

**AQUA[®]
FORTE**

PROFESSIONAL
WATER
PRODUCTS

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ 2021

ДЛЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ

FLUIDRA



СОДЕРЖАНИЕ

01	Введение	2
	Почему AquaForte?	4
02	Плавательные пруды	6
	Пять типов плавательных прудов:	
	Тип 1: Природный водоем	8
	Тип 2: Натуральный	10
	Тип 3: Чистый	12
	Тип 4: Кристально чистый	14
	Тип 5: БИО бассейн	16
03	Водоем с кои	18
	Подбор оборудования для водоемов с карпами кои	21
04	Продукция AquaForte	22
	Для здорового, чистого и прозрачного водоема:	
	Насосы	25
	Фильтрация	35
	UV-C лампы	53
	Обогрев	60
	Аэрация	63
	Монтаж	67
	Очистка	78
	Биопрепараты	82
	Система ухода за озером	92
	Аксессуары	97
05	AquaForte cash & carry решения для магазинов	104
	Зачем интегрировать AquaForte Fluidra cash & carry?	106

01

ВВЕДЕНИЕ

«AQUAFORTE ДЛЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ»

Для нас очень важно сохранить здоровый и безопасный водоем.

Именно этим мы руководствуемся при принятии решения о включении того или иного товара в наш ассортимент. Мы постоянно находимся в поиске новых интересных инноваций для наших клиентов.

В 2007 году мы запустили собственную продуктовую линейку под торговой маркой AquaForte Professional Water Products. В ассортименте AquaForte множество надежных, профессиональных продуктов для строительства и обслуживания различных водоемов.

AQUAFORTE PRIME

За многие годы AquaForte стало известным брендом на рынке оборудования для прудов и ухода за ними. В 2019 году мы решили запустить эксклюзивную линейку профессиональных прудовых продуктов AquaForte Prime. наряду со стандартной линейкой AquaForte. Под этой маркой мы предлагаем комплексные решения для всех типов водоемов: декоративных, профессиональных для кои, плавательных и т.д.



PRIME

◀ Эксклюзивно для профессионалов. Продукт рекомендуется для продажи в специализированных магазинах с установкой.



◀ 5-летняя гарантия

ПОЧЕМУ AQUAFORTE?



Prime: 5 лет Гарантии

AquaForte предлагает 5-летнюю гарантию на продукцию AquaForte Prime. Будьте уверены в качестве продукции, которая позволит вам достичь наилучших результатов проекта.



Контроль над вашим прудом

С помощью фильтрующих систем AquaForte вы можете контролировать качество вашего пруда. Результат: чистый, здоровый пруд, безопасный пруд для купания.



Преимущества

С AquaForte у вас есть технология фильтрации для всего пруда или установки плавательного пруда. Продукция AquaForte предлагается по справедливым ценам, что гарантирует эффективное строительство водоема.



Простота в обслуживании

Фильтрующие системы AquaForte предназначены для быстрой и легкой очистки. Это возможно потому, что фильтры можно легко промыть, сохраняя руки чистыми. Помимо того, что фильтрующие системы AquaForte очень энергоэффективны, они также значительно сокращают техническое обслуживание вашего пруда.



Компактность

AquaForte предлагает компактные фильтрующие системы, которые могут быть встроены, например, в фильтровальный приямок, сарай или гараж. Это оставляет вам больше места для вашего пруда, и нет необходимости жертвовать пространством в вашем саду для технологии фильтрации.



Оптимальное качество воды без дополнительных добавок

Обладая многолетним опытом, AquaForte предлагает идеально сбалансированный ассортимент продукции для фильтрации и обслуживания прудов. С помощью наших продуктов вы создаете безопасную, здоровую окружающую среду в вашем пруду, с растениями или без них. В результате получается оптимальное качество воды без добавления химических веществ.



Безопасность и натуральность

AquaForte заботится о здоровье вашего пруда и его окрестностей, это является ключевым фактором в нашем решении включить продукт в ассортимент AquaForte. Технология фильтров AquaForte обеспечивает безопасную, здоровую, чистую воду для купания.

ЗАБОТА ОТ AQUAFORTE

Ежедневно, сотрудники AquaForte, готовы профессионально проконсультировать вас по любым вопросам связанным со строительством и последующим уходом за водоемом.

Широкий ассортимент продукции AquaForte

- Полный ассортимент продукции AquaForte для плавательных прудов.
- AquaForte-это бренд Fluidra, ведущий в индустрии бассейнов и велнеса.
- Актуальная и доступная информация о продукте.

Открытость для диалога

- Персональный менеджер по работе с клиентами.
- Профессиональная команда для консультаций, обслуживания и многого другого.
- Более 25 лет опыта работы.

Инновационные и водосберегающие решения

- Дни обучения и обмена знаниями.
- Лидер в области инноваций.
- Опытные сотрудники со знанием тенденций развития рынка.
- Грамотная консультация по использованию новейших продуктов.



02

ПЛАВАТЕЛЬНЫЙ ВОДОЕМ

*«Природная красота
плавательного водоема»*

Купание в чистой воде без хлора или других химических веществ — это бесценный опыт. Все больше и больше людей выбирают естественную красоту плавательного водоема. Основываясь на нашем многолетнем опыте работы в секторе прудов в сочетании с глубоким пониманием сектора бассейнов, AquaForte предлагает широкий ассортимент продукции для фильтрации и технического обслуживания плавательных прудов. Мы выделяем пять разных типов плавательных прудов.



Photo: Kesters Tuijnland

ТИПЫ ПЛАВАТЕЛЬНОГО ВОДОЕМА

• ТИП 1: ПРИРОДНЫЙ

Это природный пруд для купания с разнообразной флорой и фауной.

• ТИП 2: НАТУРАЛЬНЫЙ

Этот тип плавательного пруда почти такой же, как тип 1, но с использованием минимального комплекта фильтрационного оборудования.

• ТИП 3: КЛАССИЧЕСКИЙ

Тщательно подобранная технология, используемая для этого типа плавательного пруда, сохраняет естественный водоем чистым круглый год.

• ТИП 4: ПЛАВАТЕЛЬНЫЙ ПРУД

Плавание в естественной воде с ограниченной зоны с флорой и фауной, отделенной от зоны плавания.

• ТИП 5: БИО БАССЕЙН

Этот тип выглядит как традиционный бассейн, но использует технологию фильтрации плавательного пруда.

ТИП I

ПРИРОДНЫЙ ВОДОЕМ

Тип 1: Природный водоем

Этот пруд для купания с разнообразной флорой и фауной. Этот тип без системы фильтрации. Возможно наличие небольшого водопада или родникового источника. Время от времени вода может мутнеть, это естественный процесс. Для таких водоемов техническое обслуживание проводится лишь периодически (обрезка растений, очистка дна). Стенки такого водоема этого типа плавательного пруда не защищены от водорослей или биопленки. Использование бактерий настоятельно рекомендуется для сокращения технического обслуживания и улучшения общего качества воды.

AQUAFORTE PRIME FILTER TECHNIQUE

Практически все пруды требуют фильтрующей системы, особенно если пруд используется интенсивно. Пруд без фильтра возможен только в том случае, если в нем много очистительных растений, мало или вообще нет рыбы и нет прямого воздействия солнца. В плавательном пруду типа I используется естественная фильтрация, обеспечиваемая растениями, и никакая технология фильтрации не используется. Поскольку вода стоячая, очень вероятно, что вода будет зеленой и мутной в теплые весенние и летние месяцы. Вы хотите быть уверены в приятном плавании? Значит выберите один из следующих четырех типов плавательных прудов.

ТИП II

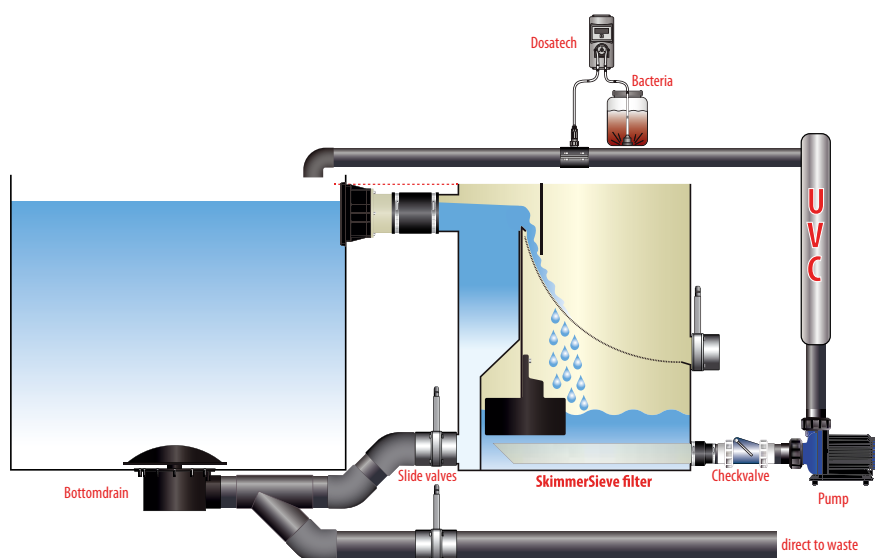
НАТУРАЛЬНЫЙ

Тип 2: Натуральный

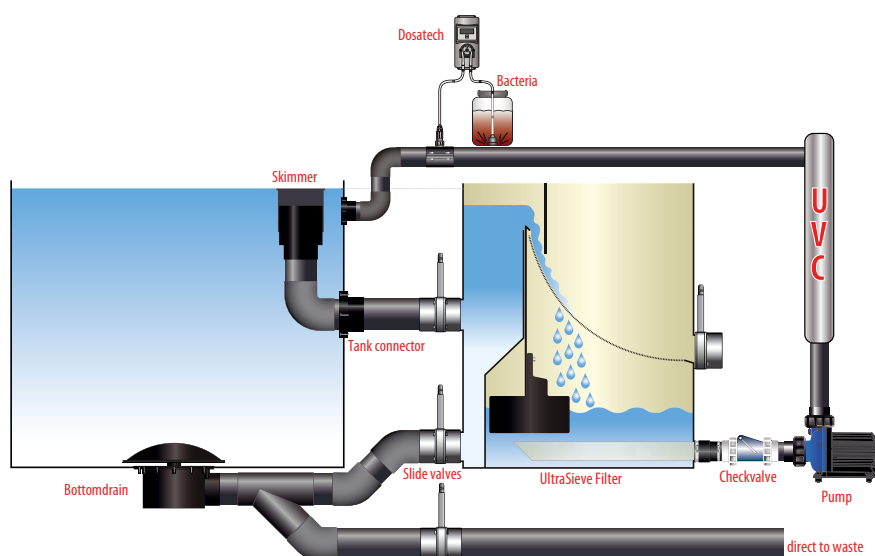
Тип II почти такой же, как тип I, но с использованием небольшой технологии. Вода преимущественно прозрачная, с низким энергопотреблением. Определенное техническое обслуживание производится периодически (обрезка растений), а регулярное техническое обслуживание требует небольших усилий (очистка скиммера). Для технического обслуживания используются скиммеры и УФ-лампы. Естественные плавательные пруды предлагают интенсивное использование для плавания.

ПРИМЕР УСТАНОВКИ ФИЛЬТРА ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНОГО ВОДОЕМА ТИП 2: НАТУРАЛЬНЫЙ

МАХ. ОБЪЕМ	120 м ³	160 м ³	200 м ³
Пре-фильтр	UltraSieve III (SK210/SK211 / SK258) / UltraSieve Low (SK350) / SkimmerSieve Low (SK362)	UltraSieve III (SK210/SK211/SK258) / UltraSieve Low L (SK354) / SkimmerSieve Low (SK362)	UltraSieve III (SK210/SK211/SK258) / UltraSieve Low XL (SK200) / SkimmerSieve Low (SK362)
Насос	AquaForte Prime Vario 30.000 (RD792)	AquaForte Prime E-Silence VS (RK446)	AquaForte Prime E-Silence VS (RK446)
UV-C лампа	Power Signal 75 watt UV-C (SB396)	Buster 140 watt amalgam UV-C (SB397)	Buster 3 x 140 watt amalgam UV-C (SB398)
Биопрепараты	Dosatech dosage pump (SL231) + Microbe-Lift Clean & Clear (SC752)	Dosatech dosage pump (SL231) + Microbe-Lift Clean & Clear (SC752)	Dosatech dosage pump (SL231) + Microbe-Lift Clean & Clear (SC752)



В этой фильтровальной установке в качестве предварительной фильтрации используется скиммер AquaForte.



В этой фильтровальной установке в качестве предварительной фильтрации используется AquaForte UltraSieve.

ПЛАВАТЕЛЬНЫЙ ВОДОЕМ

Photo: Van der Haar
Waterprojecten

ТИП III

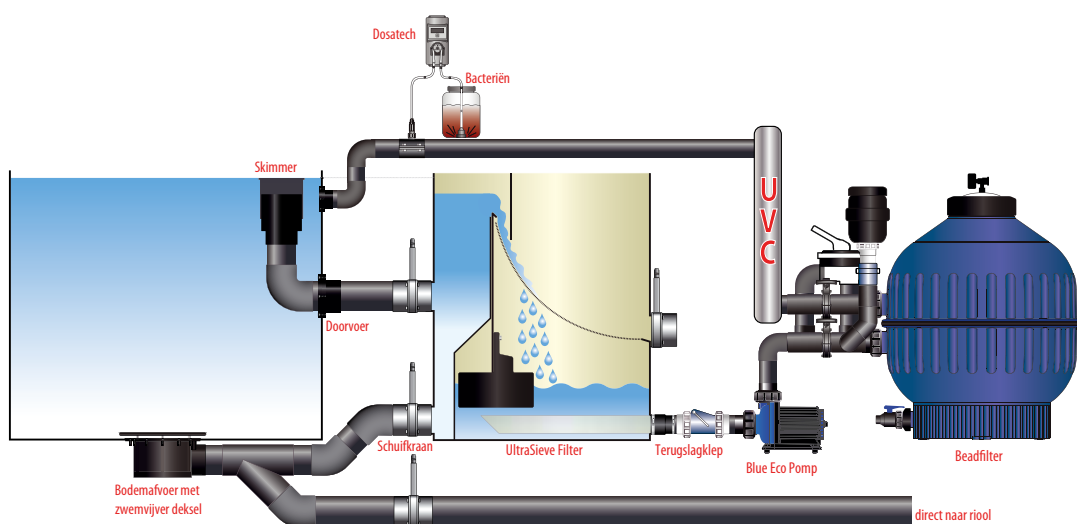
КЛАССИЧЕСКИЙ

Тип 3: Классический

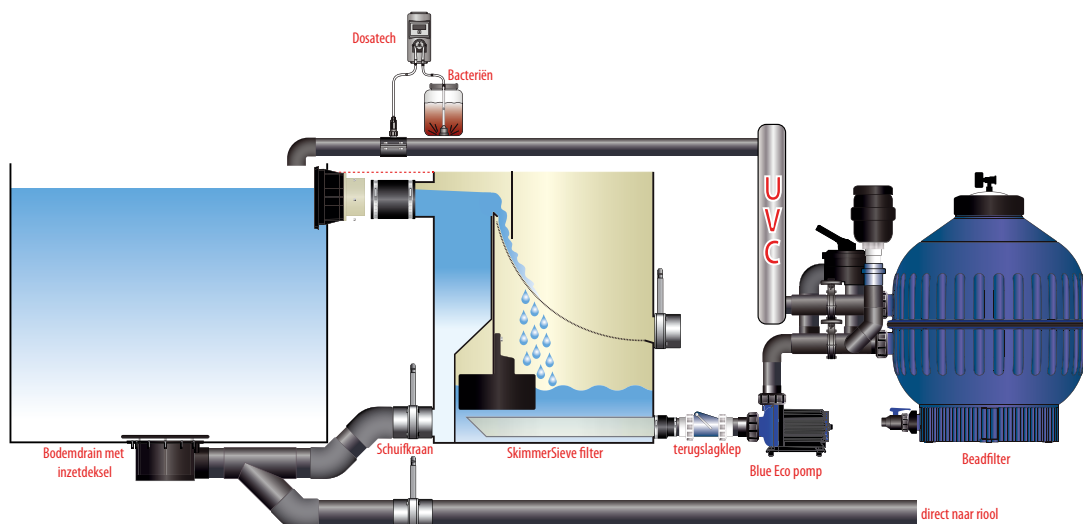
Этот тип плавательного пруда со множеством растений и разнообразной фауной. Тщательно подобранная технология обеспечивает чистую воду круглый год. Используемые методы: донные дренажи, скиммеры, ситовые фильтры, бусиничные фильтры и УФ-лампы. Техническое обслуживание проводится периодически (обрезка растений). Также необходимо регулярное техническое обслуживание (например, обратная промывка фильтра). Чистые плавательные пруды предлагают прекрасный естественный опыт в чистой плавательной воде.

ПРИМЕР УСТАНОВКИ ФИЛЬТРА ПЛАВАТЕЛЬНЫЙ ПРУД ТИП 3: ЧИСТЫЙ

МАХ. ОБЪЕМ	120 м ³	160 м ³	200 м ³
Пре-фильтр	UltraSieve III (SK210/SK211/SK258) / UltraSieve Low (SK350) / SkimmerSieve Low (SK362)	UltraSieve III (SK210/SK211/SK258) / UltraSieve Low L (SK354) / SkimmerSieve Low (SK362)	UltraSieve III (SK210/SK211/SK258) / UltraSieve Low XL (SK200) / SkimmerSieve Low (SK362)
БИО фильтр	UltraBead UB60 (SK403)	UltraBead UB100 (SK405)	UltraBead UB140 (SK407)
Насос	AquaForte Prime Vario 30.000 (RD792)	AquaForte Prime E-Silence VS (RK446)	AquaForte Prime E-Silence VS (RK446)
UV-C лампа	Power Signal 75 watt UV-C (SB396)	Buster 140 watt amalgam UV-C (SB397)	Buster 3 x 140 watt amalgam UV-C (SB398)
Биопрепарат	Dosatech dosage pump (SL231) + Microbe-Lift Clean & Clear (SC752)	Dosatech dosage pump (SL231) + Microbe-Lift Clean & Clear (SC752)	Dosatech dosage pump (SL231) + Microbe-Lift Clean & Clear (SC752)



В этой фильтровальной установке в качестве предварительной фильтрации используется AquaForte UltraSieve.



В этой фильтровальной установке для предварительной фильтрации используется скиммер AquaForte.

