной патрубок для насоса Ø90 мм соединен с всасывающей трубой Ø63 мм, которая вытягивает воду из-под поплавка для предотвращения забора воздуха. Отверстие для слива отходов: Ø63 мм, с 50-мм задвижкой.

Поставляется с 300-микронным ситом.

ОПИСАНИЕ	КОД	РАЗМЕР Д x Ш x В	МАКС. ПРОИЗВ.
EconoSieve	**SK230**	64 x 37 x 100 см	25 м³/ч
Крышка	**SK232**	64 x 37 x 1 см	-



ULTRASIEVE "MIDI" ФИЛЬТР-СИТО С ПОДАЧЕЙ ВОДЫ САМОТЕКОМ

код 827

Идеальное решение для насоса производительностью до ±12 м³/ч (MidiSieve) или 15 м³/ч (MidiSieve XL). Создайте компактную систему фильтрации путем комбинирования UltraSieve MIDI с бисерным фильтром или другими фильтрами с насосной подачей воды. Насосное соединение оснащено длинной всасывающей трубой, которая забирает воду из-под поплавка для предотвращения попадания воздуха.

- 110-мм входной патрубок.
- 2" соединение с наружной резьбой и 63-мм фитингом из ПВХ.
- 2" выходной патрубок с наружной резьбой и с заглушкой для сливного отверстия отходов (MidiSieve XL= 50 мм).
- Максимально компактные размеры.
- Поставляется с 300-мкм сеткой из нержавеющей стали.

ОПИСАНИЕ	КОД	РАЗМЕР Д x Ш x В	МАКС. ПРОИЗВ.
MIDI Sieve 300 мкм	**SK332**	56 x 27 x 74 см	до 12 м³/ч
MIDI Sieve XL 300 мкм	**SK348**	56 x 27 x 89 см	до 15 м³/ч
Колпачок для UltraSieve MIDI	**SK334**	56 x 27 x 0,6 см	-
Сито 300 мкм	**SK315**	24,4 x 40 см	-



ULTRASIEVE III



ULTRASIEVE LOW "XL"

ULTRASIEVE® III ФИЛЬТР-СИТО С ПОДАЧЕЙ ВОДЫ САМОТЕКОМ

код 827

Самый компактный фильтр-сито с самотечной подачей, с высокопроизводительным насосом с большим отверстием для слива отходов с задвижкой 90/110 мм.

Принцип работы: Вода из пруда попадает через верхний край саморегулирующейся плавающей дамбы. Плавающая дамба соединена с поплавком таким образом, что ее высота автоматически регулируется. Данная система гарантирует, что точное количество воды, которое перекачивается из фильтра, поступит в фильтр на входе. Фильтр UltraSieve III поставляется с патрубком 2" HP для подсоединения насоса. Насосный патрубок с длинной всасывающей трубой, которая забирает воду из-под поплавка для предотвращения попадания воздуха.

- 2 или 3 входа (110 мм). Запатентованное устройство регулирования потока.
- Большое отверстие для слива отходов с задвижкой 90/110 мм.
- Прочный полипропиленовый корпус. Дополнительная опция – крышка.
- Сито 200 или 300 микрон.
- В серии "LOW" входное отверстие расположено выше (на уровне 50 см).

ОПИСАНИЕ	КОД	РАЗМЕР Д x Ш x В	МАКС. ПРОИЗВ.	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ
UltraSieve III 200 (ультратонкий) 2 входа	**SK210**	65 x 37 x 100 см	до 30 м³/ч	200 микрон
UltraSieve III 300 (стандартный) 2 входа	**SK211**	65 x 37 x 100 см	до 30 м³/ч	300 микрон
UltraSieve III 300 с 3 входами	**SK258**	65 x 37 x 100 см	до 30 м³/ч	300 микрон
UltraSieve Low (2 входа)	**SK350**	64 x 37 x 75 см	до 25 м³/ч	300 микрон
UltraSieve Low "L" (3 входа)	**SK354**	64 x 53 x 75 см	до 35 м³/ч	300 микрон
UltraSieve Low "XL" (3 входа)	**SK200**	64 x 73 x 75 см	до 40 м³/ч	300 микрон
Сито 200 мкм	**SK214**	45 x 34,5 см	-	200 микрон
Сито 300 мкм	**SK216**	45 x 34,5 см	-	300 микрон
Крышка для UltraSieve III и Low	**SK218**	65 x 37 x 1 см	-	-
Крышка UltraSieve Low "L"	**SK356**	64 x 53 x 1 см	-	-
Крышка UltraSieve Low "XL"	**SK204**	64 x 73 x 1 см	-	-



ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ В КОМПЛЕКТЕ С СОЕДИНЕНИЯМИ

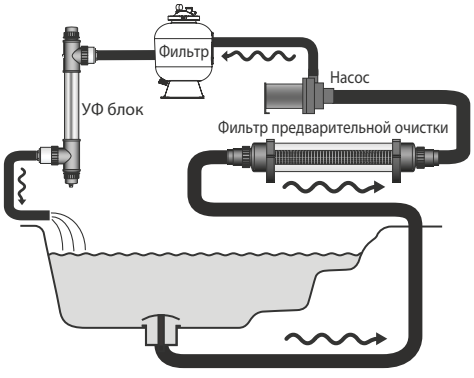
код 721

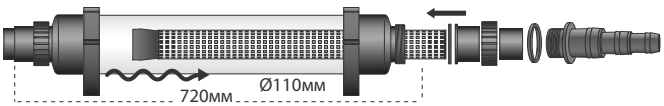
Данный префильтр предварительной очистки является дополнительным инструментом для сохранения вашего пруда чистым. Он обеспечивает сбор больших твердых частиц, находящихся в пруду, таких как листья, маленькие ветки и крупные водоросли, прежде, чем они попадут в насос или фильтр. Использование префильтра позволяет предотвратить засорение или перегрузку основного фильтра крупными частицами. Срок службы прудового насоса, так как большие частицы не повреждают крыльчатку насоса. Корпус фильтра предварительной очистки прозрачный, поэтому вы легко можете определить необходимость в обслуживании/очистке. Макс. давление: 2 бар. Поставляется с соединениями для труб под склейку 50/63 мм, 1½" внутренней резьбой и штуцерами под шланг 25/32/40 мм.

Выгоды:

- Дополнительная защита насоса.
- Прозрачный корпус.
- Легкая установка.

ОПИСАНИЕ	КОД	МАКС. ПРОИЗВ.
Фильтр предварительной очистки	**RD430**	25 м³/ч





БИСЕРНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Бисерные фильтры представляют собой закрытые (под давлением) сосуды, наполненные пластмассовым бисером. Данные бисерины расположены близко друг к другу и формируют слой, через который вода прокачивается насосом. В результате соринки остаются между бисеринами. Чем дольше работает фильтр, тем больший слой биопленки образуется на бисеринах, и тем меньшие по размеру частицы могут быть отфильтрованы при движении через них воды.
Бисерный фильтр обеспечивает как механическую, так и биологическую фильтрацию. Потому, что бактерии, которые расселяются на слое биопленки, потребляют вредные вещества, например, аммиак, нитрит и нитрат. Бисерным фильтром можно легко управлять вручную с помощью шестипозиционного вентиля. Данный шестипозиционный вентиль может использоваться для выполнения различных функций, например, для очистки фильтра.



БИСЕРНЫЕ ФИЛЬТРЫ ULTRABEAD®

код 827

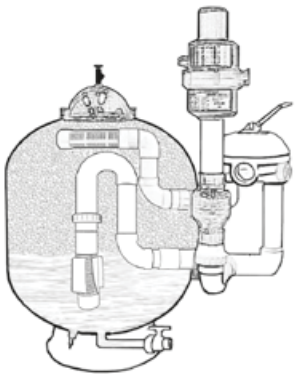
ПРЕИМУЩЕСТВА:

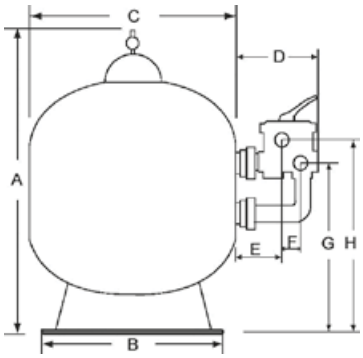
- Самый компактный фильтр для пруда на рынке
- Тонкая механическая и биологическая фильтрация
- Простота установки
- Легко очищать, не пачкая руки

ОПИСАНИЕ	КОД	РАЗМЕР ВЫСОТА x Ø	ОБЪЕМ ФИЛЬТРА	НАПОЛНИТЕЛИ (БИСЕРИНЫ)	МАКС. ОБЪЕМ ПРУДА	МАКС. КОЛ-ВО РЫБЫ
UB 60	**SK402**	100 x 61 см	160 литров	120 литров	40 м^3	100 кг
UB 100	**SK404**	110 x 76 см	283 литра	170 литров	60 м^3	135 кг
UB 140	**SK406**	120 x 92 см	455 литров	255 литров	100 м^3	200 кг

	РАЗМЕРЫ (мм)			
	UB40	UB60	UB100	UB140
A	825	955	1095	1200
B	400	400	610	610
C	480	610	762	914
D	242	242	292	292
E	110	110	150	150
F	70	70	70	70
G	463	530	590	657
H	524	592	671	738

ВЫСОТА КОМПРЕССОРА =H+550мм







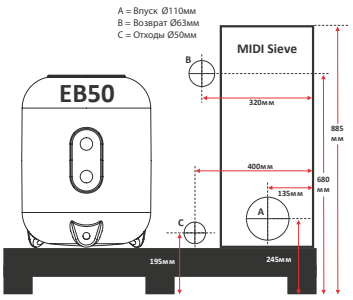
БАЙПАС ДЛЯ БИСЕРНЫХ ФИЛЬТРОВ ULTRABEAD

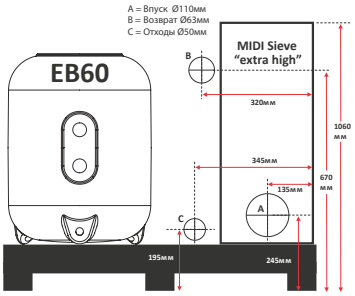
код 827

AquaForte предлагает байпас для самого продаваемого бисерного фильтра на европейском рынке. Установка байпаса позволяет использовать более экономные насосы. Благодаря компактному байпасу многопозиционный вентиль не используется во время фильтрации, так как вода поступает непосредственно в фильтр. Это приводит к уменьшению потери давления, по крайней мере на 30% (в зависимости от типа насоса). Систему байпаса легко установить на все модели UltraBead с помощью фитингов в комплекте. Соединение: 63 мм.

ОПИСАНИЕ	КОД
Байпас UltraBead	**SK490**

ENERGY SAVING!





ECONOBEAD СИСТЕМЫ ФИЛЬТРАЦИИ

код 827

Уникальная на европейском рынке прудов: система фильтрации, выполненная по принципу **"PLUG & PLAY",** размещенная на пластмассовом паллете с размерами 1 на 1,20 метра.

Система фильтрации состоит из следующих компонентов:

- **Бисерный фильтр EconoBead** с **байпасом**;
- **MidiSieve** (стандартный или высокий);
- **УФ блоки с лампами T5 на 40 или 75-ватт;**
- Насосы **AquaForte DM-20.000 Vario** или **Blue-Eco 320.**

Требует только 3 соединения с системой пруда: вход из донного слива/скиммера (110 мм), обратный слив в пруд (63 мм) и выход для слива отходов (50 мм). Размер паллета: 100 x 120 см.

Системы полностью оснащены всеми фитингами, трубами, обратным клапаном и паллетом из полимера.

ОПИСАНИЕ	КОД	ТИП ФИЛЬТРА	ТИП ПРЕ-ФИЛЬТРА	НАСОС	УФ БЛОК	МАКС. ОБЪЕМ ПРУДА
Система фильтрации EB-50	**SK500**	EB-50	MidiSieve	DM-20.000 Vario.	УФ блок T5 на 40 Вт	до 20 м^3
Система фильтрации EB-60	**SK502**	EB-60	MidiSieve Extra High	DM-20.000 Vario.	УФ блок T5 на 75 Вт	до 36 м^3
Система фильтрации EB-60	**SK504**	EB-60	MidiSieve Extra High	Blue-Eco 320	УФ блок T5 на 75 Вт	до 36 м^3

УСТАНОВКА ПОЛНОЙ СИСТЕМЫ ФИЛЬТРАЦИИ ЗА 15 МИНУТ!

ГОТОВАЯ СИСТЕМА, РАЗМЕЩЕННАЯ НА ПАЛЛЕТЕ!!



EB-50 СИСТЕМА С DM-20.000 VARIO



EB-60 СИСТЕМА С DM-20.000 VARIO



BLUE ECO 320

НАПОРНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Напорные фильтры подходят для небольших садовых прудов с небольшим количеством рыбы. Данные фильтры часто оснащаются встроенными УФ-блоками, которые предотвращают цветение воды.

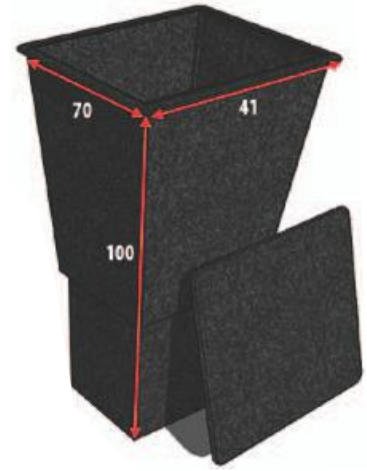


НАПОРНЫЕ ФИЛЬТРЫ С УФ БЛОКОМ И ФУНКЦИЕЙ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКИ

код 807

- Подходит для прудов без декоративных рыб, размером от 8 м^3 до 15 м^3
- Предусматривает функцию обратной промывки для простоты очистки
- Поставляется со штуцерами под шланги 20/25/32/40 мм

ОПИСАНИЕ	КОД	Ø x Ш	МАКС. ОБЪЕМ ПРУДА	МАКС. ПРОИЗВ.
BF-6000 (+ УФ блок 9 Вт)	**SG502**	35 x 50 см	8 м^3	4 м^3/ч
BF-9000 (+ УФ блок 11 Вт)	**SG503**	35 x 55 см	10 м^3	5 м^3/ч
BF-12000 (+ УФ блок 18 Вт)	**SG504**	46 x 50 см	12 м^3	6 м^3/ч
BF-15000 (+ УФ блок 24 Вт))	**SG505**	46 x 57 см	15 м^3	8 м^3/ч





БОКС ДЛЯ ДРЕНАЖНОГО НАСОСА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА

код 807

Две модели, используются в различных областях. Можно легко соединить с помощью коннекторов. Поставляется с крышкой. На модель высотой 100 см можно установить стандартный лоток для фильтра, размером 68 x 40 см (SB570).

ОПИСАНИЕ	КОД	ОБЪЕМ
Бокс для насоса с крышкой высотой 60,5 см	**SG242**	до 160 л
Бокс для насоса с крышкой высотой 100 см	**SG241**	до 270 л
Лоток для фильтра 68 x 40 x 1,2 см	**SB570**	-

НАСОСЫ

AQUA FORTE
PROFESSIONAL WATER PRODUCTS



КАКУЮ ФУНКЦИЮ ВЫПОЛНЯЕТ НАСОС В ПРУДУ?

- Циркулирует воду в пруду, чтобы вода лучше поглощала кислород
- Перекачивает (грязную) воду из пруда в механический и биологический фильтр и УФ фильтр
- Позволяет создать фонтан, ручей или водопад

НА ЧТО НЕОБХОДИМО ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ ПРИ ВЫБОРЕ НАСОСА ДЛЯ ПРУДА?

Доступно множество различных вариантов насосов для пруда. Выбор подходящего насоса для пруда зависит от четырех факторов:

• **Конфигурация сухой или погружной:**
В **сухой конфигурации** насос устанавливается за пределами пруда. Преимущество сухой конфигурации заключается в том, что насос для пруда стоит отдельно и легко обслуживается. В **погружной конфигурации** насос устанавливается в пруду или рядом с фильтром, ниже уровня воды. Преимущество в данном случае в том, что насос аккуратно скрыт, а шланги менее заметны.

• **Напор насоса:**
Напор – это высота, на которую насос может поднимать воду. Необходимо помнить, о возможных потерях давления из-за трубопроводов и других элементов, например, фильтров, УФ блоков, и нагревательных элементов.

• **Производительность (литров в час):**
Производительность насоса – это количество литров обрабатываемой воды в час. Данная производительность зависит от потери давления после насоса.

• **Потребление электроэнергии:**
Чем ниже мощность, тем ниже расходы на электроэнергию.
Если насос для пруда должен работать постоянно или в теплый сезон, мы рекомендуем выбрать энергосберегающий насос. Несколько насосов для пруда позволяют вам самостоятельно определить потребление электроэнергии и производительность.

AQUA FORTE
PROFESSIONAL WATER PRODUCTS

BLUE ECO Titanium





ENERGY SAVING!









НАСОС BLUE ECO

- ✓ НОМЕР 1 В МИРЕ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ!
- ✓ ПОЛНОСТЬЮ РЕГУЛИРУЕМЫЙ РАСХОД
- ✓ В КОНФИГУРАЦИИ: СУХОЙ И ПОГРУЖНОЙ
- ✓ 100% УСТОЙЧИВОСТЬ К МОРСКОЙ ВОДЕ
- ✓ ВНЕШНИЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
- ✓ СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ (НАСТОЯЩАЯ СИНУСОИДАЛЬНАЯ ВОЛНА)

CE TUV SÜD

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

РОТОР

Ротор является источником ведущей силы и должен соответствовать высоким стандартам. Ротор с 8 полюсами установлен на вольфрамовом или титановом валу. Данный ротор со статическим и динамическим балансом состоит из 16 высококачественных неодимовых супер магнитов. Ротор защищен композитным слоем углерода, армированным арамидным волокном. На обоих концах установлен двойной сальник вала с гладкими подшипниками, который установлен на противорезонансной кремниевой подушке. Данный ротор позволяет обрабатывать морскую воду, кроме того позволяет избегать вибрации, к которым чувствительны некоторые беспозвоночные и карпы.

СТАТОР

Статор с 27 полюсами не только инициирует равномерное поступательное движение благодаря технологии настоящей синусоидальной волны, но и имеет несравненный крутящий момент.

КОРПУС НАСОСА

Корпус насоса сделан из смеси ABS и PC (поликарбоната), с хорошими характеристиками обоих материалов. Внутри корпуса статор полностью залит эпоксидной смолой и защищен толстым слоем углерода, армированным арамидным волокном.

МОДУЛЬ ПИТАНИЯ

Модуль питания использует технологию настоящей синусоидальной волны для высокой надежности. В отличие от бесщеточных двигателей постоянного тока с технологией прямоугольной волны, насосы BLUE ECO используют технологию настоящей синусоидальной волны, благодаря чему имеют исключительные характеристики: высокая эффективность (90%), бесшумная работа, высокий крутящий момент, широкий диапазон оборотов, снижение CO2.

ПОДШИПНИКИ

Для насосов система подшипников является наиболее важной составляющей надежности и срока эксплуатации. Насосы Blue Eco имеют твердые как алмаз подшипники из карбида легированного кремния с и без вольфрама. Применение данных высококачественных материалов является преимуществом данных насосов и гарантирует длительную и бесперебойную работу.

БЕЗ ПРОТЕЧЕК

Конструкция насосов BLUE ECO защищает от внутренних протечек. Ротор вращается в той же воде, которая смазывает подшипники. Благодаря уникальной системе промывки, различной для обоих моделей, вода в корпусе будет постоянно меняться во время работы.

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ

Насос является полностью водонепроницаемым со степенью защиты IP68 (напор воды составляет до 12 метров). Водонепроницаемый блок управления со степенью защиты IP64 (защита от брызг). Рекомендуется установка в защищенном месте, при наружной установке.

КАБЕЛЬ

Кабели на BLUE ECO имеют высокую защиту для обеспечения максимальной безопасности в случае повреждения. Внешняя оболочка сделана из ТЭП и стойкая к воздействию морской воды. Благодаря данному кабелю насос можно полностью погрузить в воду, в том числе морскую.

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

Блок управления разработан Estrad BV и произведен под контролем Шэньчжэньского университета, Китай. Данный ведущий университет работает в этой сфере вместе с самыми большими компаниями и университетами Европы.

СЕРТИФИКАТЫ

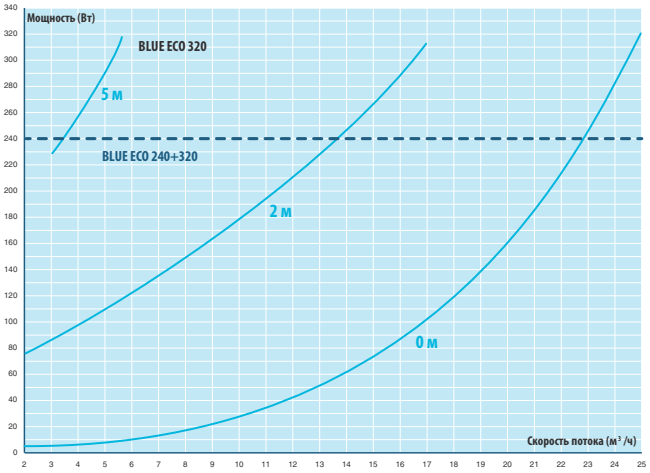
Насосы Blu Eco — это единственные насосы, которые имеют европейский сертификат CE, а также сертификат немецкого качества — TUV.

ПРОЦЕДУРЫ ИСПЫТАНИЯ

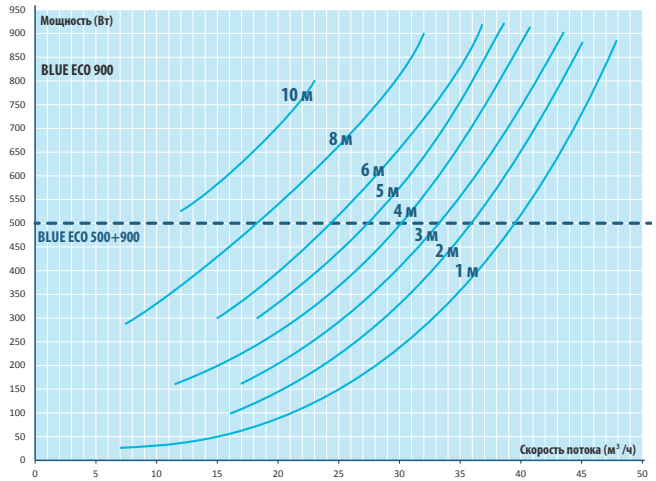
Шэньчжэньский университет поставляет программное обеспечение для контроллеров. Каждый контроллер отдельно проверяют и сертифицируют. Каждый насос также проходит комплексное испытание и поставляется с уникальным свидетельством об испытании.

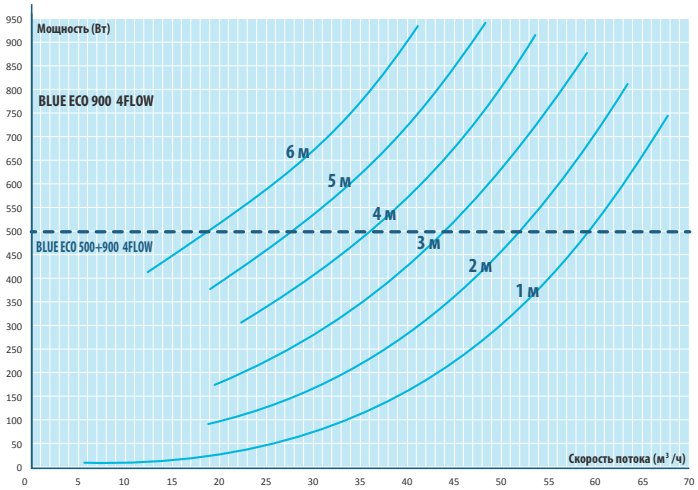
ГРАФИКИ BLUE ECO

На данных графиках вы можете увидеть работу нескольких моделей Blue Eco при различным напоре.