ПЛАВАТЕЛЬНЫЙ ВОДОЕМ

Photo: H2O Construct

ТИП IV

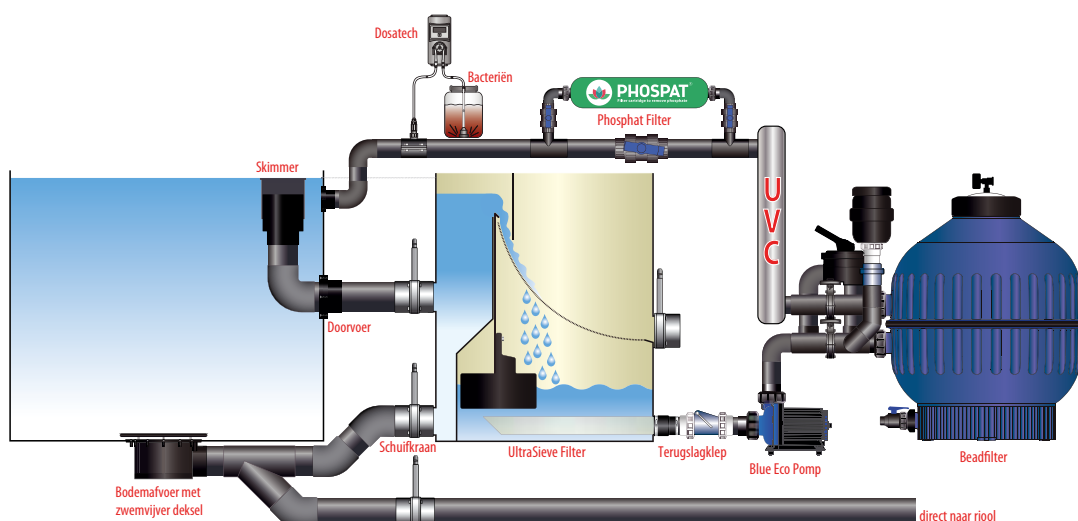
ПЛАВАТЕЛЬНЫЙ ПРУД

Тип 4: Плавательный пруд

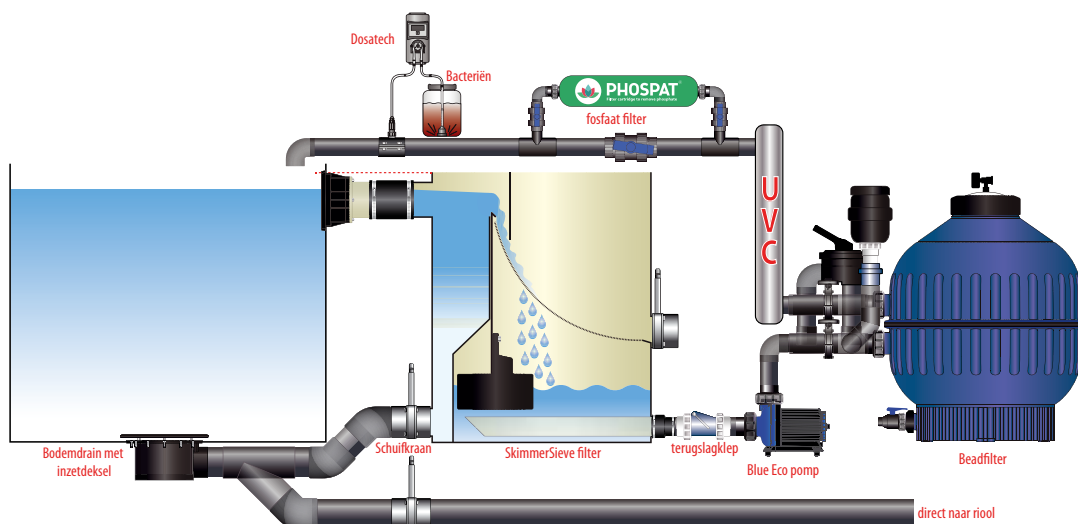
Наслаждайтесь плаванием в естественной воде с ограниченной зоной флоры и фауны, возможно, отделенной от зоны плавания. Конструкция и технология фильтрации этого типа плавательного пруда гарантируют кристально чистую воду для купания круглый год. Энергоэффективные насосы работают круглосуточно в течение всего сезона. Необходим регулярный уход и техническое обслуживание. В типе 4 мы добавляем фосфатные восстановители, чтобы уменьшить рост водорослей на стенах/полах.

ПРИМЕР УСТАНОВКИ ФИЛЬТРА ПЛАВАТЕЛЬНЫЙ ПРУД ТИП 4: КРИСТАЛЬНО ЧИСТЫЙ

МАХ. ОБЪЕМ	120 м ³	160 м ³	200 м ³
Пре-фильтр	UltraSieve III (SK210/SK211/SK258) / UltraSieve Low (SK350) / SkimmerSieve Low (SK362)	UltraSieve III (SK210/SK211/SK258) / UltraSieve Low L (SK354) / SkimmerSieve Low (SK362)	UltraSieve III (SK210/SK211/SK258) / UltraSieve Low XL (SK200) / SkimmerSieve Low (SK362)
БИО фильтр	UltraBead UB60 (SK403)	UltraBead UB100 (SK405)	UltraBead UB140 (SK407)
Насос	AquaForte Prime Vario 30.000 (RD792)	AquaForte Prime E-Silence VS (RK446)	AquaForte Prime E-Silence VS (RK446)
UV-C лампа	Power Signal 75 watt UV-C (SB396)	Buster 140 watt amalgam UV-C (SB397)	Buster 3 x 140 watt amalgam UV-C (SB398)
Биопрепарат	Dosatech dosage pump (SL231) + Microbe-Lift Clean & Clear (SC752)	Dosatech dosage pump (SL231) + Microbe-Lift Clean & Clear (SC752)	Dosatech dosage pump (SL231) + Microbe-Lift Clean & Clear (SC752)
Фосфатный фильтр	Phospat 1 (MB576)	Phospat 3 (MB577)	Phospat 3 (MB577)



В этой фильтровальной установке в качестве предварительной фильтрации используется AquaForte UltraSieve.



В этой фильтровальной установке для предварительной фильтрации используется скиммер AquaForte.

ТИП V

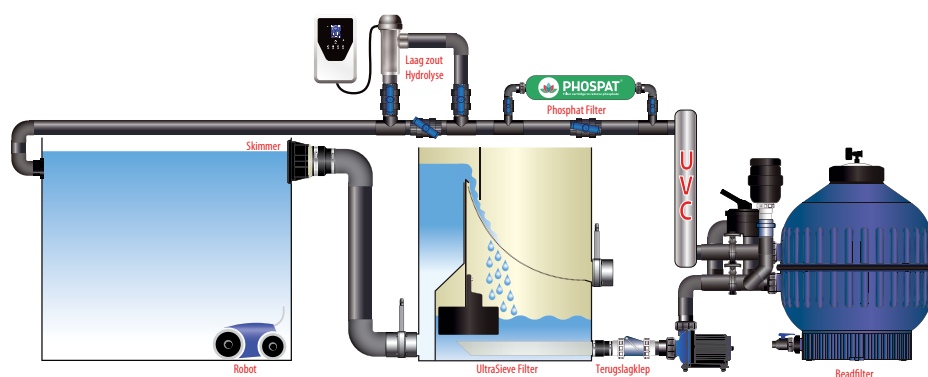
БИО БАССЕЙН

Тип 5: БИО бассейн

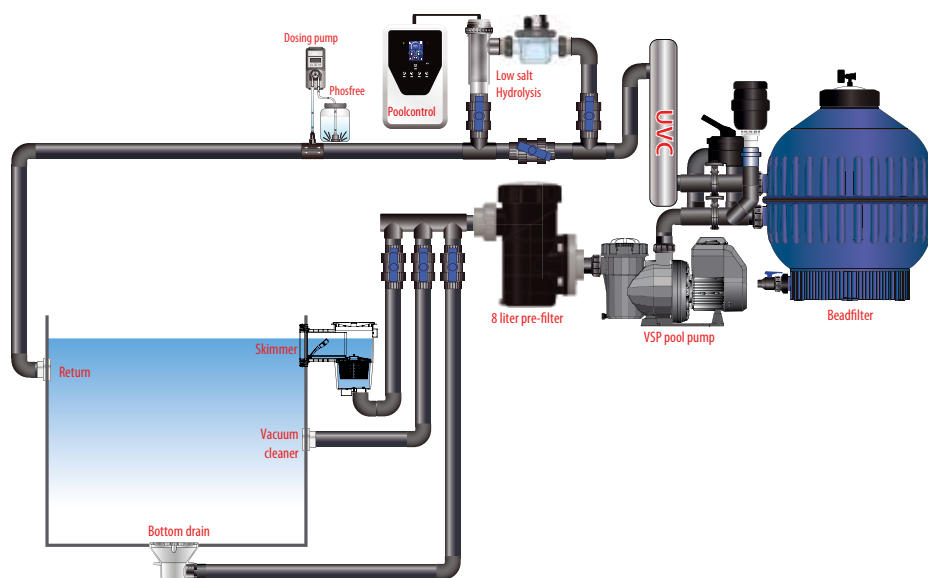
Этот тип выглядит как традиционный бассейн, но использует технологию фильтрации пруда. Поскольку используются различные методы фильтрации, его называют Био бассейном или «гибридным плавательным прудом». В прудах такого типа, нет рыб и растений. Для плавательного пруда сезон можно легко продлить с помощью теплового насоса. Необходим регулярный уход и техническое обслуживание. Дно и стены можно очистить с помощью робота для бассейна.

EXAMPLE FILTER INSTALLATION SWIMMING POND TYPE 5: BIOPOOL

МАХ. ОБЪЕМ	120 м³	160 м³	200 м³
Пре-фильтр	UltraSieve III (SK210/SK211/ SK258) / UltraSieve Low (SK350) / 8 liter pre-filter	UltraSieve III (SK210/SK211/ SK258) / UltraSieve Low L (SK354) / 8 liter pre-filter	UltraSieve III (SK210/SK211/ SK258) / UltraSieve Low XL (SK200) / 8 liter pre-filter
БИО фильтр	UltraBead UB60 (SK403)	UltraBead UB100 (SK405)	UltraBead UB140 (SK407)
Насос	AquaForte Prime Vario 30.000 (RD792)/AquaForte Prime E-Silence VS (RK446)	AquaForte Prime E-Silence VS (RK446)	AquaForte Prime E-Silence VS (RK446)
UV-C лампа	Power Signal 75 watt UV-C (SB396)	Buster 140 watt amalgam UV-C (SB397)	Buster 3 x 140 watt amalgam UV-C (SB398)
Биопрепараты	Dosatech dosage pump (SL231) + Microbe-Lift Clean & Clear (SC752)	Dosatech dosage pump (SL231) + Microbe-Lift Clean & Clear (SC752)	Dosatech dosage pump (SL231) + Microbe-Lift Clean & Clear (SC752)
Фосфатный фильтр	Phospat 1 (MB576) / Phosfree (TD100/TD102)	Phospat 3 (MB577) / Phosfree (TD100/TD102)	Phospat 3 (MB577) / Phosfree (TD100/TD102)
Гидролиз	Elite Connect 60 LS (70037)	Elite Connect 100 LS (70039)	Elite Connect 100 LS (70039)



В этой фильтровальной установке в качестве предварительной фильтрации используется AquaForte UltraSieve.



В этой надземной установке фильтра используется 8-литровый предварительный фильтр и фосфорсодержащий фильтр.

03

ВОДОЕМ С КОИ

Те, кто выбирает пруд с кои в саду, хотят насладиться им в полной мере. Наблюдение за рыбками приносит покой и умиротворение. Карпы кои очень красивы, поэтому этот удивительный вид рыб встречается во многих водоемах.



Если не проводить регулярную очистку водоема, то вода в нем станет мутной и нездоровой. Существует несколько способов фильтрации прудовой воды. Механическая фильтрация используется для очистки более грубого, плавающего мусора из воды. При биологической фильтрации полезные бактерии превращают отходы из пруда в безвредные вещества. Мы также рекомендуем обеззараживать воду с помощью УФ-лампы. Все эти меры позволят вам поддерживать качество воды на высочайшем уровне.

**AQUA[®]
FORTE**

PROFESSIONAL
WATER
PRODUCTS

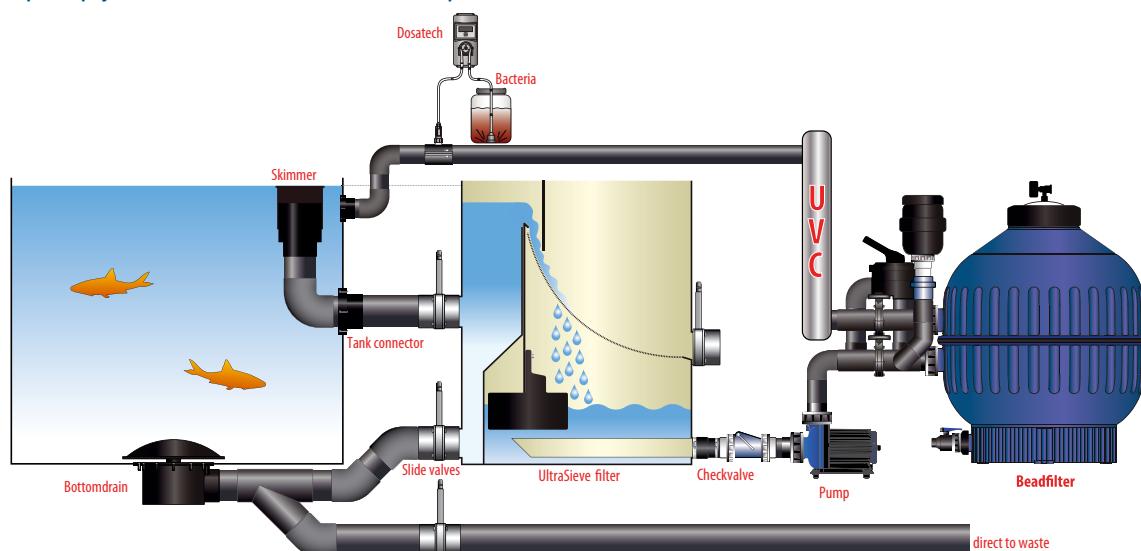
Для оптимального ухода за водоемом и здоровья рыбы большое значение имеют правильный выбор материалов и оборудования. Фильтры для пруда обеспечивают чистый пруд со здоровой водой. Особенно если у вас есть пруд с кои, важно, чтобы вода была оптимально отфильтрована.

AquaForte имеет большой ассортимент фильтрующего оборудования для обеспечения чистого и здорового пруда.

ВОДОЕМ С КОИ

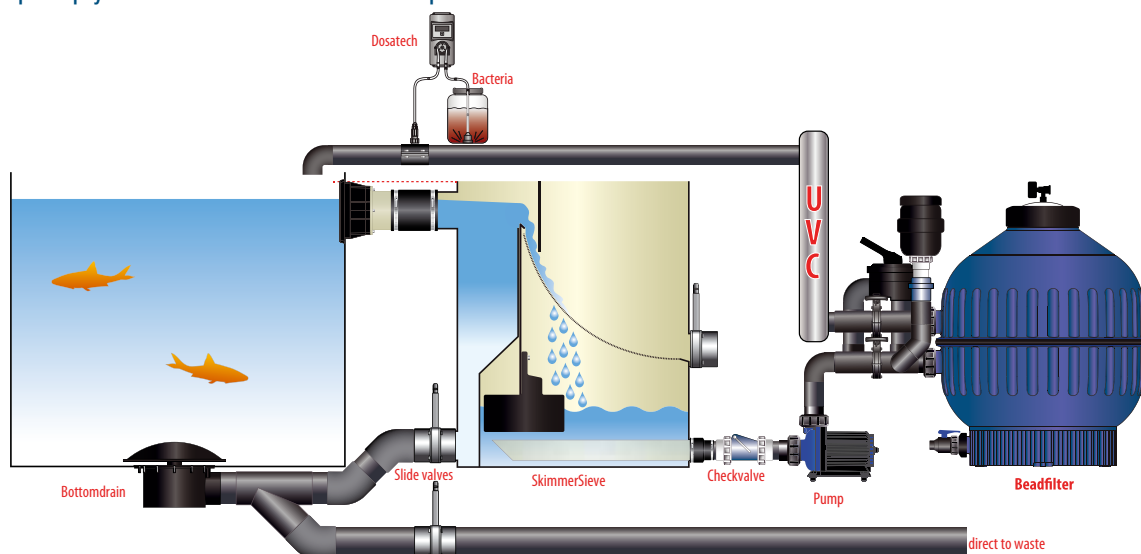
МАХ. ОБЪЕМ	60 м ³	80 м ³	100 м ³
Пре-фильтр	UltraSieve III (SK210/SK211 / SK258) / UltraSieve Low (SK350) / SkimmerSieve Low (SK362)	UltraSieve III (SK210/SK211 / SK258) / UltraSieve Low L (SK354) / SkimmerSieve Low (SK362)	UltraSieve III (SK210/SK211 / SK258) / UltraSieve Low XL (SK200) / SkimmerSieve Low (SK362)
БИО фильтр	UltraBead UB60 (SK403)	UltraBead UB100 (SK405)	UltraBead UB140 (SK407)
Насос	AquaForte Prime Vario 30.000 (RD792)	AquaForte Prime E-Silence VS (RK446)	AquaForte Prime E-Silence VS (RK446)
UV-C лампа	Power Signal 75 watt UV-C (SB396)	Buster 140 watt amalgam UV-C (SB397)	Buster 3 x 140 watt amalgam UV-C (SB398)
Биопрепараты	Dosatech dosage pump (SL231) + Microbe-Lift Clean & Clear (SC752)	Dosatech dosage pump (SL231) + Microbe-Lift Clean & Clear (SC752)	Dosatech dosage pump (SL231) + Microbe-Lift Clean & Clear (SC752)

Пример установки с плавающим скиммером и донным сливом



В этой фильтровальной установке в качестве предварительной фильтрации используется AquaForte UltraSieve.

Пример установки с настенным скиммером и нижним сливом.



В этой фильтровальной установке для предварительной фильтрации используется сито скиммера AquaForte.

04

ПРОДУКЦИЯ AQUAFORTE

AquaForte — надежная и профессиональная продукция для строительства и обслуживания водоемов. Мы постоянно ищем инновации и совершенствуем нашу продукцию. Мы гарантируем высокое качество продукции, сейчас и в будущем.

AQUAFORTE PRIME

Линия Prime образует ядро нашей фильтрующей технологии в широком ассортименте AquaForte. Цель нашей инновационной концепции Prime - повысить эффективность вашей фильтрующей системы и снизить эксплуатационные расходы без ущерба для вашего водоема.





PRIME

◀ Эксклюзивно для профессионалов. Продукт рекомендуется для продажи в специализированных магазинах с установкой.



◀ 5-летняя гарантия.

НАСОСЫ	25–33
ФИЛЬТРАЦИЯ	35–51
UV-C ЛАМПЫ	53–58
ОБОГРЕВ	60–61
АЭРАЦИЯ	63–65
МОНТАЖ	67–76
ОЧИСТКА	78–80
БИОПРЕПАРАТЫ	82–90
СИСТЕМА УХОДА ЗА ОЗЕРОМ	92–95
АКСЕССУАРЫ	97–101

AQUAFORTE PRIME E-SILENCE VS

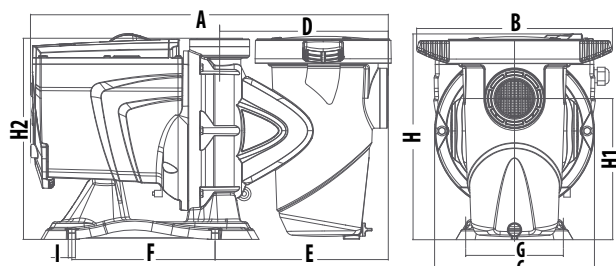
PRIME



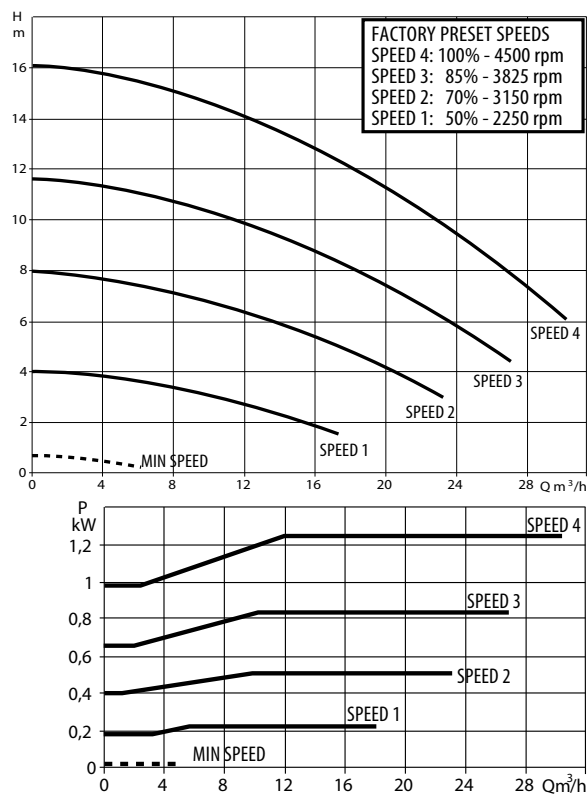
Двигатель с водяным охлаждением, без использования вентилятора.

Встроенный цифровой контроллер мощности и измеритель давления! Вычисляет точный расход воды в м³/ч и давление в метрах. Встроенная автоматическая защита от замерзания: насос автоматически запускается, при понижении температуры окружающей среды (регулируется от 4°до 10°C). Насос имеет функцию умной заливки при запуске. Как только в насосе будет достаточно воды, режим заливки прекращается и насос переходит на высокий расход. Возможно установить максимальные значения расхода и давления для дополнительной защиты системы фильтрации. Насос имеет 8 ячеек памяти (4 с кнопками прямого доступа) для хранения различных настроек. Присоединение: 2" внутренняя резьба. Поставляется со штуцерами 63mm. Допустимый уровень солености морской воды — 35 грамм соли на литр.

НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ	РАСХОД М³/Н	МАХ. НАПОР	ВЕС	KW (P1)	HP	НАПРЯЖЕНИЕ
E-Silence VS	RK446	30	15,9 м	19	1.25	1.5	220-240V



A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I
550	300	245	259	266	220	150	316	217	309	11





Prime Vario 30000



Prime Vario 22000



Prime Vario 10000

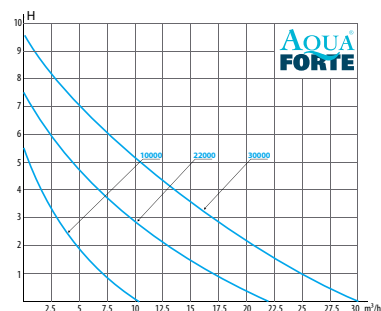
AQUAFORTE PRIME VARIO

Насосы для прудов последнего поколения с контроллером для регулирования скорости от 30 до 100%. Благодаря синусоидальной технологии эти насосы энергоэффективны и имеют больший напор, чем сопоставимые насосы!

Подходит для сухой установки и может быть установлен в различных положениях благодаря поворачивающейся улитке насоса.

Подключение: наружная резьба 2 дюйма.

PRIME



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВЕН!

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОЩНОСТЬ Вт	МАХ РАСХОД м³/ч	МАХ. НАПОР
Prime Vario 10000	RD790	34-85	10	5,5 м
Prime Vario 22000	RD791	70-200	22	7,5 м
Prime Vario 30000	RD792	115-335	30	9,5 м
Strainer basket plastic Prime Vario 10000	RD795	-	-	-
НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОЩНОСТЬ Вт	МАХ РАСХОД м³/ч	МАХ. НАПОР
Strainer basket plastic Prime Vario 22000	RD796	-	-	-
Strainer basket Stainless Steel/plastic Prime Vario 30000	RD797	-	-	-



AQUAFORTE DM-VARIO S SERIES

Регулируемые насосы новой серии по конкурентоспособной цене!

Возможна установка в водоеме и на сухую.

Внешний контроллер позволяет регулировать расход воды от 30% до 100%.

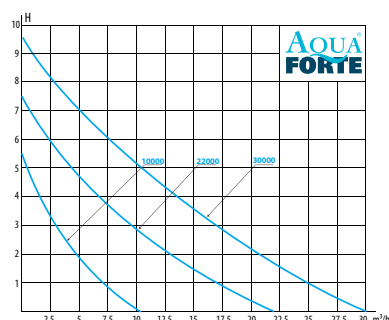
Контроллер также может запускать / останавливать насос (кнопка паузы).

Оснащен синхронным двигателем и износостойким керамическим валом

для длительного использования. Автоматическое отключение питания

при работе всухую. Это предотвратит перегорание мотора.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОЩНОСТЬ Вт	МАХ РАСХОД м³/ч	ВХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	МАХ. НАПОР
DM-Vario 10000S	RD800	34-85	6-10	1½"	1½"	5,5 м
DM-Vario 22000S	RD802	70-200	12-22	2"	2"	7,5 м
DM-Vario 30000S	RD804	115-335	17-30	2"	2"	9,5 м



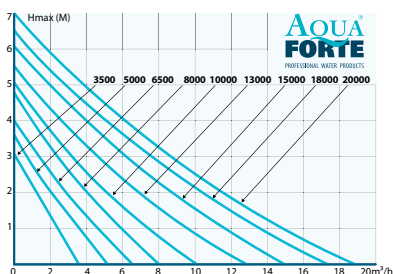
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВЕН!



AQUAFORTE DM-SERIES FILTER PUMPS

Энергоэффективный насос с инновационным электронным управлением! Работает с низким уровнем шума. Оснащен синхронным двигателем без медных деталей. Оснащен синхронным двигателем и износостойким керамическим валом для длительного использования. Автоматическое отключение питания при работе всухую. Это предотвратит перегорание мотора. Для водных садов, водопадов и фонтанов. Могут перекачивать твердые частицы до 6 мм. Подходит для сухой установки (входное отверстие должно быть ниже уровня воды).

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОЩНОСТЬ Вт	МАХ РАСХОД м³/ч	ВХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	МАХ. НАПОР
DM-3500	RD625	25	3.5	1 1/4"	1 1/4"	3,0 м
DM-5000	RD626	40	5	1 1/4"	1 1/4"	3,5 м
DM-6500	RD627	50	6.5	1 1/4"	1 1/4"	4,0 м
DM-8000	RD628	70	8	1 1/4"	1 1/4"	4,5 м
DM-10000	RD629	85	10	1 1/4"	1 1/4"	5,0 м
DM-13000	RD630	110	13	2"	2"	5,5 м



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВЕН!

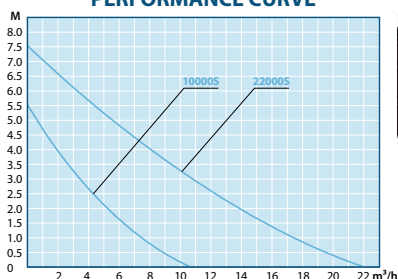


AQUAFORTE O-PLUS VARIO S SERIES

Насос популярной серии O-Plus с регулируемой скоростью! Разработан для подводного применения. Внешний контроллер позволяет регулировать расход воды от 30% до 100%. Контроллер также может запускать / останавливать насос (кнопка паузы). Оснащен синхронным двигателем и износостойким керамическим валом для длительного использования. Автоматическое отключение питания при работе всухую. Это предотвратит перегорание мотора.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОЩНОСТЬ Вт	МАХ РАСХОД м³/ч	ВХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	МАХ. НАПОР
O-Plus Vario 10.000S	RD722	34-85	6-10	1 1/2"+2"	2"	5,5 м
O-Plus Vario 22.000S	RD724	70-200	12-22	2"	2"	7,5 м

PERFORMANCE CURVE



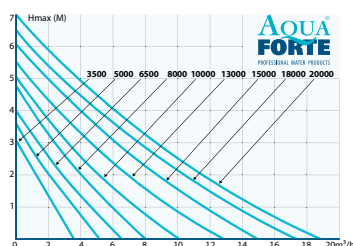
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВЕН!



AQUAFORTE O-PLUS SERIES FILTER PUMPS

Энергоэффективный насос с инновационным электронным управлением! Работает с низким уровнем шума. Оснащен синхронным двигателем без медных деталей. Оснащен синхронным двигателем и износостойким керамическим валом для длительного использования. Автоматическое отключение питания при работе всухую. Это предотвратит перегорание мотора. Для водных садов, водопадов и фонтанов. Могут перекачивать твердые частицы до 6 мм. Подходит для сухой установки (входное отверстие должно быть ниже уровня воды).

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОЩНОСТЬ Вт	МАХ РАСХОД м³/ч	ВХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	МАХ. НАПОР
O-3500 Plus	RD710	25	3.5	1 1/2" / 2"	2"	3,0 м
O-5000 Plus	RD711	40	5	1 1/2" / 2"	2"	3,5 м
O-6500 Plus	RD712	50	6.5	1 1/2" / 2"	2"	4,0 м
O-8000 Plus	RD713	70	8	1 1/2" / 2"	2"	4,5 м
O-10000 Plus	RD714	85	10	1 1/2" / 2"	2"	5,0 м
O-13000 Plus	RD715	110	13	2"	2"	5,5 м
O-15000 Plus	RD716	135	15	2"	2"	6,0 м
O-20000 Plus	RD718	200	19	2"	2"	7,0 м



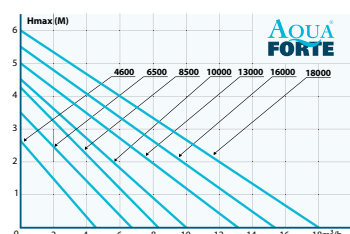
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВЕН!



AQUAFORTE O-SERIES FILTER PUMPS

Конкуренетоспособные по цене насосы грязной воды для водных садов, водопадов, фонтанов, фильтров и т. д. Снабжен асинхронным двигателем. Может перекачивать твердые частицы до 6 мм. Подходит для сухой установки (входное отверстие должно находиться под уровнем воды).

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОЩНОСТЬ Вт	МАХ РАСХОД м³/ч	ВХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	МАХ. НАПОР
O-4600	RD679	35	4.6	1 1/2" / 2"	1 1/2" / 2"	2,6 м
O-6500	RD682	65	6.2	1 1/2" / 2"	1 1/2" / 2"	3,5 м
O-8500	RD683	95	8.2	1 1/2" / 2"	1 1/2" / 2"	4,2 м
O-10000	RD684	120	10	1 1/2" / 2"	1 1/2" / 2"	4,5 м
O-13000	RD686	130	13	2"	2"	5,0 м
O-16000	RD687	180	15.5	2"	2"	5,5 м
O-18000	RD685	220	17.5	2"	2"	6,0 м



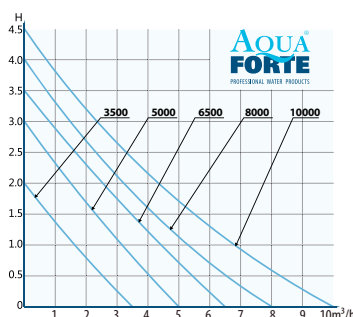
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВЕН!



AQUAFORTE EC-SERIES POND PUMPS

Энергоэффективный насос с инновационным электронным управлением! Работает с низким уровнем шума. Оснащен синхронным двигателем без медных деталей. Оснащен синхронным двигателем и износостойким керамическим валом для длительного использования. Автоматическое отключение питания при работе всухую. Это предотвратит перегорание мотора. Для водных садов, водопадов и фонтанов. Могут перекачивать твердые частицы до 6 мм. Подходит для сухой установки (входное отверстие должно быть ниже уровня воды).

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул.	МОЩНОСТЬ Вт	МАХ РАСХОД м³/ч	МАХ. НАПОР
EC-3500	RD740	16	3.5	2,0 м
EC-5000	RD741	26	5	3,0 м
EC-6500	RD742	38	6.5	3,5 м
EC-8000	RD743	50	8	4,0 м
EC-10000	RD744	68	10	4,5 м



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВЕН!



AQUAFORTE PRIME VARIO LV (LOW VOLTAGE)

Прорыв в низковольтных насосах! Доступные по цене 12-вольтовые насосы, которые могут обеспечить расход 18600 л/ч и напор до 5 метров! Идеально подходит для плавательных прудов. Подключение: наружная резьба 2 дюйма. Сетчатая корзина в комплекте.

PRIME



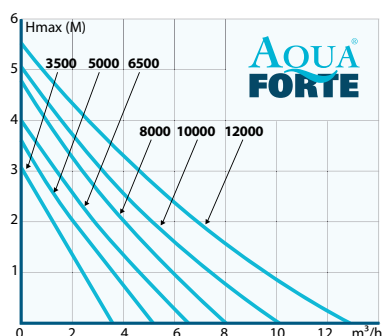
НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул.	МОЩНОСТЬ Вт	МАХ РАСХОД м³/ч	МАХ. НАПОР
Prime Vario LV 10000	RD757	70	10.5	4,5 м
Prime Vario LV 15000	RD758	90	14.5	4,5 м
Prime Vario LV 20000	RD759	120	18.6	5,0 м



AQUAFORTE DM-LV SERIES LOW VOLTAGE FILTER PUMPS (12 VAC)

Энергоэффективный насос с инновационным электронным управлением! Работает с низким уровнем шума. Оснащен синхронным двигателем без медных деталей и износостойким керамическим валом для длительного использования. Автоматическое отключение питания при работе всухую. Это предотвратит перегорание мотора. Для водных садов, водопадов и фонтанов. Могут перекачивать твердые частицы до 6 мм. Подходит для сухой установки (входное отверстие должно быть ниже уровня воды).

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОЩНОСТЬ Вт	МАХ РАСХОД м³/ч	ВХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	МАХ. НАПОР
DM-3500 LV	RD750	30	3.5	1 1/4"	1 1/4"	3,0 м
DM-5000 LV	RD751	40	5	1 1/4"	1 1/4"	3,5 м
DM-6500 LV	RD752	50	6.5	1 1/4"	1 1/4"	4,0 м
DM-8000 LV	RD753	70	8	1 1/4"	1 1/4"	4,5 м
DM-10000 LV	RD754	85	10	1 1/4"	1 1/4"	5,0 м
DM-12000 LV	RD755	90	12	2"	2"	5,5 м



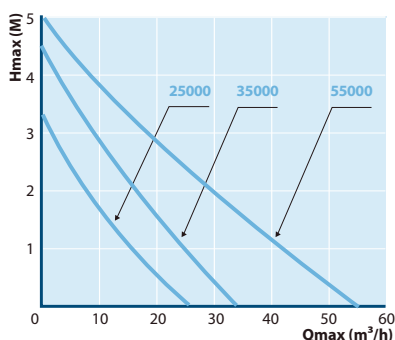
AQUAFORTE O-PLUS SERIES LOW VOLTAGE FILTER PUMPS (12 VAC)

Идеально подходит для плавательных прудов или других применений, где требуются насосы низкого напряжения. Энергоэффективный насос с инновационным электронным управлением! Работает с низким уровнем шума. Оснащен синхронным двигателем без медных деталей и износостойким керамическим валом для длительного использования. Автоматическое отключение питания при работе всухую. Это предотвратит перегорание мотора. Для водных садов, водопадов и фонтанов. Могут перекачивать твердые частицы до 6 мм. Подходит для сухой установки (входное отверстие должно быть ниже уровня воды).

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОЩНОСТЬ Вт	МАХ РАСХОД м³/ч	ВХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	МАХ. НАПОР
6500LV	RD725	50	6.5	1 1/2"/2"	2"	4,0 м
10000LV	RD727	85	10	1 1/2"/2"	2"	5,0 м

AQUAFORTE HF VARIO-S

Насос для прудов HiFlow последнего поколения с регулятором скорости от 30 до 100%. Благодаря технологии Sine Wave эти насосы более энергосберегающие!



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВЕН!

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОЩНОСТЬ Вт	МАХ РАСХОД М³/Ч	ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	МАХ. НАПОР
HF-Vario 25.000	RD730	30-130	25	Ø75 мм	3,0 м
HF-Vario 35.000	RD731	60-200	35	Ø110 мм	4,0 м
HF-Vario 55.000	RD732	100-335	55	Ø110 мм	5,0 м

AQUAFORTE HF-SERIES FLOW PUMPS

Насос для грязной воды. Может перекачивать твердые частицы до 6 мм. Оснащен синхронным двигателем. Обеспечивает очень большой поток при низких затратах энергии!



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВЕН!

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОЩНОСТЬ Вт	МАХ РАСХОД М³/Ч	ВХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	МАХ. НАПОР
HF-16000	RD734	75	16	strainer	Ø75 мм	2,0 м
HF-22000	RD735	95	22	strainer	Ø75 мм	2,6 м
HF-26000	RD736	135	26	strainer	Ø110 мм	3,5 м

AQUAFORTE PROPELLOR PUMPS

Насос с большим расходом и низким потреблением энергии! Полезен когда требуется большой расход, например, пруды с рыбой и рыбные хозяйства. Подходит для систем с низким давлением (например, барабанные и флисовые фильтры). Может перекачивать твердые частицы до 6 мм. Размер: 23 x 20 x 32 см. Выход насоса Ø110 мм для стандартной сливной трубы и фитингов (не входят в комплект).



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВЕН!

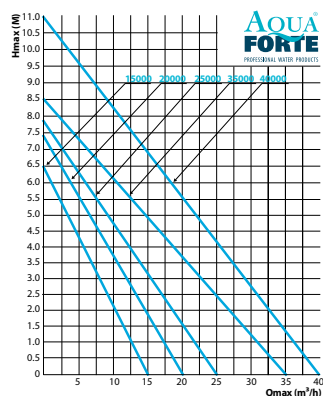
НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОЩНОСТЬ Вт	МАХ РАСХОД М³/Ч	ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	МАХ. НАПОР
HFP-50000	RD765	280	45	Ø110 мм	1 м
HFP-70000	RD766	550	70	Ø110 мм	3 м



AQUAFORTE P-SERIES POND PUMPS

Конкуренентоспособные по цене насосы грязной воды для водных садов, водопадов, фонтанов, фильтров и т. д. Снабжен асинхронным двигателем. Может перекачивать твердые частицы до 6 мм. Подходит для сухой установки (входное отверстие должно находиться под уровнем воды).

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОЩНОСТЬ Вт	МАХ РАСХОД м³/ч	ВХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	МАХ. НАПОР
P-15000	RD657	290	15	2"	1½"	6,5 м
P-20000	RD658	420	20	2"	1½"	7,5 м
P-25000	RD659	520	25	2"	1½"	8,0 м
P-35000	RD655	650	35	63 мм	63 мм	8,5 м
P-40000	RD656	1000	38,5	63 мм	63 мм	11,0 м



AQUAFORTE FOUNTAIN PUMP SETS

Серия синхронных фонтанных насосов с фонтанными насадками. Все насосы поставляются с «водяным колоколом» и многоступенчатой фонтанной форсункой и имеют регулируемый 2-й выпуск для дополнительных подключений.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОЩНОСТЬ Вт	МАХ РАСХОД м³/ч	МАХ. НАПОР
FP-1000 with FT02	RD768	14	1	1,8 м
FP-2000 with FT03	RD769	35	2	2,5 м
FP-3000 with FT04	RD770	60	3	2,8 м
FP-4000 with FT04	RD771	75	4	2,9 м



25 ММ ШЛАНГ
1" М ПРИСОЕДИНЕНИЕ
32 ММ ШЛАНГ
1 1/2" F ПРИСОЕДИНЕНИЕ
1 1/2" М РЕЗЬБА

AQUAFORTE SUBMERSIBLE PUMP WITH BUILT-IN FLOAT SWITCH

Может перекачивать твердые частицы диаметром до 5 мм. Встроенный поплавковый выключатель для автоматической или ручной перекачки. Имеет 1 1/2" внутреннее резьбовое соединение, 90° соединение с наружной резьбой 2 x 1 1/2" и шланг с внутренней резьбой 1 1/2" x 32/2 мм шланг/1" наружная резьба.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОЩНОСТЬ Вт	МАХ РАСХОД м³/ч	МАХ. НАПОР
AF250	RD348	250	6	6 м



25 ММ ШЛАНГ
1" М РЕЗЬБА
32 ММ ШЛАНГ
1 1/2" F РЕЗЬБА
1 1/2" М РЕЗЬБА

AQUAFORTE SUBMERSIBLE PUMP WITH FLOAT SWITCH

Насос с большой открытой конструкцией крыльчатки для частиц грязи до 35 мм! Оснащен поплавковым выключателем. Соединение: 1 1/2" внутренняя резьба, 90° соединение с 2 x 1 1/2" наружной резьбой и шлангом 1 1/2" внутренняя резьба x 32/2 мм и 1" наружная резьба.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОЩНОСТЬ Вт	МАХ РАСХОД м³/ч	МАХ. НАПОР
AF400	RD349	400	8	5 м



AQUAFORTE RC-400 REMOTE CONTROL

Новинка от AquaForte! Пульт дистанционного управления для насосов, освещения и т.д. Частота: 433,92 МГц. Максимальная мощность: 1000 Вт. 230В/50Гц.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
RC-400 remote control	RB248



AQUAFORTE FC-300 FLOW CONTROL

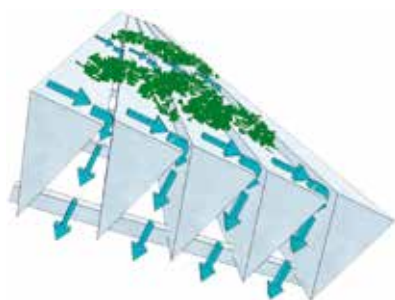
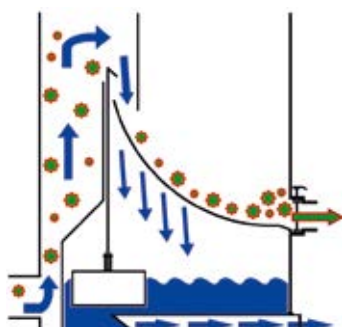
Пульт управления насосами для регулировки переменного напряжения без изменения частоты. Диапазон напряжения: АС 100-230В. Вход: 230В 50/60 Гц. Максимальная мощность: АС 230В 800 Вт. Подходит только для асинхронных двигателей! Не подходит для насосов для плавательных бассейнов, Sequence/Performance, Blue Eco. Подходит для большинства насосов.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
FC-300 Flow Control	RB249



ULTRASIEVE III

PRIME



Фильтры UltraSieve — самые надежные фильтры предварительной очистки на рынке. В его конструкции есть всего одна подвижная часть. Предварительный фильтр легко очищать, просто откройте клапан и смойте накопившийся мусор. Фильтрующий элемент из нержавеющей стали, не изнашивается и не требует замены. Благодаря треугольным стержням из нержавеющей стали, расположенным под углом 7°, вода проходит прямо через фильтр, а мусор остается. Это очень благоприятно сказывается на качестве воды, потому что отходы больше не загрязняют воду.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Вода из пруда перетекает через водослив, соединенный с поплавком. Механизм обратной связи по уровню гарантирует, что точное количество перекачиваемой воды поступит снова. Фильтр состоит из сотен треугольных стержней, расположенных на расстоянии 0,2 или 0,3 мм (200 или 300 микрон) друг от друга. Стержни немного наклонены, поэтому более крупные частицы остаются на сите, а чистая вода направляется далее в главный фильтр.