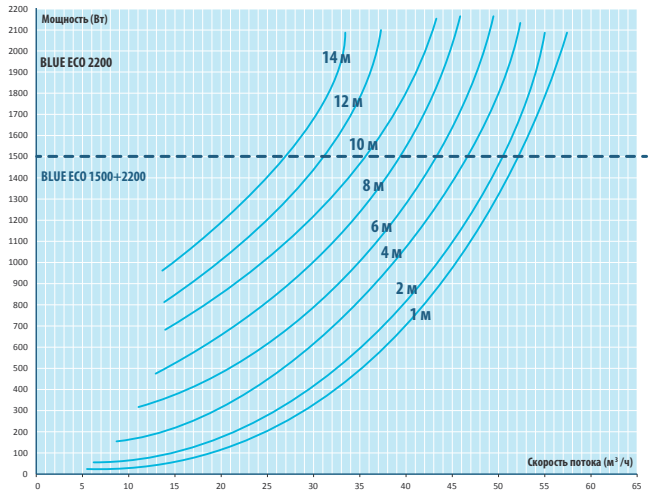


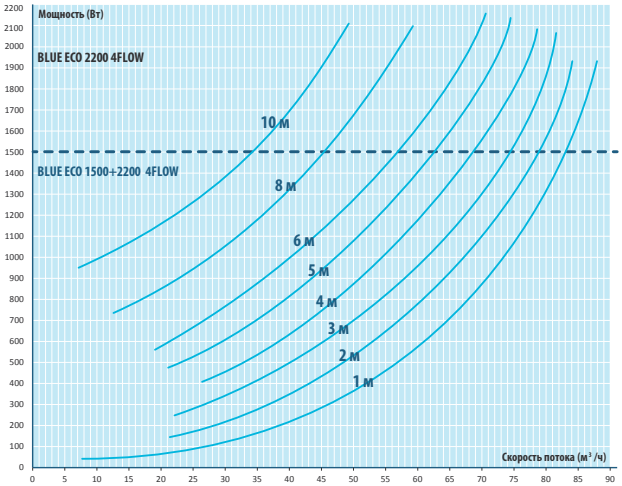
Разделяющая линия на 240 Ватт показывает, где насос мощностью 240 Вт прекращает работу. Выше разделительной линии значения действительны только для версий с мощностью 320 Вт.





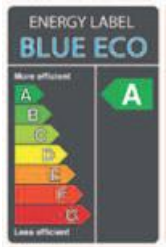
Разделительная линия на 500 Вт показывает, где насос мощностью 500 Вт прекращает работу. Выше данной линии значения действительны только для версий с мощностью 900 Вт.





Разделительная линия на 1500 Вт показывает, где насос мощностью 1500 Вт прекращает работу. Выше данной линии значения действительны только для версий с мощностью 2200 Вт.





ENERGY SAVING!

ПОДХОДИТ ДЛЯ МОРСКОЙ ВОДЫ!



ПРЕФИЛЬТР



2200/1500



900 **500**



320/240

НАСОСЫ BLUE ECO

код 724

С момента их производства в 2010 году трудно представить на настоящий момент рынок прудов без насосов Blue Eco. Благодаря их долговечности и низкому энергопотреблению они заняли прочную позицию во многих прудах. Версия Marine специально предназначена для (солоноводных) аквариумов, хотя все насосы Blue Eco устойчивы к воздействию соленой воды!

ВЕРСИЯ MARINE/240/320 ВАТТ

Версия Marine оснащена небольшими соединениями (входной патрубок 40/50 мм, выходной патрубок 40/50 мм) и помещена в корпус с более толстым эпоксидным слоем для уменьшения уровня шума. Модели 240/320 используют тот же насос, но с разными блоками управления. Модель 240 Ватт -это насос 320 с блоком управления 240-ватт. Данный блок управления схож с блоком управления на 320 ватт, но имеет меньший модуль питания с технологией настоящей синусоидальной волны. Соединения 240/320: входной патрубок – 2½" HP, выходной патрубок: 50/63 мм. В 2016 году данные модели были оснащены программами-таймерами, стабилизатором скорости и устройством защиты от сухого хода.

500/900/1500/2200 ВАТТ

Данные модели подходят для более тяжелой работы. Также данной блок управления имеет дополнительные функции, например, 5 программ-таймеров, которые могут управлять производительностью и продолжительностью работы насоса, функция стабилизации скорости и полная автоматическая защита от сухого хода. Также возможно установить вторую внешнюю панель дистанционного управления. Как и у модели 240/320, дисплей показывает счетчик рабочих часов, энергопотребление, ток, об./мин, а также различные сигналы тревоги. Насос Blue Eco может окупить себя за один год. Потребляя до 50% меньше электроэнергии, насос является экологическим и снижает концентрацию CO2. Патрубки: 500/900/1500/2200: входной патрубок: 2½" HP, выходной патрубок: 2" HP. Blue Eco 900/2200 4FLOW: 3" с резьбой (входной и выходной патрубки).

ГИБКОСТЬ

Насосы Blue Eco очень легко установить с помощью гибких фитингов. Это облегчает техническое обслуживание и уменьшает резонанс/вибрацию, а также обеспечивает шумоподавление!

Внимание! Используйте не более одного удлинительного кабеля на каждый насос.

ОПИСАНИЕ	КОД
Blue Eco **Marine** 240 Вт, макс. 23 м³/ч, макс. 5 м	**RF220**
Blue Eco **240** Вт, макс. 23 м³/ч, макс. 5 м	**RF182**
Blue Eco **320** Вт, макс. 25 м³/ч, макс. 7 м	**RF188**
Blue Eco **500** Вт, макс. 42 м³/ч, макс. 11 м	**RF194**
Blue Eco **900** Вт, макс. 48 м³/ч, макс. 13 м	**RF198**
Blue Eco **900** Вт **4FLOW**, макс. 67 м³/ч, макс. 10 м	**RF199**
Blue Eco **1500** Вт, макс. 52 м³/ч, макс. 17 м	**RF206**
Blue Eco **2200** Вт, макс. 57 м³/ч, макс. 23 м	**RF208**
Blue Eco **2200** Вт **4FLOW**, макс. 88 м³/ч, макс. 18 м	**RF209**
Фильтр предварительной очисти для насосов Blue Eco	**RF210**
Удлинительный кабель (7 м) для модели 240/320	**RF212**
Удлинительный кабель (9 м) для модели 500/900/1500/2200	**RF213**



МОДЕЛЬ 900/2200 4FLOW

ТЕПЕРЬ С ТАЙМЕРАМИ И ЗАЩИТОЙ ОТ СУХОГО ХОДА!



МОДЕЛЬ 500/900/1500/2200



МОДЕЛЬ 240/320



MARINE

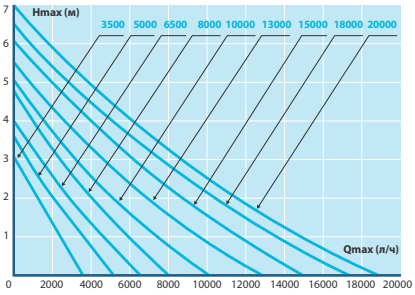


НАСОСЫ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ СЕРИИ O-PLUS

код 721

Высокоэффективные насосы с инновационной электроникой. Низкий уровень шума. С синхронным двигателем. Без деталей из меди. Долговечный керамический вал. Насос останавливается автоматически, при отсутствии поступления воды в ротор. Когда крыльчатка насоса блокируется, он переходит в положение «lock», в котором насос не включается и дожидается отмены блокировки. Это защищает от перегорания двигателя.

Насос прокачивает твердые частицы до 6 мм. Подходят для эксплуатации в сухой конфигурации (вход насоса должен находиться ниже уровня воды).



ОПИСАНИЕ	КОД	ВАТТ	МАКС. РАСХОД Л/Ч	МАКС. НАПОР	ВХОД	ВЫХОД
O-3500 Plus	**RD710**	25	3500	3,0 м	1½ ″/2 ″	1½ ″/2 ″
O-5000 Plus	**RD711**	40	5000	3,5 м	1½ ″/2 ″	1½ ″/2 ″
O-6500 Plus	**RD712**	50	6500	4,0 м	1½ ″/2 ″	1½ ″/2 ″
O-8000 Plus	**RD713**	70	8000	4,5 м	1½ ″/2 ″	1½ ″/2 ″
O-10000 Plus	**RD714**	85	10000	5,0 м	2 ″	2 ″
O-13000 Plus	**RD715**	110	13000	5,5 м	2 ″	2 ″
O-15000 Plus	**RD716**	135	15000	6,0 м	2 ″	2 ″
O-18000 Plus	**RD717**	170	17500	6,5 м	2 ″	2 ″
O-20000 Plus	**RD718**	200	19000	7,0 м	2 ″	2 ″

O-Plus SERIE



ENERGY SAVING!

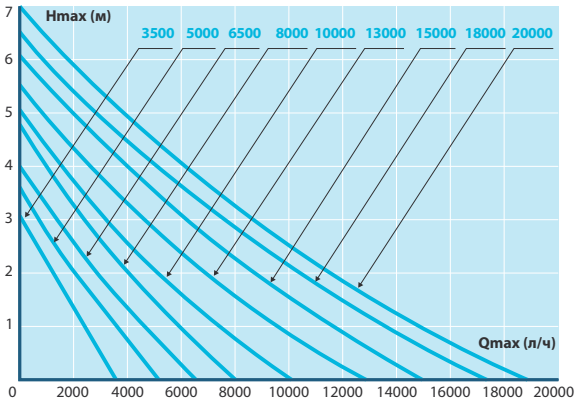
НАСОСЫ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ СЕРИИ DM

код 721

Высокоэффективные насосы с инновационной электроникой. Низкий уровень шума. С синхронным двигателем. Без деталей из меди. Долговечный керамический вал. Насос останавливается автоматически, при отсутствии поступления воды в ротор. Когда крыльчатка насоса блокируется, он переходит в положение «lock», в котором насос не включается и дожидается отмены блокировки. Это защищает от перегорания двигателя.

Прокачивает твердые частицы до 6 мм. Подходят для эксплуатации в сухой конфигурации (вход насоса должен находиться ниже уровня воды).

ОПИСАНИЕ	КОД	ВАТТ	МАКС. РАСХОД Л/Ч	МАКС. НАПОР	ВХОД	ВЫХОД
DM-3500	**RD625**	25	3500	3,0 м	1¼ ″	1¼ ″
DM-5000	**RD626**	40	5000	3,5 м	1¼ ″	1¼ ″
DM-6500	**RD627**	50	6500	4,0 м	1¼ ″	1¼ ″
DM-8000	**RD628**	70	8000	4,5 м	1¼ ″	1¼ ″
DM-10000	**RD629**	85	10000	5,0 м	1¼ ″	1¼ ″
DM-13000	**RD630**	110	13000	5,5 м	2 ″	2 ″
DM-15000	**RD631**	135	15000	6,0 м	2 ″	2 ″
DM-18000	**RD632**	170	17500	6,5 м	2 ″	2 ″
DM-20000	**RD633**	200	19000	7,0 м	2 ″	2 ″



DM-Serie



СЕРИЯ DM-VARIO

код 721

Насосы серии DM-Vario подходят для использования вне помещения при влажных и сухих условиях. С помощью внешнего контроллера вы можете регулировать поток (и, тем самым, энергопотребление) от 30% до 100%. Контроллер также запускает/останавливает насос (кнопка «pause»). С синхронным двигателем и износостойким керамическим валом для длительного использования. Автоматическая защита от сухого хода. Когда крыльчатка насоса блокируется, он переходит в положение «lock», в котором насос не включается и дожидается отмены блокировки. Это защищает от перегорания двигателя.

ENERGY SAVING!



ОПИСАНИЕ	КОД	ВАТТ	ПОТОК	МАКС. НАПОР	ВХОД/ ВЫХОД
DM-10000 Vario	**RD760**	15-85	4-9 м³/ч	5 м	1½ ″
DM-20000 Vario.	**RD762**	34-187	9-20 м³/ч	7 м	2 ″
DM-30000 Vario	**RD764**	45-385	12-24 м³/ч	8 м	2 ″

DM-Vario Serie



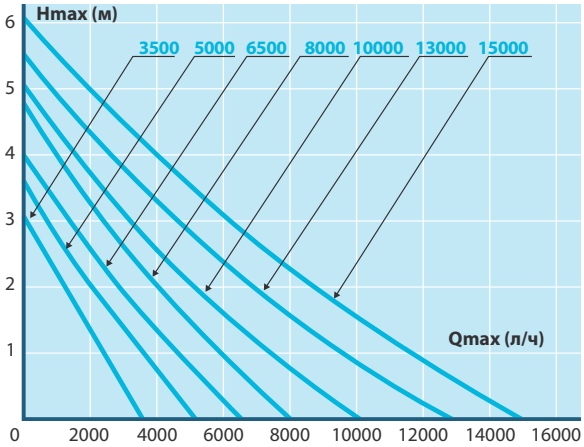
НАСОСЫ СЕРИИ DM-LV НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (12 В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА)

код 721

Новая серия насосов низкого напряжения основана на популярной серии DM. Идеальное решение для плавательных прудов и других сфер применения, где необходимо использование насосов низкого напряжения. Высокоэффективные насосы с инновационной электроникой. Низкий уровень шума. С синхронным двигателем. Без деталей из меди. Долговечный керамический вал. Насос останавливается автоматически, если не обнаруживает наличие воды в роторе. Когда крыльчатка насоса блокируется, он переходит в положение «lock», в котором насос не включается и дожидается отмены блокировки. Это защищает от перегорания двигателя. Прокачивает твердые частицы до 6 мм. Подходят для эксплуатации в сухой конфигурации (вход насоса должен быть ниже уровня воды).



ОПИСАНИЕ	КОД	ВАТТ	МАКС. РАСХОД Л/Ч	МАКС. НАПОР	ВХОД	ВЫХОД
DM-3500 LV	**RD750**	30	3500	3,0 м	1¼ ″	1¼ ″
DM-5000 LV	**RD751**	40	5000	3,5 м	1¼ ″	1¼ ″
DM-6500 LV	**RD752**	50	6500	4,0 м	1¼ ″	1¼ ″
DM-8000 LV	**RD753**	70	8000	4,5 м	1¼ ″	1¼ ″
DM-10000 LV	**RD754**	85	10000	5,0 м	1¼ ″	1¼ ″
DM-12000 LV	**RD755**	90	12000	5,5 м	2 ″	2 ″
DM-15000 LV	**RD756**	135	15000	6,0 м	2 ″	2 ″



DM-Serie



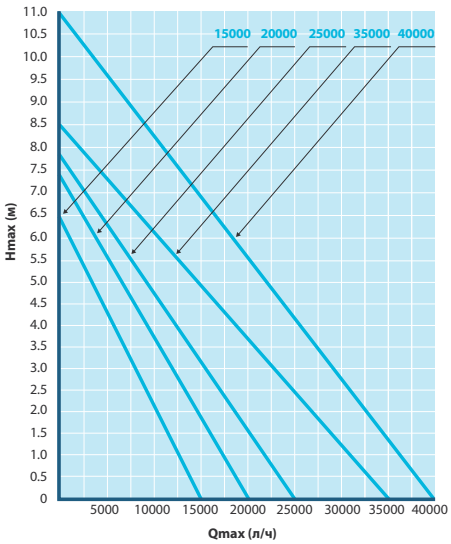
ФОНТАНЫ И ПРУДЫ

НАСОСЫ ДЛЯ ПРУДОВ СЕРИИ P

код 721

С синхронным двигателем. Прокачивает твердые частицы до 6 мм. Подходит для установки в вертикальном и горизонтальном положениях. Сверхсильное давление напора. Подходят для эксплуатации в сухой конфигурации (вход насоса должен быть ниже уровня воды).

ОПИСАНИЕ	КОД	ВАТТ	МАКС. РАСХОД Л/Ч	МАКС. НАПОР	ВХОД	ВЫХОД
P-15000	**RD657**	290	15000	6,5 м	2 ″	1½ ″
P-20000	**RD658**	420	20000	7,5 м	2 ″	1½ ″
P-25000	**RD659**	520	25000	8,0 м	2 ″	1½ ″
P-35000	**RD655**	650	35000	8,5 м	63 мм	63 мм
P-40000	**RD656**	1000	38500	11,0 м	2 ″	2 ″



P-Serie



КОМПЛЕКТЫ АЭРАТОРОВ HI-FLOW

код 809

Комплект с аэраторами серии Hi-Flow V, воздушными шлангами (4 x 6 мм) и Ø5-см донными-распылителями (камнями).
Аэраторы серии V являются мощными и бесшумными. Корпус сделан из высококачественного алюминиевого сплава. Высокая производительность и давление благодаря двойной воздушной камере. Подходит для постоянного использования.

ОПИСАНИЕ	ВАТТ	ПРОИЗВ. ПРИ 1,2 м	ПРОИЗВ. ПРИ 2 м	МАКС. ДАВЛЕНИЕ	КГ	РАЗМЕР В СМ
V-10	10	4 л/м	-	2 м	1,3	13 x 12 x 10
V-20	15	9 л/м	3 л/м	2,5 м	2,5	23 x 19 x 18
V-30	25	17 л/м	7 л/м	2 м	3,5	25 x 20 x 20
V-60	35	57 л/м	40 л/м	2 м	5,6	27 x 24 x 21

ОПИСАНИЕ	КОД	ВОЗДУШ. КАМНИ	ВОЗДУШ. ШЛАНГ
Комплект V-10	**SC401**	4	25 м
Комплект V-20	**SC403**	4	25 м
Комплект V-30	**SC405**	6	25 м
Комплект V-60	**SC407**	10	50 м

ОБРАБОТКА ВОДЫ

AQUA FORTE
PROFESSIONAL WATER PRODUCTS





НАШИ ТЕХНОЛОГИИ

Aquaforte поставляет технологии для обработки воды, такие как, дезинфекция ультрафиолетом и озоном. Наши безопасные и полностью автоматизированные системы дезинфекции улучшают качество воды, избегая обработку воды химическими продуктами и облегчают техническое обслуживание пруда.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

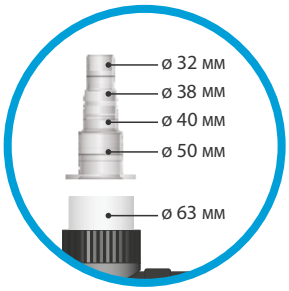
- Быстрое улучшение качества воды
- Кристально чистый пруд без необходимости дополнительных химических процессов обеззараживания.
- Защищает рыбу от микробов
- Низкое энергопотребление и минимальные затраты на техническое обслуживание
- Экологически чистая технология
- Сокращает техническое обслуживание вашего пруда
- Больше нет раздражения глаз
- Нет сухости кожи

КАК РАБОТАЮТ УФ БЛОКИ?

Насос для пруда прокачивает воду через УФ блок, который воздействует на воду УФ излучением. Данное излучение разрушает ДНК структуру одноклеточных микроорганизмов, таких как, бактерии, вирусы и водоросли. В результате они не могут размножаться и исчезают из пруда. За счет этого достигается чистота пруда без дополнительных химических процессов обеззараживания.



Нержавеющая сталь 304



ЛАМПА T5

УФ БЛОКИ POWER UV-C T5 С КОРПУСОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ T5

код 805

Корпус из нержавеющей стали. С 3-мя соединениями (2 x 63 мм и 1 x крышкой), плюс для улучшения установки 2 специальных штуцера под насосы (32/38/40/50 мм). Блоки поставляются с лампами T5 с ресурсом работы (9000 часов). Через 9000 часов лампы все еще генерируют 80% ультрафиолета.

Поставляется с электронным балластом для оптимальной работы. Средний срок службы балласта составляет ± 5 лет. Лампа T5 мощностью 75 ватт излучает 25 000 микроватт. Максимальное давление 2 бар. Контролирует наличие бактерий и водорослей.

ОПИСАНИЕ	КОД	МАКС. ОБЪЕМ ПРУДА	МАКС. ПРОИЗВ.
POWER UV-C T5 40 Вт	**SB620**	35 м³	15 м³/ч
POWER UV-C T5 75 Вт	**SB621**	70 м³	20 м³/ч

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	КОД
Лампа T5 40 Вт	**SB618**
Лампа T5 75 Вт	**SB619**
Кварцевая трубка 933 x 25 мм	**SB688A**
Балласт для ламп 40 ватт	**SB622A**
Балласт для ламп 75 ватт	**SB623A**



ДАТЧИК ПОТОКА FLOW SWITCH PLUS

код 809

Универсальный датчик потока с розеткой 230 В до 16 А. Используется для выключения УФ блоков в случае отсутствия потока воды.

ОПИСАНИЕ	КОД
Датчик потока Flow Switch Plus	**SC547**





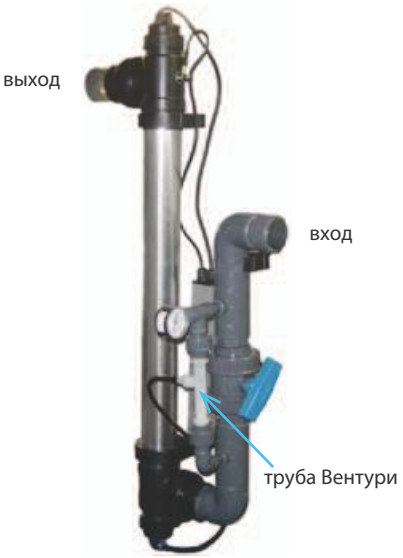
УФ БЛОКИ OZONE REDOX UVC

код 805

УФ блоки Ozone Redox UVC имеют специальную комбинированную лампу T5 мощностью 75 ватт, которая излучает озон, а также ультрафиолет.

Лампа излучает озон 600 мг/ч и ультрафиолет 25 000 микроватт. Ресурс лампы на производство озона ± 4000 часов и ± 9000 часов на ультрафиолет. Версия низкого давления поставляется с компрессором, который «выталкивает» озон из устройства, а «статический миксер» смешивает озон с водой без фактического снижения давления. Версия с низким давлением устанавливается после установки фильтра (на возвращающемся потоке). Версия с высоким давлением испоульзует системы впрыска Вентури и шаровой клапан для смешения озона с водой Входное соединение/выходное соединение - 63 мм. Макс. поток ± 20 м³/ч.

ОПИСАНИЕ	КОД
Ozone Redox UV-C версия низкого давления, вкл. воздушный насос и статический миксер	**SB612**
Ozone Redox UV-C версия высокого давления с системой впрыска Вентури и шаровым клапаном	**SB613**



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	КОД
Лампа Ozone UV-C (75 ватт)	**SB610**
Балласт для озоновой лампы 75 ватт (низкое давление)	**SB615**
Балласт для озоновой лампы 75 ватт (низкое давление, новинка)	**SB615B**
Балласт для озоновой лампы (высокое давление)	**SB699**
Балласт для озоновой лампы (высокое давление, новинка)	**SB699A**
Кварцевый цилиндр для Ozone Redox UV-C (до 08/2010)	**SB611**
Кварцевый цилиндр для Ozone Redox UV-C (после 08/2010)	**SB611A**
Кварцевый цилиндр 886 x 31 мм (новинка)	**SB611B**
Компрессор для Ozone Redox UVC (низкое давление)	**SB609**
Мембрана и воздушная камера для компрессора	**SC560**
Заглушка озоновой лампы с пневматическим фитингом 1 x 90°	**SB604**
Пневматический фитинг 90° для Ozone Redox UV-C (низкое и высокое давление)	**SB603**
2,5-метровый полиуретановый шланг 8 x 6 мм для Ozone Redox UV-C	**SB606**
Полипропиленовый обратный клапан 6 мм для Ozone Redox UV-C	**DH502**

ПРИМЕЧАНИЕ: Оптимальный срок эксплуатации лампы T5 для производства ультрафиолета ± 9000 часов. Для производства озона данный срок составляет около 4000 часов. Через указанное время интенсивность снижается. При замене лампы в марте, производимого озона будет достаточно для всего сезона (с марта по сентябрь), а ультрафиолетового излучения хватит на целый год!