ПОЧЕМУ ULTRASIEVE?

- Самые эффективные пруды предварительной фильтрации (плавательные)
- Надежно! (только одна движущаяся часть)
- Фильтрующий элемент из нержавеющей стали
- Отходы напрямую отделяются от циркуляции воды.
- Нет шума
- Отсутствие потери воды
- Отходы могут быть переработаны на 100%
- Очень прост в обслуживании
- Идеально подходит для плавательных бассейнов!
- Лидер рынка более 15 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Соединение насоса стандартно оснащено длинной всасывающей трубой, которая всасывает из-под поплавка только воду, исключая попадание воздуха.
- 2 или 3 входа 110 мм.
- Запатентованный контроль потока.
- Большой выход для мусора, вкл. клапан 90/110 мм.
- Прочный полипропиленовый корпус.
- Крышка приобретается отдельно.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	MAX РАСХОД М³/ч	РАЗМЕР	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ
UltraSieve III 200 (extra fine) 2 inlets	SK210	±30	65 x 37 x 100 см	200 микрон
UltraSieve III 300 (standard)	SK211	±30	65 x 37 x 100 см	300 микрон
UltraSieve III 300 with 3 inlets	SK258	±30	65 x 37 x 100 см	300 микрон
Separate sieve element 300 micron	SK216	-	45 x 34,5 см	300 микрон
Lid for UltraSieve III & Low	SK218	-	65 x 37 x 1 см	-



UltraSieve Low XL

ULTRASIEVE LOW, LOW L & LOW XL

ПОЧЕМУ ULTRASIEVE LOW PRE-FILTERS?

- Возможен большой объем воды.
- Модели «LOW» имеют высокое входное отверстие (центральная линия 50 см).
- Простота установки.
- Гибкость нескольких входов и выходов.
- Предварительная фильтрация до 200 или 300 микрон.
- Удобство обслуживания.

PRIME



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

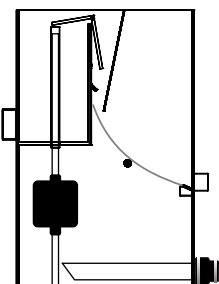
- Соединение насоса стандартно оснащено длинной всасывающей трубой, которая всасывает воду из-под поплавка, так что воздух не всасывается.
- 2 или 3 входа 110 мм.
- запатентованный контроль потока.
- Большое отверстие для слива отходов с задвижкой 90/110 мм.
- Прочный полипропиленовый корпус.
- Крышка приобретается отдельно.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МАХ РАСХОД м³/ч	РАЗМЕР	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ
UltraSieve Low (2 inlets)	SK350	±25	64 x 37 x 75 см	300 микрон
UltraSieve Low "L" (3 inlets)	SK354	±35	64 x 53 x 75 см	300 микрон
UltraSieve Low "XL" (3 inlets)	SK200	±40	64 x 73 x 75 см	300 микрон
Separate sieve element 200 microns	SK214	-	45 x 34,5 см	200 микрон
Separate sieve element 300 microns	SK216	-	45 x 34,5 см	300 микрон
Separate sieve element 300 microns	SK357	-	45 x 50 см	300 микрон
Lid for UltraSieve III & Low	SK218	-	65 x 37 x 1 см	-
Lid UltraSieve Low "L"	SK356	-	64 x 53 x 1 см	-
Lid UltraSieve Low "XL"	SK204	-	64 x 73 x 1 см	-

AQUAFORTE ECONOSIEVE



Сетчатый фильтр с гравитационной подачей. Труба поплавка упирается в прямоугольную пластину, для контроля потока. Оснащен двумя входами 110 мм, выходным отверстием насоса диаметром 90 мм и всасывающей трубкой диаметром 63 мм, которая забирает воду из-под поплавка для предотвращения всасывания воздуха. Отвод для отходов: Ø63 мм, с задвижкой 50 мм. Поставляется с сетчатым фильтром 300 микрон..



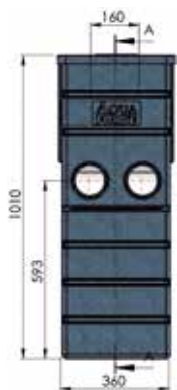
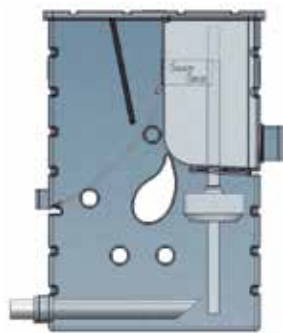
НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МАХ РАСХОД м³/ч	РАЗМЕР
EconoSieve	SK230	25	64 x 37 x 100 см
Lid	SK232	-	64 x 37 x 1 см
Separate sieve element 300 microns	SK216	-	45 x 34,5 см



AQUAFORTE SMARTSIEVE GRAVITY FED SIEVE FILTER

SmartSieve — это сетчатый фильтр с гравитационной подачей, полностью сделанный из полиэтилена.
Поставляется с сетчатым элементом из нержавеющей стали 300 микрон.
Производительность насоса $\pm 25 \text{ м}^3 / \text{ч}$. Вход: 2 x 110 мм.
Выход для отходов: 63 мм.
Выход для помпы 90/63 мм (с всасывающей трубкой 63 мм).
Крышка для тяжелых условий эксплуатации в комплекте!
Цвет: голубой гранит.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МАХ РАСХОД М ³ /Ч	РАЗМЕР
SmartSieve	SK240	25	67 x 36 x 101 см
Separate sieve element 300 microns	SK216	-	45 x 34,5 см



AQUAFORTE ULTRASIEVE "MIDI" GRAVITY FED SIEVE FILTER

Уменьшенная версия успешного UltraSieve III

Идеальное решение для насосов с производительностью до $\pm 12 \text{ м}^3 / \text{ч}$ (MidiSieve) или $\pm 15 \text{ м}^3 / \text{ч}$ (MidiSieve XL). Создайте компактную систему фильтрации, объединив UltraSieve MIDI с бусиничным фильтром или другими фильтрами с насосом.

К насосу подсоединяется длинная всасывающая труба, которая забирает воду из-под поплавка для предотвращения всасывания воздуха.

- Вход 110 мм
- 2" наружная резьба соединение насоса с фитингом из ПВХ 63 мм
- 2" наружная резьба соединение с заглушкой для удаления отходов (MidiSieve XL = 50 мм)
- Компактные размеры
- Поставляется с сетчатым элементом из нержавеющей стали 300 микрон.



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МАХ РАСХОД М ³ /Ч	РАЗМЕР
MIDI Sieve 300 micron	SK332	± 12	56 x 27 x 74 см
MIDI Sieve XL 300 micron	SK348	± 15	56 x 27 x 89 см
Lid Midi Sieve	SK334	-	56 x 27 x 0,6 см
Separate sieve element 300 microns	SK315	-	24,4 x 40



AQUAFORTE SKIMMERSIEVES

PRIME



ПОЧЕМУ AQUAFORTE SKIMMERSIEVE?

- Легко устанавливается в любой водоем.
- Высокая производительность.
- Возможность размещения SkimmerSieve удаленно от водоема.
- Простота обслуживания.
- К сетке можно подключить несколько скиммеров
- Эффективный сбор мусора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- В комплекте к UltraSieve Midi или Low, дополнительный вход Ø160 мм и скиммер с широким горлом с фланцевым соединением Ø160 мм.
- Гибкий шланг Ø160 мм обеспечивает прямое и простое подключение.
- У скиммера нет корзины, поэтому весь мусор попадает прямо на решетку, что упрощает обслуживание.
- Фланец Ø160 мм с горловиной скиммера доступен отдельно для подключения двух скиммеров к одному фильтру.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МАХ РАСХОД м³/ч	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ
SkimmerSieve Midi	SK360	±12	300 микрон
SkimmerSieve Low	SK362	±25	300 микрон
Ø160 flange with wide mouth skimmer	SK368	-	-

AQUAFORTE COMPACTSIEVE II PUMP FED SIEVE FILTER



Компактная версия популярного фильтра UltraSieve для использования с насосом. Фильтрующий элемент из нержавеющей стали имеет ширину 24 см и длину 40 см с отверстиями 300 микрон. Максимальный расход составляет примерно 15 м³ / ч. Вход насоса: штуцеры шланга 25/32/40 мм.

Корпус из полиэтилена: темно-зеленый или синий гранитный.

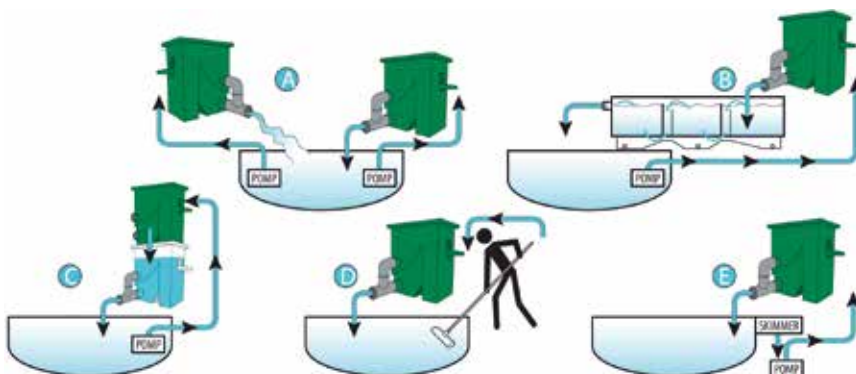
Поставляется с крышкой. Выход и перелив: нажимные фитинги 75 мм.

Прост в использовании: насос для пруда подключается непосредственно к CompactSieve. Вода проходит через фильтр, который удаляет частицы размером до 300 микрон. CompactSieve всегда необходимо устанавливать над уровнем пруда.

Применение:

- В качестве средства для удаления частиц непосредственно из пруда, водопада или ручья, с возвратом воды в водоем (A)
- В качестве механического фильтра предварительной очистки отработанных частиц перед биологическими ступенями очистки (B)
- В качестве механического предварительного фильтра для существующих систем фильтрации (C)
- Фильтр может быть подключен к пылесосу для пруда, а возвращаемая из пылесоса вода может подаваться во входной конец шланга через тройник или напрямую. Для дополнительного удаления частиц и экономии вашей драгоценной созревшей прудовой воды (D)
- Установка может быть подключена к существующей системе скиммера для пруда с насосом. Фильтр должен быть установлен выше уровня воды пруда (E).

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	РАЗМЕР
CompactSieve 300 microns green	SK306	49 x 32 x 55 см
CompactSieve 300 microns blue	SK308	49 x 32 x 55 см
Separate sieve element 300 microns	SK315	24,4 x 40 см





AQUAFORTE DRUMFILTER XL

ПОЧЕМУ THE AQUAFORTE DRUMFILTER XL?

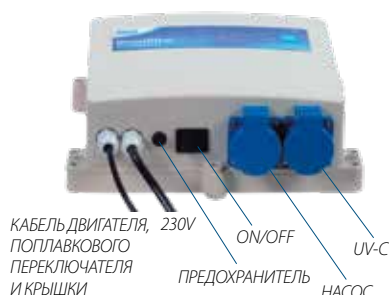
- Очень низкая монтажная высота всего 10 см над уровнем воды.
- Отдельные сменные элементы экрана 75 микрон.
- Профессиональное программное управление.
- Подходит для работы с насосом и самотеком.
- Максимальный расход 35 м³/ч

PRIME



КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Барабанные фильтры — это полностью автоматические фильтры предварительной очистки. Вода поступает в барабанный фильтр через впускную камеру, после чего попадает в барабан-фильтр. Барабан оснащен фильтрующей сеткой из нержавеющей стали 75 микрон, что означает, что частицы грязи размером более 0,07 мм не могут проходить через сетку. Эти частицы грязи прикрепляются к внутренней части барабана, и поэтому через барабан может проходить все меньше и меньше воды. Это вызывает разницу в уровне воды внутри и снаружи барабана. Поплавковый выключатель обнаруживает эту разницу в уровне воды, и затем контроллер запускает процесс промывки. Грязь смывается в сливной канал. Вы можете выбрать, промывать ли форсунки водопроводной водой (минимальное давление 1,5 бар) или чистой водой из пруда. Отфильтрованная вода проходит через сито и затем направляется в главный фильтр.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Изготовлен полностью из полипропилена.
- Контроллер с собственным программным обеспечением, включая множество опций безопасности, таких как медленный запуск двигателя, максимальная токовая защита двигателя, кнопка ручной промывки, стандартная промывка 1 раз в час и т. д.
- Двигатель 48 В постоянного тока.
- Подходит для устройств с насосной и самотечной подачей (входная камера и камера барабана оснащены монтажным кронштейном поплавка). Легко регулируемый по высоте поплавков.
- Оборудован защитой от перелива.
- 3 входа Ø110 мм, 2 выхода Ø110 мм.
- Только один кабель от контроллера до барабанного фильтра (он разделяется на три кабеля: двигатель, поплавков и переключатель крышки).
- Оснащен переключателем крышки (отключает напряжение двигателя, промывочного насоса и подключения UV-C для безопасности).
- Размеры корпуса (Д x Ш x В): 62 x 62 x 55 см.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	РАЗМЕР
ATF-XL with PP cover	SK833	62 x 62 x 55 cm
Transparent cover	SK834	62 x 62 cm

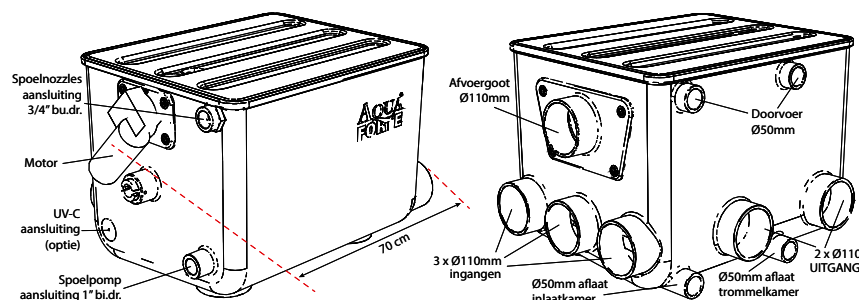
AQUAFORTE DRUMFILTER

Первый экономичный барабанный фильтр, включающий в себя профессиональный программный контроллер.

- Сверхнизкая монтажная высота всего 10 см над уровнем воды
- Индивидуальные, сменные, экранные элементы 60 микрон
- Максимальный проток 25 м³/ч
- Контроллер с пользовательским программным обеспечением, включающим множество опций безопасности, таких как медленный запуск двигателя, защита двигателя, кнопка ручной очистки, стандартная почасовая очистка и т. д.
- Литой корпус из HDPE, белые детали из POM (полиоксиметилен, жесткий и прочный полимер)
- Двигатель 48VDC
- Подходит для работы с насосом и в гравитационном исполнении (входная камера и камера барабана оснащены монтажным кронштейном для поплавкового выключателя). Поплавковый выключатель легко регулируется по высоте.
- 3 x Ø110 мм на входе, 2 x Ø110 мм на выходе
- Соединение Ø50 мм во впускной камере и барабанной камере сверху и снизу
- Центрированное положение для УФ-лампы мощностью 40 Вт (просто просверлите отверстие для разъема резервуара в центрированном месте)
- Только 1 кабель от контроллера к барабанному фильтру
- Оснащен выключателем крышки для отключения питания двигателя, насоса очистки и блока УФ-ламп в целях безопасности
- Размер (Д x Ш x В): 47 x 57 x 43 см.
Размер включая коннекторы и двигатель: 50 x 70 x 43 см



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
AquaForte drumfilter incl. white cover and controller	SK830
ДОПОЛНЕНИЯ	Артикул
Filter mesh 60 microns stainless steel	SK830AJ
Cleaning pump Jet JCR80 0.8 HP (max. 3m³/h, max. 4,2 bar)	RD195
Transparent cover	SK831
Ballast 40/80 Watt Amalgam	SB372
Quartz sleeve + Lamp 40 Watt Amalgam	SB376
Tank connector 1 1/2"	SB788



AQUAFORTE DRUMFILTER SETS



SK836 Basic incl. UV + pump

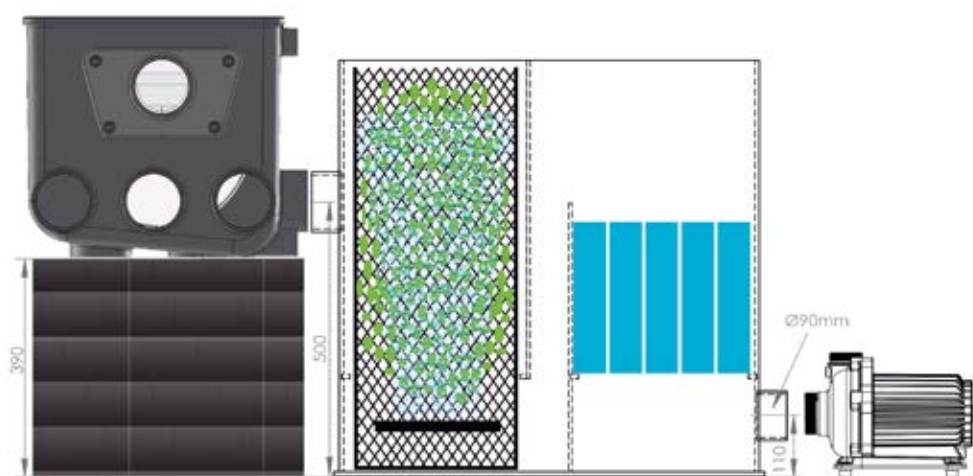


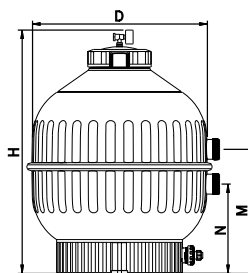
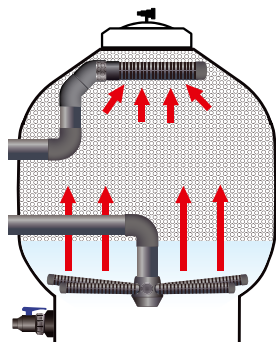
SK839

НОВАЯ ВЕРСИЯ AQUAFORTE DRUMFILTER

- Прочный пластиковый корпус
- Прочные сменные элементы экрана 60 микрон
- Профессиональный программный контроллер
- Подходит для работы с насосом и самотеком
- Очень низкая монтажная высота всего 10 см над уровнем воды
- Максимум. расход 25 м³/ч

НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
Drumfilter set Basic incl. UV + pump	SK836
Drumfilter set + Budget Biochamber incl. UV + pump	SK838
Drumfilter set + AquaForte Biochamber incl. UV + pump	SK839





	UB60	UB100	UB140
Ø D (mm)	600	750	900
H (mm)	875	1045	1215
M (mm)	445	575	675
N (mm)	320	345	405
Aansluitingen	Ø63mm	Ø63mm	Ø75mm
Max. Flow m³/h	18	24	30



AQUAFORTE ULTRABEAD® БУСИНИЧНЫЙ ФИЛЬТР

ПОЧЕМУ ФИЛЬТРЫ AQUAFORTE ULTRABEAD?

- Сочетает в себе биологический и механический типы фильтрации;
- Простой и быстрый процесс очистки;
- Фильтрация частиц размером от 10 микрон;
- Компактный (занимает площадь менее 1 м²).
- Низкие затраты энергии благодаря байпасу, входящему в комплект.

Это гарантирует максимальный расход при минимальной потере давления.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Фильтры Ultrabead представляют собой закрытые сосуды под давлением, заполненные миллионами пластиковых шариков. Эти шарики плавают и обеспечивают механическую биологическую фильтрацию. Механическая фильтрация: Вода проходит через них под давлением насоса, в то время как частицы грязи задерживаются между шариками. А благодаря биопленке, нарастающей вокруг шариков, фильтр будет собирать все более мелкие частицы (до 10 микрон!).

Биологическая фильтрация: пластиковые шарики имеют площадь адгезионной поверхности около 1600 м² / м³. Таким образом, слой биопленки на гранулах предоставляет бактериям огромную площадь поверхности для разложения аммония, нитритов и нитратов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Фильтры поставляются в комплекте с шариками.
- Все модели оснащены клапаном новой конструкции со стандартным байпасом.
- Изготовлены из прочного термопласта с использованием самого надежного в мире метода литья под давлением с литой основой.
- UB140 также оснащен трубкой диаметром 75 мм для еще меньшего сопротивления.
- Численность рыб в таблице указана из расчета 1% корма в день.
- Рекомендуемая производительность насоса: насос должен быть способен перекачивать половину фактического объема водоема за час на 2-3 метра водяного столба (0,2-0,3 бара) (см. Диаграмму насоса соответствующего насоса).
- Для прудов с карпами кои объемом 40 м³ и больше используется скорость потока один раз каждые 3-4 часа.
- Максимальное рабочее давление 2,5 бар (25 метров).



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МАХ. ОБЪЕМ ПРУДА	МАХ. ЗАГРУЗКА РЫБОЙ	МАХ. SWIMMING POND	ОБЪЕМ ФИЛЬТРУЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА
UB60	SK403	60 м³	100 кг	120 м³	120 литров
UB100	SK405	80 м³	135 кг	160 м³	170 литров
UB140	SK407	100 м³	200 кг	200 м³	255 литров

AQUAFORTE ULTRATRONIC III



PRIME



Ultratronic 3-го поколения обеспечивает полностью автоматический процесс промывки фильтров UltraBead! Автоматический промывочный клапан подходит для новых моделей UltraBead с шестипозиционным клапаном Astral и автоматически включает воздуходувку и фильтрующий насос. Очень легко настроить благодаря кнопкам выбора на панели управления. Таким образом, всегда можно увидеть, как часто и как долго проводится полоскание.

Также есть возможность напрямую выполнить дополнительную процедуру полоскания одним нажатием кнопки. Также предусмотрено положение СЛИВ и ЗАКРЫТО. В качестве интервала обратной промывки можно выбирать каждые 3, 5 или 7 дней, время обратной промывки 2 или 3 минуты, время продувки 2 или 3 минуты и полоскание в течение 20 или 40 секунд. Имеется интерфейс ModBus для внешнего управления и мониторинга функций отдельного клапана. Это позволяет установить клапан в определенное положение, получить информацию об ошибках и историю действий.

Совместимость с Fluidra Connect, которая позволяет управлять через 2 режима, поддерживается: простое базовое управление через приложение для конечных пользователей и расширенное управление через платформу www.fluidraconnect.com для профессионалов (опция).

НАИМЕНОВАНИЕ

Артикул

Ultratronic III

SK411



AQUAFORTE BEADFILTERS EB-SERIES

Beadfilters EB-Series Имеет прочный высококачественный резервуар из полиэтилена. Оснащен: нижним сливом для удаления шлама со дна, 6-ходовым клапаном, прозрачной крышкой, фильтрующими элементами и очень надежной воздуходувкой! (также оснащен глушителем).

ВНИМАНИЕ: Максимальное рабочее давление 1,2 бар

Beadfilters идеальный фильтр для плавательных прудов! Обеспечьте идеально чистую и здоровую воду!

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МАХ. РАСХОД м³/ч	МАХ. ОБЪЕМ ПРУДА	РАЗМЕРЫ	МАХ. ЗАГРУЗКА РЫБОЙ	МАХ. ОБЪЕМ ПЛАВАТЕЛЬНОГО ПРУДА
EB-40 with Ø50mm pipe work & 1½" valve	SK520	± 15	10 м³	Ø 40 x 68cm	35 кг	20 м³
EB-50 with Ø50mm pipe work & 1½" valve	SK522	± 15	20 м³	Ø 50 x 75cm	50 кг	40 м³
EB-60 with Ø50mm pipe work & 1½" valve	SK524	± 15	70 м³	Ø 60 x 85cm	80 кг	140 м³
EB-60 with Ø63mm pipe work & 2" 6-way valve	SK525	± 25	70 м³	Ø 60 x 85cm	80 кг	140 м³
EB-100 with Ø63mm pipework & 2" valve	SK526	± 25	85 м³	Ø 75 x 113cm	135 кг	170 м³
EB-140 with Ø63mm pipework & 2" valve	SK527	± 25	100 м³	Ø 90 x 126cm	200 кг	200 м³
Transparent lid	SK549	-	-	-	-	-
Beads in bag 25 kg (price per kg!)	SK430	-	-	-	-	-



БАЙПАС ДЛЯ BEADFILTERS EB-SERIES

Установка этого байпаса позволяет использовать более экономичные насосы. Благодаря очень компактной байпасной системе многоходовой клапан полностью не используется во время фильтрации, поскольку вода поступает непосредственно в фильтр, а также покидает фильтр по прямой линии. Это действие приводит к снижению давления как минимум на 30% (в зависимости от типа насоса).

Система байпаса очень проста в установке на все модели EconoBead, используя прилагаемые штуцеры.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Bypass EB-40/50/60 (Ø50mm / 1½")	SK529
Bypass EB-60/100/140 (Ø63mm / 2")	SK518



EB50 SYSTEM WITH DM-VARIO 22000S



EB60 SYSTEM WITH DM-VARIO 22000S

КОМПЛЕКТНАЯ СИСТЕМА НА БАЗЕ AQUAFORTE BEADFILTER EB-SERIES

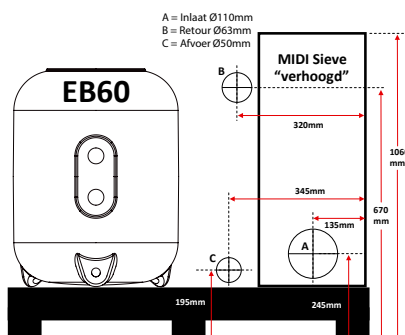
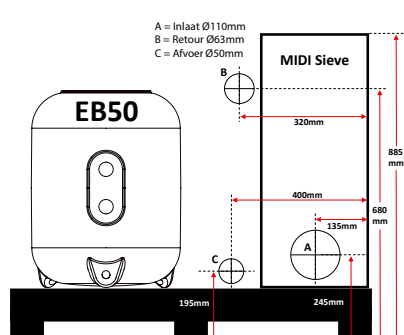
Уникальность на европейском рынке прудов: полная фильтрующая установка «PLUG & PLAY», установленная на полимерном поддоне. Идеальное решение для монтажников и домашних мастеров! Установите полную систему фильтрации за 15 минут!

Комплектация:

- Beadfilter AquaForte серии EB с байпасом
- MidiSieve (стандартное или сверхвысокое)
- UV лампа 40 или 75 Вт T5
- Насос AquaForte DM22000S Vario

Требуется всего 3 подключения к системе пруда: вход от нижнего дренажа / скиммера (110 мм), возврат в пруд (63 мм) и выход для отходов (50 мм). Размер поддона: 100 x 120 см. Комплекты полностью смонтированы со всей арматурой, трубопроводами, обратным клапаном и включают полимерный поддон!

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МАХ. ОБЪЕМ ПРУДА	ФИЛЬТР	НАСОС	ПРЕДФИЛЬТР	UV ЛАМПА
Complete EB-50 filtersystem	SK500	±20 м ³	EB-50	DM-Vario 22000S	MidiSieve	40 Watt Power UV T5
Complete EB-60 filtersystem	SK502	±36 м ³	EB-60	DM-Vario 22000S	MidiSieve 'Extra High'	75 Watt Power UV T5





ФИЛЬТР + НАСОС + 10М ШЛАНГ +
4 ДЕРЖАТЕЛЯ

КОМПЛЕКТ НАПОРНОГО ФИЛЬТРА AQUAFORTE CBF

Комплект фильтрации состоит из напорного фильтра AquaForte CBF, УФ-лампы, насоса, 10 м шланга и хомутов из нержавеющей стали.

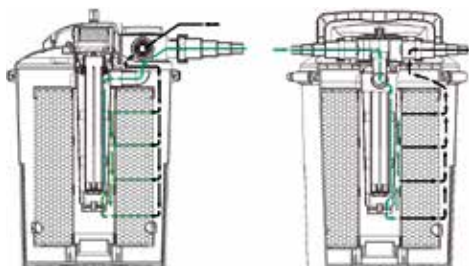
НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МАХ. ОБЪЕМ ПРУДА	НАСОС	ШЛАНГ
CBF-4000 (PL 9 watt UV-C)	SG550	4 м ³	EC-3500	Ø25 мм
CBF-8000 (PL 11 watt UV-C)	SG551	8 м ³	EC-5000	Ø25 мм
CBF-12000 (PL 24 watt UV-C)	SG552	12 м ³	EC-6500	Ø32 мм
CBF-15000 (PL 36 watt UV-C)	SG553	15 м ³	EC-8000	Ø32 мм



НАПОРНЫЙ ФИЛЬТР AQUAFORTE CBF С УФ-ЛАМПОЙ И ФУНКЦИЕЙ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКИ

Простые напорные фильтры с функцией обратной промывки для легкой очистки. Для тщательной очистки губку фильтра необходимо очищать вручную. Поставляется с штуцером 20/25/32/40 мм. Максимум. размер пруда без кои.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МАХ РАСХОД м ³ /ч	МАХ. ОБЪЕМ ПРУДА	РАЗМЕР
CBF-4000 (PL 9 watt UV-C)	SG522	2	4 м ³	Ø28 x 42 см
CBF-8000 (PL 11 watt UV-C)	SG524	4	8 м ³	Ø34 x 53 см
CBF-12000 (PL 24 watt UV-C)	SG525	6	12 м ³	Ø41 x 51 см
CBF-15000 (PL 36 watt UV-C)	SG526	8	15 м ³	Ø41 x 61 см



ФИЛЬТРАЦИЯ

ПРОМЫВКА



MODEL 12000



MODEL 18000/25000

AQUAFORTE MULTIBAY С УФ-ЛАМПОЙ

Фильтр с лампой UV-C мощностью 36 Вт (лампа PL).

Поставляется с фильтрующими материалами (биоритмы и фильтрующая пена) и фитингами.

Вход: шланг 20/25/32/40. Выход: 75 мм.

Максимальный размер пруда без рыбы: 25 м³ при 25 000, 18 м³ при 18 000 и 12 м³ при 12.000.

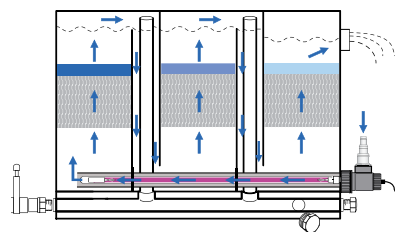
Максимальный размер пруда с рыбой: 10 м³ при 25 000, 7,5 м³ при 18 000 и 5 м³ при 12.000.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МАХ РАСХОД м³/ч	МАХ. ОБЪЕМ ПРУДА	РАЗМЕР	UV ЛАМПА
Multibay Filter 12.000	SG456	5	12 м³	56 x 38 x 44 см	18 ватт
Multibay Filter 18.000	SG458	7.5	18 м³	65 x 46 x 46 см	36 ватт
Multibay Filter 25.000	SG460	10	25 м³	79 x 53 x 51 см	36 ватт
ДОПОЛНЕНИЯ	Артикул				
Quartz sleeve for 12.000	SG538				
Quartz sleeve for 18.000/25.000	SB801A				
O-ring quartz sleeve 12.000	SG541				
O-ring UV-C housing 12.000	SG543				
O-ring Quartz sleeve PF-40	SG542				
O-ring UV-C Housing 18.000/25.000	SG544				

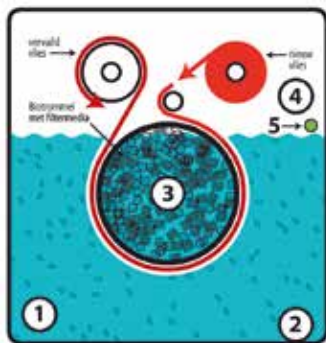


3-Х КАМЕРНЫЙ ФИЛЬТР

Трехкамерный фильтр - это биологический и механический фильтр с насосом, который может сделать пруд чистым и здоровым. Вода проходит через 3 фильтрующие камеры, заполненные сотовым наполнителем и фильтрующей губкой. УФ-версии: вода поступает в фильтр через шланг 25/32/40 мм и течет по трубе с внутренней УФ-лампой мощностью 40 Вт, которая защищает от водорослей и бактерий. Модели без UV-C имеют входной патрубок 32 мм. Выход: разъем для бака 63 мм. Выпуск отходов: клапан 50 мм. Поставляется с крышкой.



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МАХ РАСХОД м³/ч	МАХ. ОБЪЕМ ПРУДА	РАЗМЕР
3 Chamberfilter (220 liter)	SG514	4	8 м³	96 x 42 x 60 см
3 Chamberfilter (220 liter) 40watt UV-C	SG516	4	8 м³	96 x 42 x 60 см
3 Chamberfilter (330 liter)	SG518	6	12 м³	96 x 67 x 68 см
3 Chamberfilter (330 liter) 40watt UV-C	SG520	6	12 м³	96 x 67 x 68 см
Quartz sleeve 690 x 25mm (new)	SB762A	-	-	-
Replacement T5 lamp 40 watt	SB758	-	-	-



ФИЛЬТРЫ СЕРИИ BIOFLEECE ИМЕЮТ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ С МИКРОПРОЦЕССОРОМ, КОТОРЫЙ МОЖЕТ БЫТЬ ПОДКЛЮЧЕН К ПК. С ПОМОЩЬЮ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОЖНО СЧИТЫВАТЬ АКТИВНОЕ СОСТОЯНИЕ ФИЛЬТРА И ТО, КАК ЧАСТО ДВИГАТЕЛЬ БЫЛ АКТИВИРОВАН.



AQUAFORTE BIOFLEECE ФЛИСОВЫЙ ФИЛЬТР

Фильтр AquaForte BioFleece предлагает идеальное сочетание механического и биологического фильтров в одном. Filterfleece обеспечивает механическую фильтрацию, а "Bio-Drum" ("Био-барабан") с фильтрующими элементами отвечает за биологическую фильтрацию.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:

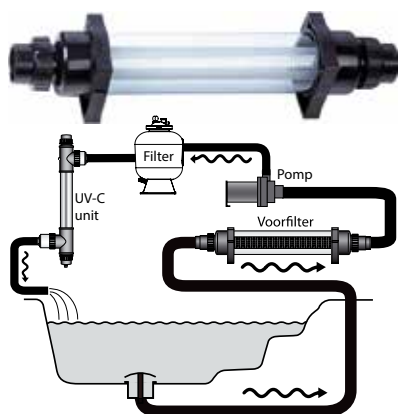
Вода нагнетается в фильтр (1) и проходит через флисовую мембрану, чтобы самотеком выйти из фильтра через "Bio-Drum" ("Био-барабан") (3). Флисовая мембрана способна улавливать твердые частицы размером до 40 микрон, тем самым предотвращая "био-обрастание" зоны биологического фильтра.

Нитрифицирующие бактерии установятся на фильтрующем материале внутри "Bio-Drum" ("Био-барабан"), чтобы расщепить вредные элементы: аммиак и нитрит. Биологическая зона практически не требует технического обслуживания, так как в нее будет поступать только предварительно отфильтрованная вода. Выпускное отверстие для отходов в нижнем углу фильтра (2) может быть использовано для очистки осадка от более тяжелых частиц отходов.

По мере загрязнения флисовой мембраны, уровень воды внутри фильтровальной камеры будет повышаться до тех пор, пока не достигнет верхнего датчика (5). При контакте с водой в течение 60 секунд, датчик запускает механизм вращения для запуска "Bio-Drum" ("Био-барабана"), чтобы обеспечить новую (чистую) флисовую мембрану. Это действие приводит к снижению уровня воды внутри фильтра. После этого блок управления еще в течение 20 секунд не будет реагировать на датчик уровня. Если датчик остается активным из-за ошибки (т. е. заблокированная труба возврата воды), блок управления снова запустит функцию двигателя до 3 раз.

Если ошибка не была исправлена, то все светодиодные индикаторы будут мигать, чтобы указать на ошибку. Эта функция безопасности специально разработана для предотвращения ненужного использования рулона флисовой мембраны. При нажатии красной кнопки вы вручную отмените ошибку и время задержки. В том случае, если двигатель работает неправильно или флисовая мембрана транспортируется неправильно, вода всегда будет безопасно возвращаться в пруд через предохранительный выпуск (4).

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МАХ РАСХОД М³/Ч	МАХ. ОБЪЕМ ВОДОЕМА М³	РАЗМЕР
BioFleece 300 V2	SK880 V2	18	220	55 x 50 x 70 см
BioFleece 600 V2	SK882 V2	36	430	85 x 50 x 70 см
BioFleece 1000 V2	SK896R	54	860	120 x 75 x 70 см
14 gms Fleece roll for 300	SK877	-		150mtr x 30 см
14 gms Fleece roll for 600	SK878	-		150mtr x 60 см
14 gms Fleece roll for 1000	SK879	-		150mtr x 100 см
20 gms Fleece roll for 300	SK886	-		100mtr x 30 см
20 gms Fleece roll for 600	SK887	-		100mtr x 60 см
20 gms Fleece roll for 1000	SK888	-		100mtr x 100 см

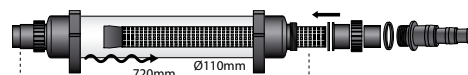


AQUAFORTE PRE-FILTER WITH UNIONS

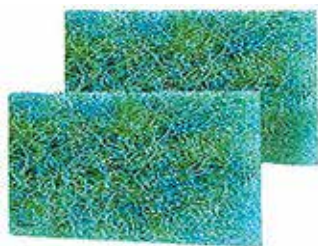
Предфильтр обеспечивает сбор крупных твердых отходов в прудовой воде, таких как листья, мелкие ветви и более крупные частицы водорослей, прежде чем они попадут в насос или в фильтр. Предварительная фильтрация воды предотвращает засорение или перегрузку фильтра более крупными частицами. Срок службы прудового насоса защищен, поскольку крупные частицы не повредят рабочее колесо насоса. Корпус фильтра предварительной очистки прозрачен, поэтому легко увидеть, когда он нуждается в очистке.