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЧАШИ ПРУДА

AQUA FORTE®
PROFESSIONAL WATER PRODUCTS



СКИММЕРЫ И ДОННЫЕ СЛИВЫ

Из-за изменения погоды мусор, например, листья, пыльца и мертвые насекомые, постоянно попадают в пруд. Скиммеры собирают этот мусор, поэтому поверхность воды остается чистой. Они предотвращают оседание мусора на дно, где он может разложиться и уменьшить концентрацию кислорода в пруду. AquaForte предлагает широкий ассортимент удобных для использования плавающих скиммеров (с насосом и без) и настенных скиммеров.

Помимо этого, использование донных сливов помогает очистить пруд, удаляя весь мусор, который находится на дне.

КОННЕКТОР «BUDGET»

код 808



Прямой коннектор для ПВХ труб под склейку. Поставляется с фланцем и винтами.

ОПИСАНИЕ	КОД
Коннектор Ø 40 мм	**SK831**
Коннектор Ø 50 мм	**SB229**
Коннектор Ø 63 мм	**SB230**
Коннектор Ø 75 мм	**SB231**
Коннектор Ø 90 мм	**SB232**
Коннектор Ø 110 мм	**SB233**
Коннектор Ø 110 мм радиальный	**SB234**

РЕЗЬБОВОЙ КОННЕКТОР «BUDGET»

код 808



Резьбовой коннектор с резиновым уплотнителем и гайкой.

ОПИСАНИЕ	КОД
Резьбовой коннектор Ø 40 мм	**SB238**
Резьбовой коннектор Ø 50 мм	**SB239**
Резьбовой коннектор Ø 63 мм	**SB240**
Резьбовой коннектор Ø 75 мм	**SB241**
Резьбовой коннектор Ø 90 мм	**SB242**
Резьбовой коннектор Ø 110 мм	**SB243**

SB180



ФЛАНЦЕВЫЙ КОННЕКТОР

код 808

Применение: соединения емкостей и и прудов. Вкл. оцинкованные винты. Конструкция: ABS с двойным внутренним клеевым соединением.

РАЗМЕР	КОД
25 мм	**SB170**
32 мм	**SB171**
40 мм	**SB172**
50 мм	**SB173**
63 мм	**SB174**
75 мм	**SB175**
90 мм	**SB176**
1100 мм	**SB178**
110 мм радиальный	**SB180**



СВЕРХПРОЧНОЕ КАЧЕСТВО!



ОСОБО ПРОЧНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ КОННЕКТОРЫ RTF

код 808

Выдерживающие большую нагрузку, для соединений емкостей/пленки имеют двойные проклеенные муфты и винты из нержавеющей стали. Коннектор устанавливается на стенки пруда под углом 45° и обеспечивает идеальное направление обратного потока воды.

РАЗМЕР	КОД
40 мм	**SB150**
50 мм	**SB151**
под углом 45° 50/63 мм	**SB192**
63 мм	**SB152**
75 мм	**SB153**
90 мм	**SB154**
1100 мм	**SB155**
110 мм центрированный	**SB158**

СВЕРХПРОЧНОЕ КАЧЕСТВО!



БОЛЬШИЕ СВЕРХПРОЧНЫЕ КОННЕКТОРЫ

код 808

Сделаны из плотного ПВХ.

РАЗМЕР	КОД
125 мм	SB200
160 мм	SB204
200 мм	SB206
250 мм	SB208
315 мм.	SB210



РЕЗЬБОВЫЕ КОННЕКТОРЫ

код 808

Коннекторы для соединений пластиковых емкостей/пленки. Клеевое соединение и резьба. С помощью двойного коннектора легко соединить емкости фильтров. Для использования с клеем ПВХ.

РАЗМЕР	КОД
32 мм	SB184
40 мм	SB185
50 мм	SB186
1100 мм	SB190
Двойной коннектор 2 x 110 мм	SB194
Полиэтиленовый захват для коннектора	SB191





ДОННЫЕ СЛИВЫ (ПРЯМЫЕ)

код 808

Донные сливы для соединения с напорной трубой, с крышкой и винтами из нержавеющей стали. RTF модели выдерживающие большую нагрузку.

РАЗМЕР	КОД
50 мм	SB166
50 мм RTF	SB161
63 мм RTF	SB162
75 мм RTF	SB163
90 мм RTF	SB164
1100 мм	SB167
110 мм RTF	SB165



ДОННЫЙ СЛИВ / КОННЕКТОР 90° RTF

код 808

Для использования в качестве бокового слива. ПВХ отвод 90° под давлением приварен к соединителю ABS. Идеально для экономии места! Есть небольшой шанс осадка в отводе 90°.

РАЗМЕР	КОД
50 мм	SB249
63 мм	SB250
90 мм	SB252
1100 мм	SB253



ДОННЫЙ СЛИВ С КАМЕРОЙ

код 808

Донный слив с хорошим всасыванием и с крышкой, не пропускающей рыб. Эксцентриковое выходное отверстие обеспечивает минимальное скопление осадка. Большая камера (Ø32 см), большая крышка (Ø38 см).

РАЗМЕР	КОД
50 мм	SB136
110 мм RTF	SB146
Крышка для донного слива	SB145

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЧАШИ ПРУДА

A



B



ДОННЫЕ СЛИВЫ С АЭРАЦИЕЙ

код 809

Донный слив 110 мм поставляется с аэрационным колпаком для подачи воздуха в пруд. Диаметр колпака составляет 38 см (воздушная мембрана Ø34 см). Рекомендованная скорость подачи воздуха составляет ± 20 литров на метр глубины. Соединение воздушного шланга 9 мм. Тип B полностью сделан из ПВХ и имеет отдельное входное отверстие размером 32 мм для 9-мм соединения воздушного шланга.

ОПИСАНИЕ	КОД
Донный слив с аэрацией 110 мм (A)	**SC280**
Донный слив с аэрацией 110 мм (B)	**SC252**

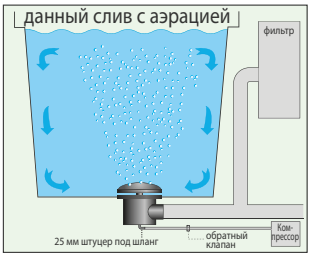
ДОННЫЕ СЛИВЫ С АЭРАЦИЕЙ 110 мм

код 809



Сверхпрочный донный слив с входным соединением диаметром 110 мм. С резиновой воздушной мембраной для оптимальной аэрации и циркуляции. С 3/4" BP соединением для штуцера 90° под воздушный шланг длиной 25 мм.

ОПИСАНИЕ	КОД
Донный слив 110 мм с аэрацией	**SB284**



ВСТАВНАЯ КРЫШКА ДЛЯ ДОННОГО СЛИВА

код 808



Идеальное решение для плавательных прудов! Прочный обод обеспечивает безопасность, если встать на скиммер. Вес распределяется на круге, который прикрепляется к нижней части донного слива. Легко вставлять/снимать с помощью рычага (для технического обслуживания). Материал: Полиэтилен и нержавеющая сталь. Крышка: Ø35 см x 1 см, нижнее кольцо: Ø21 см x 2 см. Общая высота: 20 см.

ПРИМЕЧАНИЕ: поставляется отдельно, в зависимости от размера объема поставки. Легко монтируется.

ОПИСАНИЕ	КОД
Вставная крышка	**SB147**



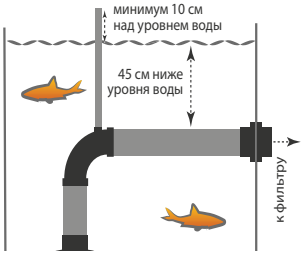
РЕВЕРСИВНЫЙ ДОННЫЙ СЛИВ

код 808



Очень умный способ, предполагающий отсос со дна с помощью 110-мм трубы без необходимости монтажа донного слива! Поставляется со специальным отводом 110 мм с выходом для подключения труб 32-мм, с целью удаления вакуума из системы. Труба позволяет системе выполнять вентиляцию. Поставляется со штуцером для соединений от 25 до 32 мм для 25-мм воздушного шланга. Колпак с нижней пластиной из полиэтилена, поэтому он не засасывает пленку пруда. Поставляется с мешком гальки для нагрузки колпака.

РАЗМЕР	КОД
Реверсивный донный слив 50 мм с штуцером под шланги 0/25/32/38 мм	**SB140**
Реверсивный донный слив 110 мм с аэрацией	**SB141**





ПЛАВАЮЩИЙ СКИММЕР С НАСОСОМ

код 808

Плавающий скиммер с насосом мощностью 60 ватт, с производительностью до 3000 л/ч. Для поверхности пруда площадью до 50 м2. Простота использования и очистки. С корзиной, с прокладкой из пеноматериала и 10-метровым кабелем.

ОПИСАНИЕ	КОД	ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	ПРОИЗВ.
Плавающий скиммер с насосом	**SB254**	до 50 м^2	3000 л/ч



ПЛАВАЮЩИЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ СКИММЕР

код 808

Плавающий скиммер перемещается на расстояние 160 -110 мм от переходника и может быть соединен с насосом или фильтром с помощью коннектора 110 мм. Высота - 280 мм, диаметр - 160 мм.

ОПИСАНИЕ	КОД
Плавающий скиммер, вкл. переходник	**SB272**





ПЛАВАЮЩИЙ СКИММЕР Ø200 С КОРЗИНОЙ

код 808

Плавающий скиммер диаметром примерно 200 мм с соединением под трубы 110 мм в нижней части. Поставляется с корзиной, может быть использован без корзины.

ОПИСАНИЕ	КОД
Плавающий скиммер Ø200 x 110 мм	**SB271**



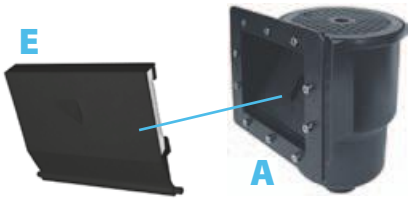
ДОННЫЙ СКИММЕР

код 808

Вспомогательный скиммер, простота установки. С производительностью до 4500 л/ч. Соединение штуцера под шланг 20/25/ 32/40 мм. Ø200 см, высота 63 см. Скиммер может плавать. Особенностью является фиксируемая ножка, которую можно наполнить камнями для устойчивости.

ОПИСАНИЕ	КОД
Донный скиммер	**SB256**

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЧАШИ ПРУДА

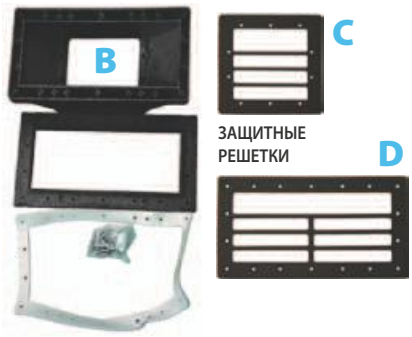


НАСТЕННЫЕ СКИММЕРЫ

код 808

Скиммер устанавливается на стене пруда, удаляет плавающий мусор. Размер 1½ дюйма с внутренней резьбой.

Внутренние размеры модели A = 149 x 142 мм
Внутренние размеры модели B = 295 x 124 мм



Створка располагается внутри скиммера, затем устанавливается монтажный комплект (B). Монтажный комплект поставляется с переходником, резиновыми уплотнениями, фланцем и винтами. Защитная решетка из полиэтилена не дает рыбам попасть в скиммер. Размер решетки стандартного скиммера: 210 x 205 x 8 мм. Размер решетки широкого скиммера: 360 x 195 x 8 мм.