Максимальное давление: 2 бар. Поставляется с патрубками под клей 63 и 50 мм, внутренней резьбой 1½" и штуцерами 25/32/40 мм.

- Дополнительная защита насоса
- Прозрачный корпус
- Простота установки



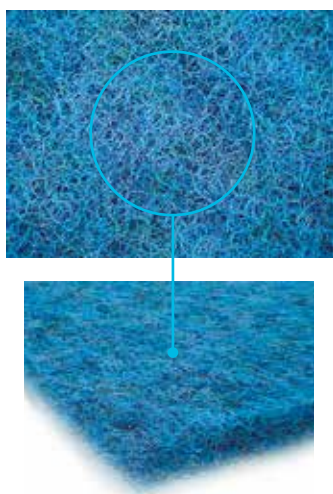
НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МАХ РАСХОД М³/Ч
Pre-filter	RD430	25



JAPANESE MAT KOI

Голубые японские маты для фильтров.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	РАЗМЕР СМ
Japanese Mat Koi	SB580	120 x 100 x 3,8



JAPANESE MAT TOP GRADE

Улучшенное качество японских матов, увеличенная и улучшенная площадь поверхности ± 300 м² / м³.

Преимущества:

- Быстрый рост полезных бактерий
- Более быстрый запуск фильтров
- Лучшая адгезия для биопленки
- Изготовлен из нового сырья, не содержит переработанного материала

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	РАЗМЕР СМ
Japanese Mat Top Grade	SB586	120 x 100 x 3,8

ECO PONDCHIP



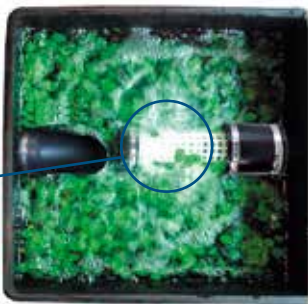
14 ЛИТРОВ В МЕШКЕ



ВИД В РАЗРЕЗЕ



ТРУБА ЗАБОРА ВОДЫ
Ø100 ММ, ДЛИНА 25 СМ

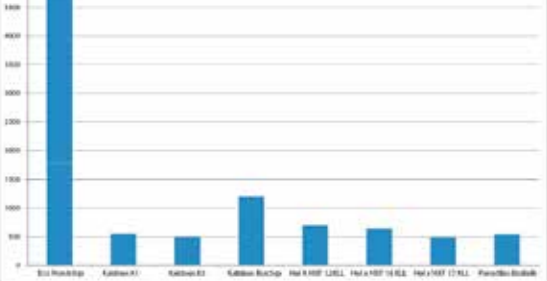


Moving Bed Filtermedia: compared on specific biological surface.

For each the same specific biological surface for bacteria on the Eco Pondchip presented the following amount of the other filter media:

Eco Pondchip	Kaltec H1	Kaltec H2	Kaltec H3	Kaltec H4	Kaltec H5	Kaltec H6	Kaltec H7
--------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

14 Liter	11 Liter	12 Liter	13 Liter	14 Liter	15 Liter	16 Liter	17 Liter
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Еco Pondchip (±14 литров) в фильтрующем мешке (для пруда объемом 20м³)	SB483
Труба забора воды Ø100мм, L=25см, отверстия 11 x 9 мм	SG483



UV-C ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Обеззараживание прудовой воды помогает предотвратить ее позеленение и надолго сохранить ее прозрачной.

ПОЧЕМУ ВАЖНО ВСЕГДА ИСПОЛЬЗОВАТЬ UV-C ЛАМПЫ В ВОДОЕМЕ:

- Быстрое улучшение качества воды.
- Кристально чистый пруд без добавления химикатов.
- Защищает рыб и растения от патогенов.
- Экологически чистая технология.
- Передозировка невозможна.
- Сокращает время по уходу за вашим водоемом.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ UV-C UNITS

Насос перекачивает воду из пруда через блок UV-C, где она подвергается воздействию УФ-излучения.

Оно влияет на ДНК одноклеточных микроорганизмов в пруду, таких как бактерии, вирусы и водоросли, что препятствует их дальнейшему размножению. В результате вы получаете чистый, здоровый пруд без использования химикатов.



AQUAFORTE PRIME POWER SIGNAL UV-C

Профессиональная версия очень популярных ламп AquaForte Power UV-C. AquaForte Prime Power Signal UV-C оснащен светодиодным таймером, который постоянно отображает состояние лампы при помощи цветового индикатора.

- Зеленый — все в порядке;
- Мигающий зеленый — почти закончился срок службы лампы;
- Красный — конец срока службы лампы. Необходима замена.

Устройство устойчиво к соленой воде!

Имеет 3 соединения (2 x 63 мм и 1 x глухая крышка), а также 2 специальных шланговых соединителя (32/38/40/50 мм) для еще большего количества вариантов установки. Установка оснащена лампой T5 и электронным балластом для оптимальной работы (9000 часов). Средний срок службы балласта ± 5 лет. Лампа T5 обеспечивает мощность излучения 25 000 микроватт. Максимальное рабочее давление 2 бар.



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МАХ. ОБЪЕМ ПРУДА	МАХ РАСХОД М /Ч
Power Signal UV 75 watt	SB396	70 м ³	20
Replacement T5 lamp 75 watt	SB619	-	-
Quartz sleeve 933 x 25 mm (new)	SB688A	-	-



AQUAFORTE PRIME BUSTER UV-C

PRIME

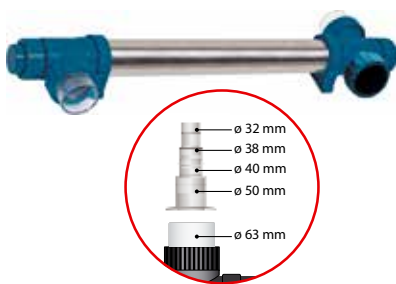


- Профессиональные UV-C лампы для больших водоемов.
- Оптимальный поток воды благодаря продуманной конструкции.
- Простота установки.
- Прозрачная головка лампы для легкого визуального контроля.
- Корпус из нержавеющей стали 316L.
- Доступен с лампами 1х 140 Вт или 3х 140 Вт.
- Основание имеет регулировочные винты для выравнивания.
- Регулировочные винты также могут быть установлены в «задней части» основания и крышки для горизонтального использования.
- Версия на 420 Вт имеет встроенное реле расхода.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Светодиодный таймер контроля состояния лампы:
зеленый — все в порядке; мигающий зеленый — почти закончился срок службы лампы; красный — конец срока службы лампы, требуется замена.
- Версия на 140 Вт оснащена реле потока в розетке Ø63 мм; версия 420 Вт имеет встроенный переключатель потока.
- Подключения: Buster 140W: 2 x 2 дюйма с наружной резьбой. Buster 420W: 2 x 3 дюйма с наружной резьбой.
- Макс. давление: 2,5 бар.

НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ	МАХ. ОБЪЕМ ПРУДА	МАХ РАСХОД М³/Ч	ДИАМЕТР	ДЛИНА
Buster UV-C 140W	SB397	100 м³	30	114 мм	950 мм
Buster UV-C 420W	SB398	300 м³	40	219 мм	950 мм

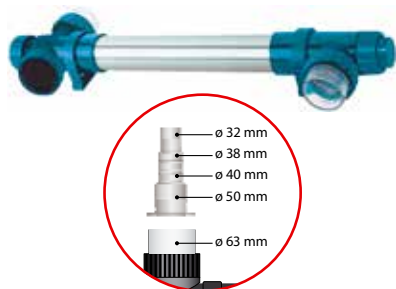


AQUAFORTE POWER UV-C T5

Улучшенная версия популярного блока UV-C с корпусом из нержавеющей стали и 3-мя соединениями (2 x 63 мм и 1 x заглушка), а также 2-ми специальными шланговыми штуцерами (32/38/40/50 мм). Поставляется с электронным балластом (срок службы балласта ± 5 лет). Лампа T5 мощностью 75 Вт имеет выходную мощность 25 000 мкВт. Срок службы лампы — 9000 часов. Через 9000 часов лампа все еще производит 80% УФ-излучения). Максимальное рабочее давление 2 бар.

НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ	МАХ. ОБЪЕМ ПРУДА	МАХ РАСХОД М³/Ч
Power UV 40 watt T5	SB620	40 м³	15
Power UV 75 watt T5	SB621	70 м³	20

ДОПОЛНЕНИЯ	АТИКУЛ
Replacement T5 lamp 40 watt	SB618
Replacement T5 lamp 75 watt	SB619
Quartz sleeve for 40/75 watt	SB688
Quartz sleeve 933 x 25 mm (new)	SB688A
Ballast for 40 watt	SB622
Ballast for 40 watt (new)	SB622A
Ballast for 75 watt	SB623
Ballast for 75 watt (new)	SB623A



AQUAFORTE MIDI POWER UV-C

Укороченная версия очень популярного Power UV-C. MIDI имеет более короткий корпус из нержавеющей стали и более короткую УФ-лампу T5 40/75 Вт. Имеет электронный трансформатор, соединения ПВХ Ø63 мм и штуцеры шлангов 32/38/40/50 мм.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МАХ. ОБЪЕМ ПРУДА	МАХ РАСХОД м³/ч
MIDI UV-C 40 watt T5	SB386	30 м³	15
MIDI UV-C 75 watt T5	SB387	60 м³	20

ДОПОЛНЕНИЯ	Артикул
Replacement T5 lamp 40 watt short	SB388
Replacement T5 lamp 75 watt short	SB389
Quartz sleeve 690 x 25mm (new)	SB762A
Ballast for 40 watt	SB386A
Ballast for 75 watt	SB387A

AQUAFORTE POWER UV TL



Версия TL очень популярной серии AquaForte POWER UV.

- Модели на 30 и 55 Вт оснащены 3 соединениями (2х Ø63 мм, 1х заглушка)
- 110 Вт (2 x 55 Вт) имеет 2 подключения Ø63 мм
- Все модели поставляются с 2 специальными шланговыми штуцерами 50/40/38/32 мм.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МАХ. ОБЪЕМ ПРУДА	МАХ РАСХОД м³/ч
Power UV TL 30 watt	SB390	30 м³	15
Power UV TL 55 watt	SB391	45 м³	20
Twin Power UV TL 110 watt	SB392	70 м³	30

ДОПОЛНЕНИЯ	Артикул
Set 30 watt (lamp/quartz sleeve /o-rings)	SB751
Set 55 watt (lamp/quartz sleeve/o-rings)	SB752
Quartz sleeve for 30/55 watt	SB734
Replacement TL lamp 30 watt	SB714
Replacement TL lamp 55 watt	SB718



UV-C 130 WATT С АМАЛЬГАМНОЙ ЛАМПОЙ И РЕЛЕ ПОТОКА В КОРПУСЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Работает с 1 амальгамной лампой (130 Вт) с мощностью излучения 50 Вт.
Выход УФ-излучения через 12000 часов составляет не менее 80%.
Подходит для прудов до 130 м³. Скорость насоса макс. 30 м³ / ч. Вкл.
Фитинги для растворителей 50/63 мм.
Максимальное рабочее давление: 2 бар.
Реле потока (версия с амальгамной лампой) выключит лампу при недостаточном потоке.

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	МАХ. ОБЪЕМ ПРУДА	МАХ РАСХОД М /Ч
UV-C 130 watt Amalgam	SB679	130 м³	30

ДОПОЛНЕНИЯ	АРТИКУЛ
Replacement TL 130 watt Amalgam	SB693
Philips TL 130 Watt Amalgam	TA254
Quartz sleeve 130 watt Amalgam	SB694
Quartz sleeve 920 x 31 mm (new)	SB694A
Ballast 130w amalgam + flowswitch (new)	SB696A

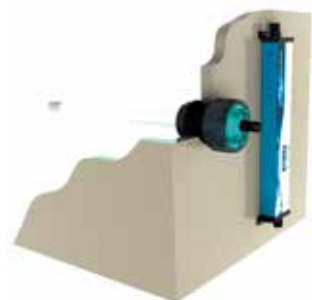


AQUAFORTE UV-C UNIT С PL ЛАМПОЙ

AquaForte представляет устройство UV-C с PL-лампой по конкурентоспособной цене. Корпус имеет специальное соединение «quick lock» для легкой очистки кварцевой втулки. Оснащен 4 соединениями: 3 штуцерами для шлангов 20/25/32/40 мм и смотровым стеклом УФ.

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	МАХ. ОБЪЕМ ПРУДА	МАХ РАСХОД М³/Ч
11 watt PL UV-C unit	SB806	7 м³	3
18 watt PL UV-C unit	SB800	10 м³	5
36 watt PL UV-C unit	SB801	20 м³	10
55 watt PL UV-C unit	SB802	30 м³	15

ДОПОЛНЕНИЯ	АРТИКУЛ
Quartz sleeve 18 watt PL UV-C unit	SB800A
Quartz sleeve 36 watt PL UV-C unit	SB801A
Quartz sleeve 55 watt PL UV-C unit	SB802A
O-ring Quartz sleeve	SG542
O-ring UV-C Housing	SG544



AQUAFORTE TANK UV-C

Эта амальгамная лампа UV-C крепится к стене фильтра с помощью резьбового соединения. Таким образом, фильтр можно легко оснастить лампой УФ-С без потери давления в насосе. Tank UV-C доступен в четырех моделях, модели Signal оснащены светодиодным часовым таймером:

- Tank UV-C 40 Вт и 80 Вт.
- Tank Signal UV-C 40 Вт и 80 Вт .

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Светодиодный таймер контроля состояния лампы: зеленый - все в порядке; Мигающий зеленый - почти закончился срок службы лампы (лампу UV-C необходимо заменить в течение 500 часов); красный - конец срока службы лампы, требуется замена.
- Максимальная толщина стенки для установки в фильтр 20 мм.
- Подходит к отверстию Ø48 мм.
- Макс. давление / глубина: 1 бар / 9 метров.
- Установочная длина амальгамной лампы 40 Вт 36 см и 80 Вт 62 см.

НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
AquaForte Tank UV-C 40W amalgam	SB360
AquaForte Tank UV-C 80W amalgam	SB361
AquaForte Tank Signal UV-C 40W amalgam	SB358
AquaForte Tank Signal UV-C 80W amalgam	SB359

AQUAFORTE IMMERSION UV-C PARTS SET



Комплект состоит из:

- 1 x электрическая часть
- 1 запасная лампа UV-C
- 1 x кварцевое стекло

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Обратите внимание на следующие указания по безопасности: Погружные УФ-лампы AquaForte не соответствуют применимым стандартам DIN. Комплект деталей должен быть установлен авторитетной специализированной компанией в соответствии с DIN EN 60335. Если устройство повреждено во время сборки или в результате запуска, заказчик или специализированная электрическая компания несут полную ответственность за это. В объем поставки не входят инструкции по эксплуатации или защитные аксессуары, такие как защитные перчатки и очки. Кожа и глаза могут быть повреждены УФ-лучами.

НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
Immersion UV-C 40 watt spare parts set	SB380
Immersion UV-C 75 watt spare parts set	SB381
Immersion UV-C 40 watt amalgam spare parts set	SB384
Immersion UV-C 80 watt amalgam spare parts set	SB385



ЗАПЧАСТИ AQUAFORTE IMMERSION UV-C

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
Replacement T5 lamp 40 watt	SB758
Replacement T5 lamp 75 watt	SB759
Replacement lamp 40 watt amalgam	SB792
Quartz sleeve for 40 watt amalgam	SB798
Replacement lamp 80 watt amalgam	SB793
Quartz sleeve for 40/75/80 watt	SB797
Ballast 40 Watt	SB370
Ballast 75 Watt	SB371
Ballast 40/80 Watt Amalgam	SB372
Ballast 40/80 Watt Amalgam	SB372
Threaded bush	SB373
Tank connector 1 1/2"	SB788

PL-S LAMP



PL-L LAMP

AQUAFORTE UV-C PL LAMPS

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
PL-S lamp 5 watt	SB833
PL-S lamp 9 watt	SB834
PL-S lamp 11 watt	SB835
PL-L lamp 18 watt	SB824
PL-L lamp 24 watt	SB822
PL-L lamp 36 watt	SB825
PL-L lamp 55 watt	SB826



TL-LAMP

TMC PRO POND UV 110 (TL-LAMP) УФ-ИЗЛУЧАТЕЛЬ

Новая версия популярного и надежного излучателя Pro Pond 110. Обновленная электрическая часть установлена в виде трубки между лампами, что делает конструкцию более компактной и легкой. Рабочее давление 3 бар. Стандартное соединение 63 мм и 2 дюйма. Pro Pond UV110 может использовать только запасные УФ-лампы SB717 и SB 719.

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	МАХ. ОБЪЕМ ПРУДА	МАХ РАСХОД М³/Ч
Pro Pond 110	SB778	72 м³	36
АКСЕССУАРЫ		АРТИКУЛ	
TL 55 watt High Frequency TMC/GE		SB717	
TL 55 watt Philips		SB719	

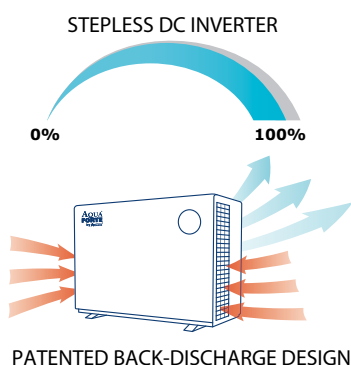


AQUAFORTE MR. SILENCE ТЕПЛОВОЙ НАСОС



Тепловые насосы AquaForte Mr. Silence имеют уникальную инверторную технологию. Этот «полный инверторный» контроль используется только несколькими производителями (большинство производителей используют «ступенчатые инверторы», которые менее стабильны и производят больше шума). Этот метод обеспечивает очень убедительные характеристики (уровень шума всего 40 дБ и уровень COP до 16). AquaForte Mr. Silence имеет удобный дизайн с сенсорным дисплеем. Запатентованная конструкция «обратного выброса» обеспечивает уникальную циркуляцию воздуха; воздух всасывается с боков и выдувается через спину. Это снижает нагрузку на установку. Тепловые насосы AquaForte Mr. Silence оснащены Wi-Fi и могут управляться с помощью приложения на устройствах Apple или Android.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	ТОК	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ
MS110 230V 1-phase	SC948	10 A	11 кВт	0.22~1.64 кВт
MS130 230V 1-phase	SC949	12 A	13 кВт	0.26~1.8 кВт
MS170 230V 1-phase	SC950	15 A	17 кВт	0.33~2.50 кВт
MS210 230V 1-phase	SC951	17 A	21 кВт	0.38~2.90 кВт
MS280 400V 3-phases	SC952	20 A	28 кВт	0.49~3.80 кВт



Eco friendly



Air operating temp.
-10°C ~ 43°C



Mitsubishi twin-rotary
inverter compressor



Electronic expansion valve
increase COP by up to 20%



Electrical system full protection
start from 0 amps to rated amps steadily
apply to 180~260V