ОПИСАНИЕ	КОД
Стандартный скиммер (пленка / сборный) ЧЕРНЫЙ (A)	**SB264**
Крышка скиммера ЧЕРНАЯ (E)	**SB268**
Широкая горловина ЧЕРНАЯ (B)	**SB263**
PE защитная решетка (C) для стандартного скиммера (A)	**SB275**
PE защитная решетка (D) для скиммера с широкой горловиной (B)	**SB276**



СКИММЕРЫ

код 808

Скиммер с корпусом для размещения насоса, обеспечивает фильтрацию воды, что важно для красоты и здоровья пруда. Скиммеры AquaForte обеспечивают механическую фильтрацию, что важно для сохранения чистой, прозрачной воды.

- Широкая горловина для максимальной очистки поверхности воды.
- Дизайн внешнего вида позволяет камуфлироваться среди растений.
- Прочный корпус из PE высокой плотности обеспечивает долгий срок службы.
- В комплект скиммера входят съемная крышка и корзина.

ОПИСАНИЕ	КОД	ШИРИНА ГОРЛОВИНЫ	РАЗМЕР Д x Ш x В	ПРОИЗВ. НАСОСА
Скиммер 23	**SG320**	23 см	49 x 65 x 55 см	7,5 - 15 м³/ч



СКИММЕРЫ СЕРИИ PRO

код 808

Скиммеры и фильтры AquaForte имеют сверхпрочные компоненты, что позволяет использовать их многие годы. Наличие горловины большого размера, металлической сетки и щеточной панели, сокращает работы по обслуживанию скиммеров. Вспомогательные скиммеры – всасывание и очистка воды из труднодоступных мест пруда. Данные скиммеры используются в сочетании с основным скиммером для пруда.

1. Прочная верхняя крышка, закамуфлированная под естественный камень, способна выдержать вес человека.
2. Сверхпрочные щеточные панели обеспечивают максимальную степень очистки поверхностей.
3. Высокопрочная сетка из нержавеющей стали задерживает крупные фрагменты мусора.
4. Горловина большого размера для очистки больших поверхностей воды.
5. Щеточная панель для защиты шлюза (продается отдельно) позволяет проходить листьям и мусору и препятствует попаданию в скиммер рыб и лягушек.
6. 400-мил высокопрочный полиэтиленовый корпус для максимальной долговечности.

ОПИСАНИЕ	КОД	ШИРИНА ГОРЛОВИНЫ	РАЗМЕР Д x Ш x В	ПРОИЗВ. НАСОСА	ФИЛЬТР
Дополнительный скиммер	**SG322**	15 см	33 x 33 x 63 см	4 - 14 м³/ч	корзина
Скиммер Pro 23	**SG324**	15 см	44 x 60 x 55 см	11 - 19 м³/ч	сетка, щетки
Скиммер Pro 35	**SG326**	23 см	63 x 75 x 60 см	22 - 34 м³/ч	сетка, щетки
Щеточная панель 15 см	**SG328**	15 см	-	-	-
Щеточная панель 23 см	**SG330**	23 см	-	-	-
Щеточная панель 35 см	**SG332**	35 см	-	-	-

ФИТИНГИ

AQUA FORTE
PROFESSIONAL WATER PRODUCTS





В пруду очень важен правильный монтаж систем. В дополнение к великолепному дизайну и чистоте, вам необходимо выбрать правильные аксессуары для монтажа. AquaForte предлагает широкий ассортимент аксессуаров, которые необходимо использовать для пруда.

ГИБКИЕ МУФТЫ

Идеальное решение для областей, где не применяется склеивание. Многофункциональные. Данные фитинги являются идеальным решениям для не прямых соединений и без угла 90 градусов. Ниже можно ознакомиться с существующими вариантами исполнения данных фитингов.



ДИАМЕТР ТРУБЫ	ДИАМЕТР ТРУБЫ	ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР ФИТИНГА	ДЛЯ ТРУБ
1¼ ″	40 мм	32	41-38 мм
1½ ″	50 мм	40	50-44 мм
2 ″	63 мм	50	63-57 мм
3 ″	90 мм	75	90-82 мм
4 ″	110 мм	90	110-100 мм



ГИБКАЯ МУФТА

код 454

РАЗМЕР	ДЛЯ ТРУБ	КОД	КОЛ-ВО В УП.
1¼ ″/ 40мм	41-38 мм	**FC119**	100
1½ ″/ 50 мм	50-44 мм	**FC120**	100
2 ″/ 63 мм	63-57 мм	**FC122**	100
75 мм		**FC124**	
3 ″/ 90 мм	90-82 мм	**FC126**	80
4 ″/ 110 мм	110-100 мм	**FC128**	60
160 мм		**FC130**	



ГИБКАЯ РЕДУКЦИОННАЯ МУФТА

код 454

РАЗМЕР	КОД	КОЛ-ВО В УП.
1½″ x 1¼ ″/ 50 x 40 мм	**FC140**	100
2 ″x 1½ ″/ 63 x 50 мм	**FC142**	100
3 ″x 2 ″/ 90 x 63 мм	**FC146**	80
4 ″x 2 ″/ 110 x 63 мм	**FC147**	60
4 ″x 3 ″/110 x 90 мм	**FC148**	60



ГИБКИЙ ОТВОД

код 454

РАЗМЕР	ДЛЯ ТРУБ	КОД	КОЛ-ВО В УП.
1½ ″/ 50 мм	50-44 мм	FC170	50
2 ″/ 63 мм	63-57 мм	FC172	20
3 ″/ 90 мм	90-82 мм	FC176	20
4 ″/ 110 мм	110-100 мм	FC178	6



ГИБКИЙ ТРОЙНИК

код 454

РАЗМЕР	ДЛЯ ТРУБ	КОД	КОЛ-ВО В УП.
1½ ″/ 50 мм	50-44 мм	FC150	50
2 ″/ 63 мм	63-57 мм	FC152	20
3 ″/ 90 мм	90-82 мм	FC156	20
4 ″/ 110 мм	110-100 мм	FC158	6

ЗАГЛУШКА

код 454



РАЗМЕР	ДЛЯ ТРУБ	КОД	КОЛ-ВО В УП.
1½ ″ / 50 мм	50-44 мм	**FC160**	160
2 ″ / 63 мм	63-57 мм	**FC162**	150
3 ″ / 90 мм	90-82 мм	**FC166**	100
4 ″ / 110 мм	110-100 мм	**FC168**	80



ШИБЕРНЫЕ (НОЖЕВЫЕ) ЗАДВИЖКИ ПВХ

- Идеально подходят для управления потоком, имеют минимальную строительную длину.
- Доступные варианты соединений (клеевые муфтовые, втулочное клеевое* BP BSP или NPT, втулочные для соединения с трубами внутренним диаметром 38 мм).
- Легко открывать и закрывать.
- Малый вес.
- Поставляется с предохранительным фиксатором от случайного закрытия.

ОПИСАНИЕ	КОД	Q(B)	Q(P)
Шиберная задвижка Ø 50 мм	**28590**	8	960
Шиберная задвижка Ø 63 мм	**28600**	12	720
Шиберная задвижка Ø 90 мм	**43577**	3	90
Шиберная задвижка Ø 110 мм	**43578**	2	60

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЧИСТКИ ПРУДОВ

AQUA FORTE®
PROFESSIONAL WATER PRODUCTS



ВАКУУМНЫЕ ВОДНЫЕ ПЫЛЕСОСЫ
ИДЕАЛЬНО УДАЛЯЮТ ИЛ СО ДНА

Вакуумный водный пылесос, это идеально решение для удаления мусора со дна плавательного пруда. В результате листья не разлагаются и не генерируют опасные газы.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЧИСТКИ ПРУДОВ



ВОДНЫЙ ПЫЛЕСОС ДЛЯ ПРУДА WET & DRY

код 721

- 4 в 1: Очистка прудов и бассейнов, влажная и сухая уборка.
- Вместимость 35 литров.
- Колеса для легкой транспортировки.
- Полностью автоматическая работа для слива.
- 1400 ватт, Размеры 36 x 36 x 60 см.
- Поставляется с 3-мя насадками, всасывающим шлангом длиной 4 метра и сливным шлангом 1,5 метра.
- Собирает грязь с глубины до 2 м.
- Поставляется с 4 всасывающими трубами длиной 50 см, две из которых прозрачные.

ОПИСАНИЕ	КОД
Водный пылесос для пруда	**RD465**
Мешок для сбора грязи, для сухой очистки	**RD464**



SLUDGE TERMINATOR ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПЫЛЕСОС ДЛЯ (ПЛАВАТЕЛЬНОГО) ПРУДА

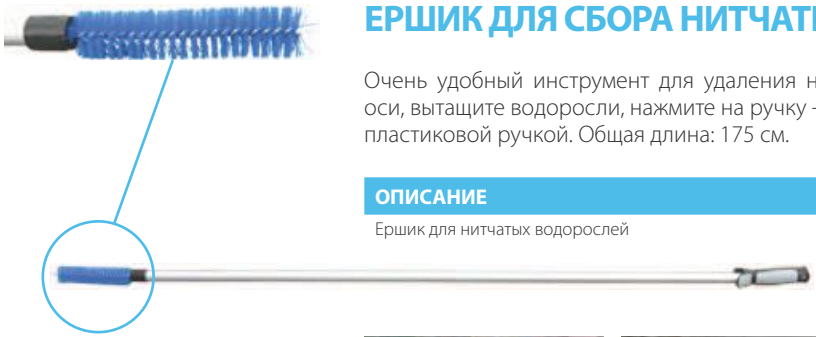
код 721

Пылесос Sludge Terminator состоит из самовсасывающего насоса с гибкой резиновой крыльчаткой на токосъемном устройстве из нержавеющей стали, который всасывает воду через специальный камнеотделитель. В данном камнеотделителе тяжелые предметы, например, грунтовка и камни, останутся в нижней части для защиты насоса от повреждений. Камнеотделитель имеет 4-дюймовую откручивающуюся крышку для легкого удаления тяжелых предметов и верхнюю крышку для легкого запуска насоса и сепаратора.

Пылесос Sludge Terminator поставляется с телескопической рукояткой 3,6 метров, всасывающей насадкой и 12-метровым гибким прочным шлангом. Грязная вода может быть перемещена в область для отходов или сад, а также в фильтр для последующей обработки. Отверстие для слива отходов: 40 мм.

Макс. производительность: 5760 литров/час. Макс. напор: 30 метров.

ОПИСАНИЕ	КОД
Sludge Terminator	**RD450**
Гибкая крыльчатка	**RD455**

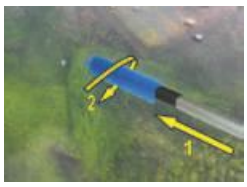


ЕРШИК ДЛЯ СБОРА НИТЧАТЫХ ВОДОРОСЛЕЙ

код 821

Очень удобный инструмент для удаления нитчатых водорослей. Поверните ершик вокруг оси, вытащите водоросли, нажмите на ручку - водоросли легко упадут. Алюминиевая трубка с пластиковой ручкой. Общая длина: 175 см.

ОПИСАНИЕ	КОД
Ершик для нитчатых водорослей	**SF198**







СРЕДСТВА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ

AQUA FORTE
PROFESSIONAL WATER PRODUCTS



Чтобы вы могли насладиться вашим прудом в полной мере, вода в нем должна быть лучшего качества. Для поддержания высокого качества воды, необходимо регулярно проверять показатели воды, добавлять смеси бактерий и средства для обработки для прудовой воды.

В данном разделе описывается ряд средств авторитетных марок для обработки воды и бактерий в пруду. Данные средства помогут вам очистить, сохранить и поддержать естественный баланс в вашем пруду.

ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ ПОКАЗАТЕЛИ ВОДЫ И ПОЧЕМУ ОНИ ТАК ВАЖНЫ?

Все показатели воды в совокупности определяют общее качество воды. Из-за популяризации искусственных прудов, природа нуждается в нашей руке помощи для достижения здорового равновесия.

КАКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВОДЫ В ПРУДУ ЯВЛЯЮТСЯ НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫМИ?