Reverse cycle defrosting
quick & efficient defrosting



SPA option
heat up to 40°C

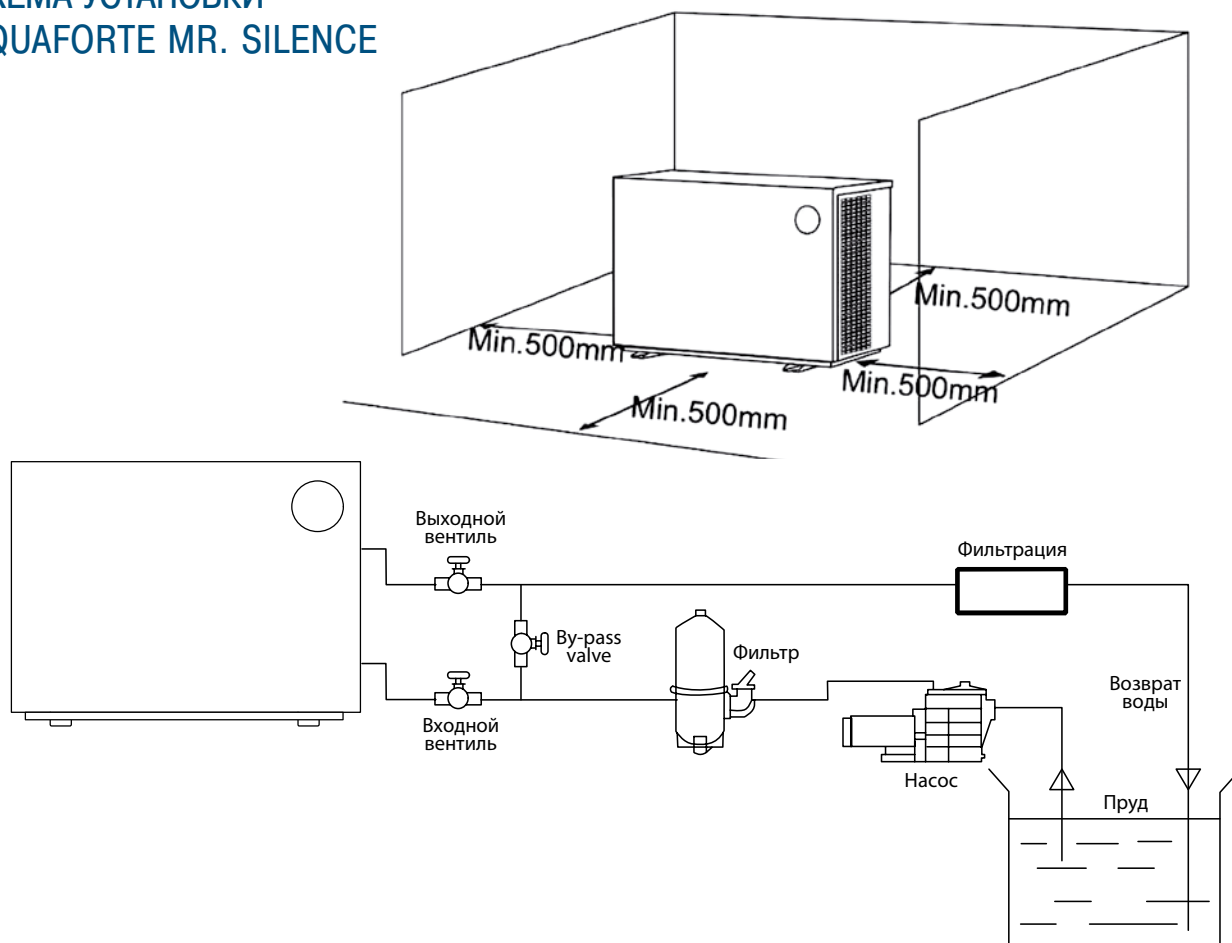
Модель	MS110 - SC948	MS130 - SC949	MS170 - SC950	MS210 - SC951	MS280 - SC952
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: Воздух 27°C/ Вода 27°C/ Влажность 80%					
Мощность обогрева (кВт)	11.0	13.0	17.5	21.0	28.0
Диапазон КС	14~7.0	14.5~7.0	15.6~7	14.8~7.1	16~7.2
Средняя КС на 50% скорости	10.3	10.5	11.0	11.0	11.1
PERFORMANCE CONDITION: Воздух 15°C/ Вода 26°C/ Влажность 70%					
Мощность обогрева (кВт)	7.7	9.0	12.5	14.5	19.0
Диапазон КС	7.3~4.7	7.5~5	7.7~5.0	7.1~5.0	8~5.0
Средняя КС на 50% скорости	6.6	6.4	6.6	6.6	6.6
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Рекомендуемый объем водоема (м³) *	30~55	35~65	40~80	50~95	60~120
Рабочая температура воздуха (°C)	-10°C~43°C	-10°C~43°C	-10°C~43°C	-10°C~43°C	-10°C~43°C
Компрессор	Двухконтурный компрессор постоянного тока Mitsubishi				
Кожух	Алюминиевый сплав				
Теплообменник	Витой Титановый Теплообменник				
Питание	230V - 1 Фаза	230V - 1 Фаза	230V - 1 Фаза	230V - 1 Фаза	400V - 3 Фазы
Номинальная входная мощность (кВт)	0.22~1.64	0.26~1.8	0.33~2.50	0.38~2.90	0.49~3.80
Входная мощность при скорости 50% (кВт)	0.58	0.7	0.95	1.1	1.44
Номинальный входной ток (A)	0.96~7.13	1.13~7.83	1.44~10.9	1.66~12.7	2.15~16.53
Уровень звука при 1м дБ (A)	36.6~47.9	40.1~48.7	41.1~51.8	38.9~52.2	41.5~52.9
Уровень шума 50% при 1м дБ (A)	41.3	43.7	44.5	44.4	46.4
Уровень шума при 10 м дБ (A)	16.6~27.9	20.1~28.7	21.1~31.8	18.9~32.2	21.5~32.9
Рекомендуемый поток воды (м³/ч)	3~5	4~6	6~8	8~10	10~12
Подключение (мм)	50	50	50	50	50
Масса нетто (кг)	55	57	66	72	91
Размер ДхШхВ (мм)	890x440x658	890x440x658	1060x440x658	1060x440x758	1060x440x958

Примечания:

* Рекомендуемый объем бассейна относится к частному бассейну с изотермическим покрытием с апреля по сентябрь.

* Приведенные выше данные приведены только для справки. Для получения конкретных данных, пожалуйста, обратитесь к заводской табличке на устройстве.

СХЕМА УСТАНОВКИ AQUAFORTE MR. SILENCE



PROFI HEATER НАГРЕВАТЕЛЬ ДЛЯ ПРУДА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

С термостатом (до 40 °C). в комплекте: 2 шланговых штуцера 25/32/40 мм и фитинги ПВХ 50/63 мм. 230В.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МАХ. ОБЪЕМ ПРУДА
ProfiHeater 1KW Stainless Steel	SC517	5 м ³
ProfiHeater 2KW Stainless Steel	SC518	10 м ³
ProfiHeater 3KW Stainless Steel	SC519	15 м ³





АЭРАТОР AQUAFORTE HI-FLOW V-SERIES

Аэраторы серии V отличаются высокой мощностью и низким уровнем шума. Корпус изготовлен из высококачественного алюминиевого сплава. Высокая производительность и давление благодаря двойной воздушной камере. Подходит для постоянного использования.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МАХ. ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ РАССЕЙВАТЕЛЯ	МОЩНОСТЬ ВТ	РАЗМЕР	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НА ГЛУБИНЕ 1,2 МЕТРА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НА ГЛУБИНЕ 2 МЕТРА	ВЕС КГ
V-10	SC400	2 м	10	13 x 12 x 10 см	4 л/мин	-	1.3
V-20	SC402	2 м	15	23 x 19 x 18 см	9 л/мин	3 л/мин	2.5
V-30	SC404	2,5 м	25	25 x 20 x 20 см	17 л/мин	7 л/мин	3.5
V-60	SC406	3 м	35	27 x 24 x 21 см	57 л/мин	40 л/мин	5.6

ДОПОЛНЕНИЯ	Артикул
membrane V-10 (1x) Ø37 mm	SC408
membrane V-20 (1x) Ø42 mm	SC409
membrane V-30 (1x) Ø47 mm	SC410
membrane V-60 (1x) (till 10-2010) Ø62 mm	SC411
membrane V-60 (1x) (after 10-2010) Ø50mm	SC417
Air chamber V-10	SC412
Air chamber V-20	SC413
Air chamber V-30	SC414
Air chamber V-60	SC415
Air chamber set (2x) V-60	SC416



AQUAFORTE HI-FLOW КОМПЛЕКТ

Самые популярные в Европе аэраторы теперь доступны в комплекте с коллектором, воздушным шлангом (4 x 6 мм) и воздушными рассеивателями Ø5 см. Технические характеристики см. Выше.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	ВОЗДУШНЫЙ РАССЕЙВАТЕЛЬ	ВОЗДУШНЫЙ ШЛАНГ
V-10 Set	SC401	4	25 м
V-20 Set	SC403	4	25 м
V-30 Set	SC405	6	25 м
V-60 Set	SC407	10	50 м





АЭРАТОР AP-SERIES

Аэраторы высокого давления новой серии.
Имеют компактные размеры и низкое энергопотребление.
Работают с низким уровнем шума.
Автоматическое отключение когда мембрана изнашивается.
Поставляется со штуцером для шланга 9 мм (от AP-35 до AP-100) или 12 мм (AP-150 и AP-200).

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	Мощность Вт	Производительность на глубине 1,2 метра	Производительность на глубине 2 метра	ДВ	Вес кг	Выходное отверстие
AP-35	SC451	20	30 л/мин	13 л/мин	32	2.7	16,5 мм
AP-45	SC452	25	47 л/мин	24 л/мин	33	2.9	16,5 мм
AP-60	SC453	38	73 л/мин	45 л/мин	35	3.4	18 мм
AP-80	SC454	55	84 л/мин	53 л/мин	36	3.5	18 мм
AP-100	SC455	65	106 л/мин	70 л/мин	36	3.6	18 мм
AP-150	SC456	125	190 л/мин	150 л/мин	45	7.8	18 мм
AP-200	SC457	200	250 л/мин	200 л/мин	46	8	18 мм

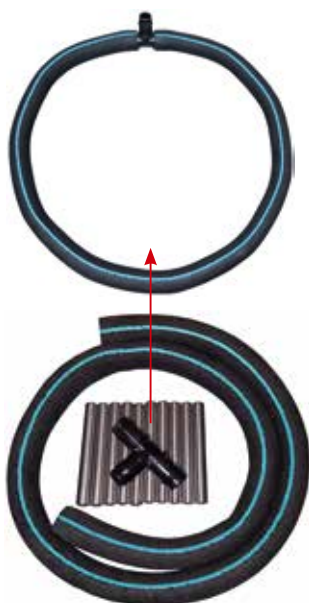
НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Membrane set AP-30/45	SC564
Membrane set AP-60/80/100	SC565
Membrane set AP-150/200	SC566
Air chamber set AP-30/45	SC567
Air chamber set AP-60/80/100	SC568
Air chamber set AP-150/200	SC569



АЭРАТОР SA-SERIES

Аэраторы высокого давления с выпускным отверстием 9,5 мм.
- Низкое потребление энергии
- Низкий уровень шума при работе
- Компактный размер
- Поставляется в комплекте с пластиковым воздушным коллектором с 4 выходами по 6 мм

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МАХ. ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ РАСSEИВАТЕЛЯ	Мощность Вт	Производительность на глубине 1,2 метра	Производительность на глубине 2 метра	ДВ
SA-15	SC459	2,5 mtr	10	15 л/мин	5 л/мин	35
SA-30	SC460	3 mtr	20	30 л/мин	15 л/мин	35
SA-15 air chamber set	SC570	-	-	-	-	-
SA-30 air chamber set	SC571	-	-	-	-	-



AQUAFORTE PROFESSIONAL AERATION SETS

Профессиональный резиновый шланг для аэраторов доступен в виде кольца или стержня. Поставляемые стержни из нержавеющей стали помещаются внутри резинового шланга, чтобы утяжелить его до дна. Это не оказывает негативного влияния на распределение воздуха! Размер шланга: 18 x 28 мм, штуцер шланга: 19 мм. Воздушный стержень имеет тройник 19 мм посередине, для лучшего распределения воздуха по сравнению с соединением только с одной стороны.



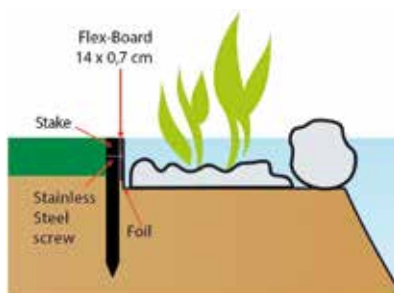
НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	Производительность
Ring Ø300mm	SC211	45 л/мин
Ring Ø500mm	SC212	75 л/мин
Ring Ø750mm	SC213	100 л/мин
Bar L=500mm	SC209	75 л/мин
Bar L=1000mm	SC210	150 л/мин



FLEX-BOARD ЛЕНТА ДЛЯ СОЗДАНИЯ КРАЯ

Изготовлено из 100% переработанного пластика (PE и PP).

- Цвет: серый
- Не требует технического обслуживания
- Длительный срок службы
- Простота в обращении
- Ударопрочность
- Высота 14 и 20 см, толщина: 7мм.
- Длина прямой ленты: 2 м, в рулоне: 15 и 25 м
- Идеально подходит для строительства прудов, создания бордюров и т. д.
- Рекомендуется установка колышков каждые 50 см.



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Лента прямая Flex-Board 14 см L = 2 м	MD742
Лента в рулоне Flex-Board 14 см L = 15 м	MD743
Лента в рулоне Flex-Board 14 см L = 25 м	MD741
Лента в рулоне Flex-Board 20 см L = 25 м	MD746
АКСЕССУАР	Артикул
Колышек 40 см (35 x 35 мм) H профиль	MD750
Колышек 60 см (35 x 35 мм) H профиль	MD751
Колышек 80 см (40 x 40 мм) massive	MD752



SUPERSTRONG MS POLYMER

Высококачественный универсальный строительный клей, герметик и герметик-клей на основе MS-полимера. Отличное сцепление со 100% водонепроницаемым уплотнением. Отличная герметизация с высокой прочностью склеивания.

Область применения: для склеивания, конструирования и герметизации почти всех видов материалов практически на любой поверхности. Идеально подходит для использования в саду, пруду и строительстве. Заменяет различные: акриловые, битумные, бутиловые, силиконовые, полиуретановые герметики. Заменяет также древесно-контактные; зеркально-плиточные; строительные клеи. Его можно использовать под водой. Не подходит для ПЭ и ПП. Объем: 290 мл.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Black	AK260
White	AK261
Transparent	AK262
Gray	AK263
Anthracite	AK264

AQUAFORTE X45 SPRAYBOND



AquaForte Spray bond X45 Premium — это очень высококачественный термостойкий контактный клей на основе carbon/pi для адгезии различных изделий на любой поверхности.

Свойства:

- Очень быстрое действие;
- Термостойкость;
- Чрезвычайно сильный;
- Быстрое высыхание;
- Для универсального использования;
- Готов к использованию;
- Без DCM.

Область применения: для склеивания всех типов поверхностей. Благодаря высокому содержанию твердых веществ и резины этот клей чрезвычайно прочен и безопасен в использовании. AquaForte Spray bond X45 также подходит для склеивания поверхностей, чувствительных к пластификаторам, таким как ПВХ. Количество пластификатора в ПВХ не должно превышать 16%. Перед использованием рекомендуется провести тестирование.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
X45 spray glue 500 ml	AK270



AQUAFORTE ЛАНШАФТНАЯ ВОДОСТОЙКАЯ ПЕНА

- Не обесцвечивается
- Полиуретановый герметик; идеально подходит для прудов и водопадов
- Безопасен для рыб и растений
- Превосходный клей для ландшафтных проектов. Расширяется и заполняет пустоты
- Подходит для заполнения отверстий в деревьях, чтобы защитить их от вредителей
- Продукт имеет темно-серый цвет после отвердевания

НАИМЕНОВАНИЕ

Landscaping Foam 500ml

Артикул

AK256



AQUAFORTE ПЛАВАЮЩИЙ СКИММЕР С НАСОСОМ

Плавающий скиммер с насосом мощностью 60 Вт, производительностью до 3000 л/ч. Для поверхностей пруда до = 50 м². Прост в использовании, легко моется. Оснащен корзиной скиммера, фильтрующей губкой и 10-метровым кабелем.

НАИМЕНОВАНИЕ

Floating skimmer with pump

Артикул

SB254



AQUAFORTE СТАЦИОНАРНЫЙ СКИММЕР

Простой в установке стационарный скиммер с плавающей корзиной. Макс. расход до 4500 л/ч. Штуцерное соединение шланга 20/25/32/40 мм. Ø200см, высота 63 см. Имеет фиксированную стойку с чашей, которая предназначена для заполнения камнями для большей устойчивости.

НАИМЕНОВАНИЕ

Inpond standing skimmer

Артикул

SB256



ЩЁТКИ НЕ ПОЗВОЛЯЮТ
ЛЯГУШКАМ И РЫБАМ
ПОПАДАТЬ ВНУТРЬ СКИММЕРА!

AQUAFORTE PRO SERIES СКИММЕР

Скиммеры AquaForte оснащены сверхпрочными компонентами, которые выдерживают многолетнюю эксплуатацию. Сетка для мусора и щетки увеличенного размера позволяют сократить время на техническое обслуживание.

- Прочная съемная верхняя крышка выдерживает укладку натурального камня, а также вес человека
- Прочные щетки обеспечивают максимальную очистку поверхности от воды
- Сверхпрочная сетка-ловушка из нержавеющей стали для улавливания крупного мусора
- Заслонка Super Flow для максимальной очистки поверхности
- Щеточная панель Gatekeeper (продается отдельно) пропускает листья и мусор, не позволяя рыбе и лягушкам проникнуть в скиммер.
- Корпус из полиэтилена повышенной прочности (доступен по запросу)



PRO SKIMMER 23

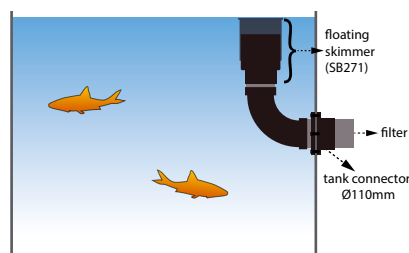


PRO SKIMMER 35

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МАХ ПОТОК М³/Ч	РАЗМЕР	ВХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	ФИЛЬТР
Pro Skimmer 23	SG324	7,5-15	44 x 60 x 55 см	15 см	сетка, щётки
Pro Skimmer 35	SG326	15-26,5	63 x 75 x 60 см	23 см	сетка, щётки

AQUAFORTE СКИММЕР С КОРЗИНОЙ Ø200

Скиммер с плавающей корзиной диаметром 200 мм и соединением труб 110 мм с нижней стороны. Поставляется с корзиной, может использоваться без корзины.



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Floating skimmer Ø200 x 110mm	SB271



Ø160 mm

Ø110 mm

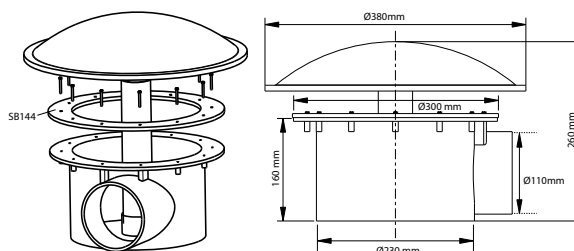
СКИММЕР С ПЕРЕХОДНИКОМ

Скиммер с плавающей корзиной, в комплекте с переходником 160–110 мм также может быть подключен к насосу или фильтру через соединитель для резервуара 110 мм. Высота 280 мм, диаметр 160 мм.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Floating Skimmer incl. reducer	SB272

ДОННЫЙ СЛИВ

Донный слив с крышкой, препятствует попаданию рыбы и растений в отверстие и обеспечивает хорошее всасывание воды. Специально сконструированный выход для минимального накопления осадков.



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
50 mm with chamber + bend	SB136
110 mm with chamber + bend heavy model	SB146
Cap for bottom drain	SB145
Loose flange ring for bottom drain SB146	SB144

КРЫШКА ДОННОГО СЛИВА



Идеальное решение для плавательного водоема! Прочный каркас надежно защищает донный слив от повреждений. Вес распределяется по кольцу, которое опирается на дно стандартного нижнего слива. Очень легко устанавливать и снимать для обслуживания с помощью ручки. Материал: ПЭ и нержавеющая сталь. Крышка: Ø35см x 1см, нижнее кольцо: Ø21см x 2 см. Общая высота: 20 см. ПРИМЕЧАНИЕ: поставляется отдельными частями в зависимости от габаритов при транспортировке, легкая сборка.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Insertable lid	SB147





ФЛАНЦЕВЫЕ КОННЕКТОРЫ

Применение: входы и выходы в резервуарах и прудах.
Вкл. оцинкованные саморезы.
Конструкция: АБС-пластик с двойным внутренним клеевым соединением.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
25 mm	SB170
32 mm	SB171
40 mm	SB172
50 mm	SB173
63 mm	SB174
75 mm	SB175
90 mm	SB176
110 mm	SB178
110 mm radial	SB180



УСИЛЕННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ КОННЕКТОРЫ

Сверхмощные R.T.F. входные отверстия резервуара / лайнера имеют двойные клеевые муфты и винты из нержавеющей стали. Соединитель под углом 45 ° обеспечивает идеальное направление потока возвратной воды на прямых стенках пруда.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
40 mm	SB150
50 mm	SB151
63 mm	SB152
75 mm	SB153
90 mm	SB154
110 mm	SB155
110 mm spigot	SB158



SIGHTGLAS WITH PVC UNION

Изготовлено из прозрачной трубы, снабженной ПВХ-штуцерами. Максимальное давление 4 бар.