Следующие показатели воды в пруду являются наиболее важными:

- **pH** (кислотность): Данный показатель влияет на состояние ваших растений и рыб. Значение данного показателя должно находиться в диапазоне от 7 до 8,5.
- **KH** (естественная жесткость): Хороший показатель kH предотвращает резкие колебания pH. Показатель не должен превышать 6.
- **GH** (общая жесткость): Наличие в воде солей кальция и магния. Рекомендуемый показатель – выше 10.
- **Аммоний:** Продукты жизнедеятельности рыб и разложение органических материалов приводит к выработке аммония в прудовой воде. Если показатель pH слишком высокий, аммоний преобразуется в аммиак, который является токсичным веществом и вызывает проблемы со здоровьем. Поэтому данный показатель должен равняться 0. Бактерии преобразуют аммоний в нитрит.
- **Нитрит:** Нитрит образуется при распаде аммония. Нитрит менее токсичен, чем аммоний, но также может вызвать проблемы со здоровьем. Значение показателя нитрита в пруду должно также равняться 0. Бактерии преобразуют нитрит в нитрат.
- **Нитрат:** Хотя нитрат не является токсичным, он относится к нежеланным веществам, которые могут быть в пруду. Это источник еды для водорослей и препятствие росту мелких рыб. Он также повышает уровень стресса рыб. Бактерии преобразуют нитрат в азот (N2).

КОГДА ВАЖНО ЗАМЕРЯТЬ ПОКАЗАТЕЛИ ВОДЫ В ПРУДУ?

- При вводе пруда в эксплуатацию
- При заполнении и пополнении пруда (водопроводной) водой
- При наличии большого количества рыб
- Когда в пруду много органического мусора
- Когда вода в пруду не сбалансирована

КАК Я МОГУ ИЗМЕРИТЬ ДАННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВОДЫ?

Показатели воды можно измерить с помощью тестовых полосок, капельных тестеров и электронных анализаторов.



ТЕСТОВЫЕ ПОЛОСКИ ECO-CHECK 5 В 1 ДЛЯ ПРУДОВ И АКВАРИУМОВ

код 812

Очень надежные и легко читаемые качественные тестовые полоски.

- **pH**: 5,5 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,5.
- **KH** Щелочность: 0° - 2,3° - 4,5° - 6,7° - 10° - 17° - 40° dH.
- **GH** Жесткость: 0° - 1,4° - 4,2° - 8,4° - 17° - 56° dH.
- **NO_2** Нитриты: 0 - 0,5 - 1,0 - 3,0 - 5,0 - 10 - 20 мг/литр.
- **NO_3** Нитраты: 0 - 20 - 40 - 80 - 160 - 200 мг/литр.

ОПИСАНИЕ	КОД
тестовые полоски с 5-ю индикаторами (50 шт.)	**SC823**



POND ZINGER



POND ZINGER XL

ФЛОКУЛЯНТ PONDZINGER™ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ФОСФАТОВ

код 364

Pond Zinger™ – это продукт для очистки воды в частных и профессиональных прудах. Он сделан из безопасных нетоксичных полимеров и безопасно удаляет водоросли из прудов, создавая здоровую экосистему с чистой прозрачной водой, где могут жить рыбы. Размещение в водопадах, на уступах ручьев, крепление к донным аэраторам. Pond Zinger™ медленно растворяется, его компоненты распространяются в пруду, где под их действием биогенные вещества, например фосфаты, оседают на дне.

В результате в пруду обеспечивается здоровая экосистема с чистой, прозрачной водой, без фосфатов, взвеси, различных соединений железа и неприятного запаха. Независимые исследования показали, что PONDZINGER™ способен удалять до 75-85% фосфора из воды в пруду.

Как только вода станет чистой, оставшийся Pond Zinger™ можно достать из пруда, высушить и хранить вне досягаемости солнечных лучей, до тех пор, пока он не понадобится снова. Пруд останется чистым в течение сезона, если в него снова не будут попадать фосфаты.

Две доступные версии для применения в прудах различного объема:

Pond Zinger: до 45 000 литров

Mini Pond Log: до 400 000 литров

ОПИСАНИЕ	КОД	МАКС. ОБЪЕМ ПРУДА
Pond Zinger	**MB560**	45 м^3
Pond Zinger XL	**MB561**	400 м^3





ДО



ПОСЛЕ



ALG-STOP ПРЕПАРАТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ НИТЧАТЫХ ВОДОРОСЛЕЙ

код 812

В состав AquaForte Alg-Stop входит активный компонент, охотно поглощаемый водорослями. Alg-Stop блокирует дальнейшее поглощение водорослями жизненно важных питательных веществ. Препарат не удаляет питательные вещества из воды, а делает их недоступными для водорослей. Alg-Stop проникает в водоросли и разрушает кальциевую структуру, после чего водоросли всплывают на поверхность и удаляются из воды фильтром. После добавления Alg-Stop измерения уровней фосфатов можно не учитывать. Alg-Stop не содержит соединения аммония или солей металлов. Alg-Stop быстро растворяется в воде и сразу же поглощается водорослями.

Использование и дозировка: В первый месяц: 100 грамм на 3000 литров прудовой воды каждые 10 дней. Дальнейшее использование: 100 грамм на 3000 литров прудовой воды не реже одного раза в месяц. Высыпайте Alg-Stop прямо в воду (по периметру пруда). Регулярно удаляйте мертвые нитчатые водоросли и очищайте фильтры.
ВАЖНО: не используйте Alg-Stop в сочетании с другими веществами для удаления нитевых водорослей, активированным углем, ионообменными смолами для удаления нитратов и озоном. Для оптимального использования проверяйте показатели воды перед применением Alg-Stop: уровень GH (оптимально 12, минимум 6), уровень kH (оптимально 8, минимум 4). Повторите дозировку после обильных дождей или замены воды. Удвойте дозировку для мелководных или густо покрытых водорослями зон.

Alg-Stop идеально подходит для природных плавательных прудов. Для поддержания отсутствия водорослей в пруду используйте Alg-Stop не реже одного раза в месяц.

Примерное использование за год:
1 м^3 прудовой воды = 0,4 кг в год (0,5 кг, включая стартовую дозу)
5 м^3 прудовой воды = 2,1 кг в год (2,6 кг, включая стартовую дозу)
10 м^3 прудовой воды = 4,2 кг в год (5,2 кг, включая стартовую дозу)
25 м^3 прудовой воды = 10,8 кг в год (13 кг, включая стартовую дозу)

ОПИСАНИЕ	КОД
2,5 кг	**SC810**
5 кг	**SC812**
10 кг	**SC814**







ALG-STOP ЖИДКИЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ НИТЧАТЫХ ВОДОРОСЛЕЙ

код 812

В состав AquaForte Alg-Stop входит активный компонент, охотно поглощаемый водорослями. Alg-Stop блокирует дальнейшее поглощение водорослями жизненно важных питательных веществ. Препарат не удаляет питательные вещества из воды, а делает их недоступными для водорослей. Alg-Stop проникает в водоросли и разрушает кальциевую структуру, после чего водоросли всплывают на поверхность и удаляются из воды фильтром. После добавления Alg-Stop измерения уровней фосфатов можно не учитывать. Alg-Stop не содержит соединений аммония и солей металлов.

Использование и дозировка: В первый месяц: 100 мл на 3000 литров прудовой воды каждые 10 дней. Дальнейшее использование: 100 мл на 3000 литров прудовой воды не реже одного раза в месяц. Выливайте Alg-Stop прямо в пруд (по периметру пруда). Регулярно удаляйте мертвые нитчатые водоросли и очищайте фильтры.
ВАЖНО: не используйте Alg-Stop в сочетании с другими веществами для удаления нитчатых водорослей, активированным углем, ионообменными смолами для удаления нитратов и озоном. Для оптимального использования проверяйте показатели воды перед применением Alg-Stop: уровень GH (оптимально 12, минимум 6), уровень kH (оптимально 8, минимум 4). Повторите дозировку после обильных дождей или замены воды. Удвойте дозировку для мелководных или густо покрытых водорослями зон.

Alg-Stop идеально подходит для природных плавательных прудов. Для поддержания отсутствия водорослей в пруду используйте Alg-Stop не реже одного раза в месяц.

СОВЕТ: Alg-Stop Liquid **автоматически дозируется** с помощью нового дозирующего насоса **AquaForte DosaTech** (см стр. 45).

Примерное использование за год:

1 м^3 прудовой воды = 0,4 литра в год (0,5 литра, включая стартовую дозу)
5 м^3 прудовой воды= 2,1 литра в год (2,6 литра, включая стартовую дозу)
10 м^3 прудовой воды= 4,2 литра в год (5,2 литров, включая стартовую дозу)
25 м^3 прудовой воды= 10,8 литров в год (13 литров, включая стартовую дозу)

ОПИСАНИЕ	КОД
2,5 литра	**SC811**
5 литров	**SC813**
10 литров	**SC815**





OXYPOND ПРЕПАРАТ-ДЛЯ УДАЛЕНИЯ НИТЧАТЫХ ВОДОРОСЛЕЙ

код 364

Oxypond не является химическим веществом, но вырабатывает активный кислород, который влияет на клеточную структуру водорослей, после чего они становятся меньше и исчезают.

Устраняет именно нитчатые водоросли с помощью активного кислорода:

- Содержит специальные бактерии, которые разлагают остатки водорослей.
- Предотвращает появление паразитов и некроз жабр рыб.
- Не содержит тяжелых металлов и органических биоцидов.

Улучшение качества воды

В прудах осадки, например недоеденная еда, выделения рыб и органические наросты, могут вызвать бескислородный ил. Данные процессы становятся причиной уменьшения кислорода в воде, и, вследствие этого, к стрессу у рыб. Стресс влияет на уменьшение роста количества рыб и делает их уязвимыми для болезней. С помощью Oxypond качество воды улучшается. Благодаря Oxypond вода насыщается кислородом, что улучшает качество жизни рыб. Тем временем цвет и прозрачность воды улучшается, и она становится чистой. Более того, Oxypond удаляет сорняки биологическим способом. Добавьте Oxypond прямо в воду или на нитчатые водоросли. Не превышайте рекомендованную дозу.

Важно: Не используйте средство, если показатели pH превышают 8,6.
Обработку можно повторить через 3 дня.

ДОЗИРОВКА: 1000 грамм Oxypond достаточно для обработки примерно 20-50 м^3 воды.

Стандартная доза Oxypond составляет 30 грамм/м^3 воды. Допустимая доза не должна превышать 50 грамм/м^3. Малые дозы 10 грамм/м^3 подходят для увеличения уровня кислорода во время транспортировки рыб. В мягкой воде (естественная жесткость CH < 3° dH, общая жесткость dH < 6° dH) достаточно малой дозы, за исключением случаев, когда до применения Oxypond вода была обработана с помощью средства, повышающего уровень щелочности. При первом использовании листья и другие предметы можно поднять к поверхности для освобождения кислорода.

ОПИСАНИЕ	КОД
1 кг	**SC800**
2½ кг	**SC802**
5 кг	**SC804**





FOUNTAIN CLEAR СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ФОНТАНОВ ОТ ВОДОРОСЛЕЙ

код 812

Fountain Clear предотвращает рост водорослей и отложений кальция. Это придает вашей воде натуральную свежесть и чистую поверхность. Средство также удаляет некрасивые отложения кальция и предотвращает формирование новых отложений.

- Полностью функциональное средство также можно использовать в сочетании с дезинфицирующими средствами.
- Подходит как декоративных фонтанов, так и для фонтанов в прудах.
- Препятствует образованию слизистых водорослей.
- Длительный срок службы.

Дозировка: 1 литр обрабатывает 10000 литров воды.

ОПИСАНИЕ	КОД	КОЛ-ВО В УП.
Fountain Clear 1 литр	**SC743**	6



MICROBE-LIFT ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ НАТУРАЛЬНЫХ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ ПРУДОВ

Качество воды плавательных прудов теперь можно улучшить с помощью современных микробиологических технологий, которые безопасно и эффективно удаляют загрязнения. Процесс очистки воды основывается на современной биологической технологии улучшения и восстановления качества воды. Через определенное время данный безопасный, эффективный и экологический процесс активирует биологические ферменты, которые естественным способом удаляют органический мусор, находящийся в воде пруда и по бокам пруда в виде грязи, посредством биологического окислительного разложения.

1) MICROBE-LIFT® / Natural-Clear; направлен на удаление органического мусора
2) MICROBE-LIFT® / Natural Algea Control; снижает рост водорослей
3) MICROBE-LIFT® / Натуральное средство для удаления ила

ВДВОЕ МЕНЬШЕ ЗАТРАТ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ



1

MICROBE-LIFT NATURAL-CLEAR ПРЕПАРАТ СО СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМУЛОЙ ДЛЯ НАТУРАЛЬНЫХ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ ПРУДОВ

код 812

MICROBE-LIFT® / NATURAL-CLEAR направлен на удаление органического мусора. Данная удобная микробиологическая обработка предназначена специально для удаления отходов, например, отходов птичьего, животного и человеческого происхождения, жировых выделений человеческого организма и прочей органики, занесенной ветром, которые могут загрязнять плавательный пруд. Ферментативное и экологически безопасное разрушающее действие на отходы, работает быстро и эффективно, безопасно разрушая и удаляя отходы, в итоге имея чистую, прозрачную и без стороннего запаха прудовую воду.

- Удаляет органические отходы, создает здоровую среду плавательного пруда.
- Улучшает качество воды, уничтожая отходы, включая птичий помет, листья и прочие нежелательные органические вещества.
- Натуральное ферментное действие разрушает органический ил.
- Улучшает уровень растворенного кислорода в воде пруда.
- Устраняет или значительно уменьшает прудовой запах.
- Безопасен для людей, растений, животных и окружающей среды.

ОПИСАНИЕ	КОД
Microbe-Lift Natural Clear 4 литра	**SC786**

ОБЪЕМ (ЛИТРЫ)	ПЕРВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	СЛЕДУЮЩИЕ 4 НЕДЕЛИ (один раз в неделю)	ПОДДЕРЖАНИЕ (1 раз в месяц)	ЗИМОЙ
50 000 - 100 000	1 литр	500 мл	250 мл	Нет
100 000 - 200 000	2 литра	1 литр	500 мл	Нет
200 000 - 400 000	4 литра	2 литра	1 литр	Нет
400 000 - 600 000	5 литров	2,5 литра	1,5 литра	Нет



2

MICROBE-LIFT NATURAL ALGAE CONTROL ПРЕПАРАТ

код 812

MICROBE-LIFT®/Natural Algae Control для плавательных прудов изготовлен из вытяжки ячменя, которая обладает свойствами регуляции роста и размножения водорослей. MICROBE-LIFT®/Natural Algae Control связывает и ограничивает количество питательных веществ, необходимых для активной жизнедеятельности одноклеточных водорослей, что является причиной их гибели. На протяжении столетий ячмень используется для связывания питательных веществ и для поддержания чистой воды. MICROBE-LIFT®/N.A.C. эффективно уменьшает и задерживает биогенные вещества, которые необходимы для роста и жизни водорослей естественным способом. Препарат безопасен для растений и животных.

- Начинает действовать при контакте.
- Сразу же начинает действовать и может использоваться круглый год.
- Безопасен для водной фауны и флоры, растений, людей и животных.
- Экстракт ячменя в одной бутылке кратен нескольким мешкам с ячменем.

ОПИСАНИЕ	КОД
Microbe-Lift Natural Algae control 4 литра	**SC787**



ОБЪЕМ (ЛИТРЫ)	ПЕРВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	СЛЕДУЮЩИЕ 4 НЕДЕЛИ (один раз в неделю)	ПОДДЕРЖАНИЕ (1 раз в месяц)	ЗИМОЙ
50 000 - 100 000	1 литр	500 мл	250 мл	Нет
100 000 - 200 000	2 литра	1 литр	500 мл	Нет
200 000 - 400 000	4 литра	2 литра	1 литр	Нет
400 000 - 600 000	5 литров	2,5 литра	1,25 литра	Нет

Используйте при появлении первых признаков зеленых водорослей. При незначительном количестве водорослей или их отсутствии (только поддержание): использовать 1/2 через указанные интервалы. Для незначительного количества водорослей: использовать выше указанную дозировку. Для большого количества водорослей (зеленая вода): двойная доза.



3

ТАКЖЕ УДАЛЯЕТ ГРЯЗЬ И ИЛ В ЗОНАХ РЕГЕНЕРАЦИИ!

MICROBE-LIFT NATURAL SLUDGE REDUCER ПРЕПАРАТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЛА ДЛЯ НАТУРАЛЬНЫХ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ ПРУДОВ

код 812

MICROBE-LIFT®/Natural Sludge Reducer для плавательных прудов, это 100% натуральный препарат на основе гумуса. Новаторская формула продукта – это достижения знаний о земляной почве и, как следствие, применение продукта способствует естественным процессам органического очищения воды посредством быстрого ферментативного разрушения и удаления медленно разлагающихся донных органических веществ, материалов и грязи. Эта технология широко используется в мире для улучшения качества воды и ее прозрачности, для обеспечения питательными веществами корневой системы растений, а также для дополнительного контроля количества нежелательных водорослей и улучшения общего состояния болотной части водоема (зоны регенерации и растений). MICROBE-LIFT®/ Natural Sludge Reducer действует в сочетании с MICROBELIFT ®/Natural-Clear для удаления органических веществ, улучшая состояние пруда и удаляя твердые вещества со дна.

- 100% натуральные составляющие на основе гумуса.
- Удаляет органическую грязь и ил в плавательных и болотных (мелководных) зонах пруда.
- Удаляет грязь и ил в зонах регенерации пруда.
- Стимулирует и ускоряет биологическое разложение и удаление органических отходов, улучшая качество воды.
- Улучшает обеспечение питательными веществами корневую систему растений.
- Безопасен для людей, растений, животных и окружающей среды.

ОПИСАНИЕ	КОД
Microbe-Lift Natural Sludge Reducer 4 литра	**SC788**

ОБЪЕМ (ЛИТРЫ)	ПЕРВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	СЛЕДУЮЩИЕ 4 НЕДЕЛИ (один раз в неделю)	ПОДДЕРЖАНИЕ (1 раз в месяц)	ЗИМОЙ
50 000 - 100 000	1 литр	250 мл	250 мл	Нет
100 000 - 200 000	2 литра	500 мл	500 мл	Нет
200 000 - 400 000	4 литра	1 литр	750 мл	Нет
400 000 - 600 000	5 литров	1,5 литра	1 литр	Нет

Двойная доза в случае большого количества ила..



Natural Clear 2 x 4 литра
Natural Algae Control 1 x 4 литра
Natural Sludge Reducer 1 x 4-литра

MICROBE-LIFT НАБОР ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ НАТУРАЛЬНЫХ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ ПРУДОВ

код 812

Улучшает качество воды и поддерживает чистоту и прозрачность воды в плавательных прудах вместимостью до 100 000 литров в течение сезона.

Набор состоит из 2 x 4-литр. Natural Clear, 1 x 4-литр. Natural Algae Control и 1 x 4-литр. Natural Sludge Reducer..

ОПИСАНИЕ	КОД
Microbe-Lift Набор	**SC790**



Страница 45







Страница 45

MICROBE-LIFT GOLF СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ВОДОЕМОВ И ПРУДОВ НА ПОЛЯХ ДЛЯ ГОЛЬФА

код 812

100% НАТУРАЛЬНЫЕ, БЕЗОПАСНЫЕ И ПОЛЕЗНЫЕ БАКТЕРИИ
Предназначен для поддержания чистоты воды прудов на полях для гольфа.

- Простота применения.
- Экологичность.
- Удаляет органические отходы.
- Создает здоровую среду пруда.
- Содержит фотосинтетические бактерии, которые снижают мутность воды. Флокуляция и осаждение органических и неорганических частиц.
- Снижает биологическое потребление кислорода (БПК).
- Улучшает уровень растворенного кислорода.
- Безопасен для всей живности в пруду и вокруг него.
- Безопасен для рыб и растений.
- Разлагает мертвые водоросли.
- Снижает токсичные запахи, включая сероводород (запах тухлых яиц).
- Снижает количество экскрементов животных и корма для рыб.

СОВЕТ: Microbe-Lift Golf автоматически дозируется с помощью нового дозирующего насоса AquaForte DosaTech (см. страницу 45).

ОПИСАНИЕ	КОД
Microbe-Lift Golf 4 литра	**SC792**
Microbe-Lift Golf 19 литров	**SC793**

ОБЪЕМ (ЛИТРОВ)	ПЕРВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	СЛЕДУЮЩИЕ 4 НЕДЕЛИ (один раз в неделю)	ПОДДЕРЖАНИЕ (один раз в неделю)
20 м³ - 40 м³	1,25 литра	0,6 литра	0,5 литра
41 м³ - 100 м³	1,50 литра	0,7 литра	0,6 литра
101 м³ - 200 м³	2,0 литра	1,0 литр	0,8 литра
201 м³ - 400 м³	4,0 литра	2,0 литра	1,5 литра
401 м³ - 1200 м³	8,0 литров	3,0 литра	2,0 литра
1201 м³ - 2000 м³	15 литров	6,0 литров	4,0 литра
2001 м³ - 4000 м³	24 литров	10 литров	8,0 литров
4001 м³ - 6000 м³	45 литров	18 литров	15 литров
6001 м³ - 8000 м³	75 литров	30 литров	20 литров



ДОЗИРУЮЩИЙ НАСОС DOSATECH

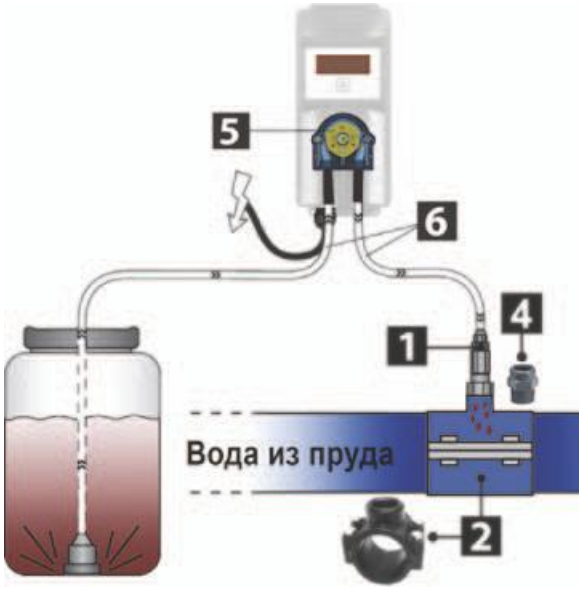
код 843

Dosatech является идеальным перистальтическим насосом для дозирования жидких препаратов в систему вашего пруда. Шланг позволяет добавлять различные типы препаратов в воду пруда. Благодаря 3-кнопочному блоку управления Dosatech очень легко программируется и работает.

ВЫГОДЫ

- Очень быстрое управление и программирование с помощью 3 кнопок.
- Возможна внешняя автоматизация для одного или нескольких дозирующих насосов.
- Дозировка до 600 секунд за цикл. Максимум 24 цикла за день.
- Возможность изменять дозировку каждый час.
- Легок в установке и обслуживании.
- Компактный внешний вид.
- Поставляется с соединениями для забора и впрыска.

ОПИСАНИЕ	КОД	
Дозирующий насос Dosatech	**SL230**	**код 843**
(5) Головка дозирующего насоса	**SL232**	
(6) Комплект шлангов	**SL234**	
(2) Седловой отвод 50 x 1"	**AL220**	**код 154**
(2) Седловой отвод 63 x 1"	**AL226**	
(4) Патрубок 3/8"x 1"	**AC303**	**код 124**







FLUIDRA

ASTRALPOOL

АО "Астрал СНГ"
127473, Россия, г. Москва, Краснопролетарская ул.,
д.16, стр.2, подъезд 5, помещение I, комната 7 (часть)
тел.: +7 (495) 645-45-51
e-mail: info@astralpool.ru
www.astralpool.ru