РАЗМЕР	Артикул
50 мм	SB225
63 мм	SB226



FLOWMETER EC (ECONOMY CLASS)

- Корпус из ПВХ, клеевое соединение
- Поплавок ABS, уплотнитель EPDM
- Максимальная температура среды 60°C

РАЗМЕР	Артикул	PN	ДЛИНА (ВКЛЮЧАЯ ШТУЦЕР)
63 мм	AD489	6	340 мм
75 мм	AD490	6	430 мм



VALTERRA ПРОЗРАЧНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

Очень надежный поворотный обратный клапан с пружиной и без нее с большой площадью свободного прохода. Благодаря прозрачности можно легко обнаружить мусор. Подходит как для вертикальной, так и для горизонтальной установки. Обе стороны муфтами под клей.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
50mm without spring	AD620
50mm with spring	AD616
63mm without spring	AD622
63mm with spring	AD618



ЗАДВИЖКА VALTERRA UNIBODY

Модель «Unibody» изготовлена из одной детали и поэтому может использоваться при более высоком давлении. Кроме того, лопасть действует как уплотнитель вместо резиновых колец, поскольку покрыта резиной. «Замок» сверху имеет рычаг. Это предотвращает «вакуум» и позволяет легко открывать Unibody без особых усилий.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	PN
50 mm Unibody	SB110	6.6
63 mm Unibody	SB111	5



VALTERRA 110 С ПЛАСТИКОВОЙ ЗАСЛОНКОЙ

Две новые версии популярной задвижки Valterra 110 мм:

SB112: Вал и крепеж из нержавеющей стали 304, пластиковая заслонка и серая ручка;

SB113: Вал и крепеж из нержавеющей стали 316, пластиковая заслонка и черная ручка.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
110mm plastic paddle (Stainless Steel 304 shaft/hardware)	SB112
110mm plastic paddle (Stainless Steel 316 shaft/hardware)	SB113

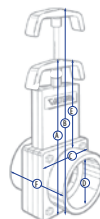


VALTERRA ЗАДВИЖКА

Задвижка из ПВХ со штоком из нержавеющей стали с тройным уплотнением сверху (3 x уплотнительных кольца). Применение: пруды, бассейны, водовороты, резервуары, теплицы. Задвижки Valterra оснащены новыми уплотнениями из сантопрена (100% химическая стойкость), которые подходят для вакуума и давления. Заслонка сделана из пластика, за исключением моделей 110/160/200 мм, у которого есть заслонка из нержавеющей стали. Идеально подходит для установок низкого давления. Также доступны дюймовые размеры. На шток можно навинтить удлинители.

Size	A	B	C	D	E	F
50mm	168	222	72.6	50.3	98	98
63mm	191	260	85.4	63.3	111	105
75/90mm	238	324	111	75.3	130	133
90mm	238	324	111	90.3	130	133
110mm	330	454	169	110.4	181	130
160mm	572	800	279.4	160.7	343	279
200mm	572	797	279.4	200.7	327	276

B = hoogte bij volledig geopende schuif



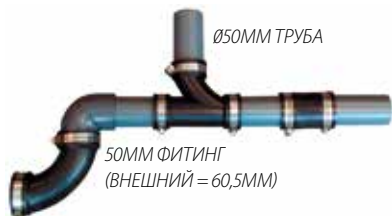
НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ОТКРЫТИЕ	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ЗАКРЫТИЕ
50 mm	SB120	max. 2,1 бар	max. 3,1 бар
63 mm	SB121	max. 1,4 бар	max. 2,8 бар
75 mm	SB119	max. 1 бар	max. 1 бар
90 mm	SB122	max. 1 бар	max. 1 бар
90 mm (SS blade)	SB118	max. 1 бар	max. 1 бар
110 mm (SS blade)	SB123	max. 1 бар	max. 1 бар
160 mm (SS blade)	SB124	max. 0,4 бар	max. 0,7 бар
200 mm (SS blade)	SB125	max. 0,4 бар	max. 0,7 бар
250 mm (SS blade)	SB116	max. 0,4 бар	max. 0,5 бар
315 mm (SS blade)	SB117	max. 0,4 бар	max. 0,5 бар

ДОПОЛНЕНИЯ	Артикул
Extension alu. 45 cm	SB090
Extension alu. 75 cm	SB092
Extension alu. 100 cm	SB094
Extension SS 61 cm	SB095
Sealing ring 50 mm	SB126
Sealing ring 63 mm	SB127
Sealing ring 75/90 mm	SB128
Sealing ring 110 mm	SB129
Sealing ring 160/200 mm	SB130
Valterra handle plastic	SB096
Valterra handle aluminium	SB097

ГИБКИЕ МУФТЫ

Идеальное решение для соединений, где склеивание нежелательно. Подходит для соединений не имеющих точного угла «90 градусов» или не является прямым. В таблице вы можете увидеть, для какого наружного диаметра эти фитинги могут быть использованы: внешний диаметр трубы, а также внешний диаметр фитингов из ПВХ.

ПРИМЕР



РАЗМЕР	ДИАМЕТР ТРУБЫ	ДИАМЕТР ФИТИНГА ДАВЛЕНИЯ	ЗАЖИМ
1 1/4" / 40 мм	40 мм	32	41-38 мм
1 1/2" / 50 мм	50 мм	40	50-44 мм
2" / 63 мм	63 мм	50	63-57 мм
3" / 90 мм	90 мм	75	90-82 мм
4" / 110 мм	110 мм	90	110-100 мм
6"	160 мм	-	163-140 мм
8"	200 мм	-	217-191 мм

ГИБКАЯ МУФТА



РАЗМЕР	Артикул	ЗАЖИМ
1 1/4" / 40 мм	FC119	41-38 мм
1 1/2" / 50 мм	FC120	50-44 мм
2" / 63 мм	FC122	63-57 мм
2 1/2" / 75 мм	FC124	75-67 мм
3" / 90 мм	FC126	90-82 мм
4" / 110 мм	FC128	110-100 мм
6" / 160 мм	FC130	158-168 мм
8" / 200 мм	FC131	217-191 мм

ГИБКИЙ ПЕРЕХОДНИК



РАЗМЕР	Артикул
1 1/2" x 1 1/4" / 50 x 40mm	FC140
2" x 1 1/2" / 63 x 50mm	FC142
3" x 2" / 90 x 63mm	FC146
4" x 2" / 110 x 63mm	FC147
4" x 3" / 110 x 90mm	FC148
6" x 4" / 160 x 110mm	FC149
8" x 4" / 200 x 110mm	FC139

ГИБКИЙ ОТВОД



РАЗМЕР	Артикул	ЗАЖИМ
1 1/2" / 50 мм	FC170	50-44 мм
2" / 63 мм	FC172	63-57 мм
3" / 90 мм	FC176	90-82 мм
4" / 110 мм	FC178	110-100 мм



ГИБКИЙ ТРОЙНИК

РАЗМЕР	АРТИКУЛ	ЗАЖИМ
1½" / 50 мм	FC150	50-44 мм
2" / 63 мм	FC152	63-57 мм
3" / 90 мм	FC156	90-82 мм
4" / 110 мм	FC158	110-100 мм



ГИБКАЯ КРЫШКА

РАЗМЕР	АРТИКУЛ	ЗАЖИМ
1½" / 50 мм	FC160	50-44 мм
2" / 63 мм	FC162	63-57 мм
3" / 90 мм	FC166	90-82 мм
4" / 110 мм	FC168	110-100 мм



AQUAFORTE ПРУДОВОЙ ШЛАНГ В БУХТАХ 10 МЕТРОВ

Гибкий шланг из ПВХ армированный пружиной. Подходит для работ без высокого давления. Не устойчив к ультрафиолетовому излучению.

РАЗМЕР	АРТИКУЛ	ДЛИНА
19 мм (¾")	KB180	10
25 мм (1")	KB182	10
32 мм (1¼")	KB183	10
40 мм (1½")	KB184	10
50 мм (2")	KB185	10





AQUAFORTE PRIME BIOROBOT

PRIME



Новейшая разработка на рынке - робот-очиститель Zodiac's для очистки плавательного водоема! Специальный картриджем 400 мкм позволяет собирать более крупные органические частицы. Робот имеет очень широкое всасывающее отверстие длиной 24 см. Прозрачное окно позволяет контролировать заполняемость фильтрующего картриджа. Имеет 4-х колесный привод. Благодаря запатентованной «подъемной системе» робот легко извлекается из воды. Робот полностью сливает воду и только после этого может быть извлечен из водоема. Другие технические характеристики:

* Сенсорная навигационная система™: это позволяет роботу изучать размеры плавательного пруда для получения наилучшего и быстрого результата очистки.

* Ультрамощная производительность фильтра: благодаря запатентованному циклонному всасыванию.

* Коммуникация: управление роботом с помощью приложения iAquaLink.



НАИМЕНОВАНИЕ		АТИКУЛ
AquaForte Prime Biorobot		SK110
Водоем	Формы, основания, поверхности	все
	Максимальный размер	12 x 6 м
	Длина кабеля	18 м
Производительность	Запатентованная система всасывания Циклон	✓
	Привод	4 WD
	Зоны очистки	пол, стены, поверхность воды
	Фильтр	400 μ
	Анти-торсионный кабель (поворотный)	✓
	Интеллектуальный навигационный датчик	✓
Время	Цикл очистки	2
	Быстрая очистка (только пол)	✓
	Умный: отрегулированное время дна, стен, поверхности	✓
Простота в использовании	Приложение iAqualink control (app)	✓
	Удаляет воду при подъеме-вспомогательная подъемная система	✓
	Индикатор фильтра	✓
	Контроль заполняемости фильтра (прозрачное окошко)	✓
	Тележка	✓
	Гарантия	3 + 1 год, при подключении робота к iAqualink™-APP



ЭФФЕКТИВНОЕ ВСАСЫВАНИЕ
БЛАГОДАРЯ ТЕХНОЛОГИИ
ЦИКЛОН.



**ЗАПАТЕНТОВАННАЯ
СИСТЕМА ПОДЪЕМА**
НА 20% ЛЕГЧЕ, БЛАГОДАРЯ
ПОЛНОМУ УДАЛЕНИЮ
ВОДЫ.



**УЛУЧШЕННЫЙ
ПОВОРОТНЫЙ
МЕХАНИЗМ
С ГИРОСКОПОМ**



**СЕНСОРНАЯ
НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА™**
СНАЧАЛА ЧИСТИТ ГРЯЗНЫЕ
УЧАСТКИ НАДНЕ ВОЗЛЕ СТЕН.
ИЗМЕРЯЕТ И АНАЛИЗИРУЕТ
РАЗМЕРЫ ВОДОЕМА



**КОНТРОЛЬ
ЗАПОЛНЯЕМОСТИ
ФИЛЬТРА.**
ПРОЗРАЧНОЕ
ОКОШКО.



WIFI
**iAquaLink™
CONTROL**
Available on the
App Store
Google play



**УДОБСТВО ДЛЯ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**
ЛЕГКО ОЧИСТИТЬ
ФИЛЬТР БЕЗ
КОНТАКТА С ГРЯЗЬЮ.



**БОЛЬШАЯ
ЕМКОСТЬ ФИЛЬТРА**
ОБЪЕМ - 5 Л,
400 МИКРОН РАЗМЕР
СЕТКИ.



AQUAFORTE POND VACUUM CLEANER XL

Профессиональный пылесос для пруда. Благодаря погружному насосу в нижней части устройства, поступающая вода будет непрерывно откачиваться предварительно проходя через мелкоячеистый фильтр-мешок для отделения листьев, водорослей, небольших веточек, гальки, субстрата и т. д. Этот фильтр-мешок легко снимается и имеет большую молнию для быстрой очистки. Насос имеет мощность 900 Вт. Сливной шланг оснащен профессиональной (усиленной стекловолокном) муфтой Storz.

Производительность слива составляет $\pm 7 \text{ м}^3 / \text{час}$.

Благодаря всасывающей турбине мощностью 1400 Вт пылесос можно использовать на глубине до 2,5 метров. Стабильная рукоятка и большие колеса облегчают транспортировку вокруг пруда. Общий вес 19 кг. Пылесос XL - единственный в своем классе очиститель водоемов, имеющий сертификат GS (Geprüfte Sicherheit).

Пылесос XL поставляется с телескопической стойкой (sk742) и универсальной (прозрачной) всасывающей насадкой, а также со всасывающим и выпускным шлангами. Специальные субстратные / гравийные всасывающие головки заказываются отдельно.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Pond Vacuum cleaner XL complete set incl. telescopic pole, suction nozzle, bottom cleaner and 10 m suction- & waste hose	SK751
Pond Vacuum cleaner XL complete set incl. telescopic pole, suction nozzle, bottom cleaner and 10 m suction- & 5 m waste hose	SK753
Pond Vacuum cleaner XL (incl. telescopic pole and suction nozzle)	SK740

ДОПОЛНЕНИЯ	Артикул
Waste hose Ø38mm with Storz coupling L = 5 meter	SK745
Suction hose Ø38mm L = 10 meter	SK748
Waste hose Ø38mm with Storz coupling L = 10 meter	SK749
Round gravel/substrate head	SK754
Oval gravel/substrate head	SK755
Triangular bottom cleaner	36619
Professional polyester telescopic handle L = 2.5 to 5 meters	SK757
Professional polyester telescopic handle L = 3.6 to 10 meters	SK758
Handle 1,2 -3,6M	SK742



НАСАДКА ДЛЯ ПОЛА 38563



СБРОСНОЙ ШЛАНГ
SK745 + SK749



НАСАДКИ ВСАСЫВАНИЯ ДЛЯ ГРАВИЙНОГО
ДНА КРУГЛАЯ И ОВАЛЬНАЯ SK755 + SK754



ШЛАНГ SK748



ФИЛЬТРУЮЩИЙ МЕШОК



ПОГРУЖНОЙ НАСОС

AQUAFORTE POND VACUUM CLEANER WET & DRY

4 в 1: чистка пруда и бассейна, влажный и сухой пылесос. Бак 35 литров.
Колеса для удобной транспортировки. Полностью автоматическая операция слива.

Мощность 1400 Вт

Размер 36 x 36 x 60 см. Максимальная глубина всасывания 2 м.

Комплектация:

- 3 всасывающие головки;
- всасывающий шланг - 4 м;
- сливной шланг - 1,5 м;
- 4 всасывающие трубки по 50 см, (включая 2 прозрачные)



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Pond Vacuum Cleaner	RD465
Vacuum cleaner bag for dry use	RD464
Filter Sponge for RD465	RD462





ТИП!

CLEAN & CLEAR — ЭТО ИДЕАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДОЗИРОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ ДОЗИРУЮЩЕГО НАСОСА AQUAFORTE DOSATECH (SL 231)



AQUAFORTE MICROBE-LIFT CLEAN & CLEAR

Microbe-Lift Clean & Clear — это специальная смесь полезных бактерий, которая сохраняет пруд чистым и прозрачным. Содержит также фотосинтетические бактерии и выращивается в бутылке, в которой он продается, благодаря уникальному процессу!

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЧИСТОТЫ В ВОДОЕМЕ

Подобно солнечным панелям и фотоэлектрическим элементам, фотосинтетические бактерии в MICROBE-LIFT Clean & Clear используют энергию солнца для запуска естественных биологических процессов, которые сохраняют ваш пруд чистым и свободным от отложений. Clean & Clear также снизит потребность в обслуживании вашего фильтра. Clean & Clear — единственный осветлитель для пруда на рынке с фотосинтезирующими бактериями — одна из основных причин, почему этот очиститель для пруда №1 широко известен.

Clean & Clear содержит более 30 различных живых видов бактерий, которые могут удалять органические отходы из вашего пруда. Это самая мощная формула для пруда, доказавшая свою эффективность на протяжении многих лет! Еще одна причина, по которой Clean & Clear может вдвое сократить расходы на обслуживание пруда и фильтра, — это его уникальная способность использовать этот обильный источник энергии ... Солнце!

Размер пруда (литров)	Первое применение (Весна)	Следующие 4 недели (1 раз в неделю)	Поддержание (1 раз в месяц)
300 - 750	250 ml	60 ml	60 ml
751 - 2.000	300 ml	100 ml	100 ml
2.001 - 4.000	400 ml	150 ml	150 ml
4.001 - 20.000	500 ml	200 ml	200 ml
20.001 - 40.000	1 litre	500 ml	500 ml
40.001 - 200.000	2 litre	1 litre	1 litre
200.001 - 400.000	4 litre	1,5 litre	1,5 litre

НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
0,5 liter	SC750
1 liter	SC751



ТИП!

SLUDGE AWAY — ИДЕАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДОЗИРОВАНИЯ С ДОЗИРУЮЩИМ НАСОСОМ AQUAFORTE DOSATECH (SL231).



AQUAFORTE MICROBE-LIFT SLUDGE AWAY (УДАЛЕНИЕ ОСАДКА)

- Обеспечивает «быстрое и естественное удаление органических отходов» на 80% быстрее, чем у других продуктов
- Уменьшает и связывает фосфаты
- Помогает улучшить прозрачность пруда
- 100% активные ингредиенты
- Биоразлагаемый

Microbe-Lift® Sludge Away ускоряет биологическое удаление медленно разлагающихся органических отходов со дна водных прудов, которые могут стать токсичными для рыб и растений. Особенно полезно для водоемов с каменистым или гравийным дном, где уборка пылесосом нецелесообразна. Работает быстрее в теплой воде, но может эффективно использоваться при любой температуре круглый год.

Дозировка: 100 мл на 1250 литров прудовой воды. Первое применение: 100 мл на 1250 литров прудовой воды, затем 100 мл на 1250 литров прудовой воды один раз в неделю в течение следующих 4 недель.

НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
1 liter	SC760
4 liter	SC761

AQUAFORTE MICROBE-LIFT NATURAL-CLEAR СПЕЦИАЛЬНАЯ ФОРМУЛА ДЛЯ ПРИРОДНОГО ПЛАВАТЕЛЬНОГО ВОДОЕМА



MICROBE-LIFT® / NATURAL-CLEAR нацелен на уничтожение нежелательных органических отходов таких как: отходы жизнедеятельности птиц и животных; человеческие отходы; масла для тела; и приносимые ветром органические материалы, которые могут загрязнять плавательные пруды. Био-ферментативное, экологически чистое действие, разрушающее отходы работает быстро и эффективно, чтобы безопасно расщеплять и удалять вещества, в конечном счете сохраняя прудовую воду чистой, чистой и без запаха!

- Удаляет ненужные органические вещества, создавая здоровую окружающую среду для вашего плавательного пруда
- Улучшает качество воды за счет разложения отходов, включая птичий помет, листья и другие нежелательные отходы.
- Естественное действие фермента разрушает органический осадок.
- Улучшает уровень растворенного кислорода в прудовых водах
- Устраняет или значительно уменьшает запах пруда
- Безопасен для людей, домашних животных, растений и окружающей среды

Размер пруда (литров)	Первое применение (Всего)	Следующие 4 недели (1 раз в неделю)	Поддержание (1 раз в месяц)	Зима
50 000 - 100 000	1 Litre	500 ml	250 ml	No
100 000 - 200 000	2 Litres	1 Litre	500 ml	No
200 000 - 400 000	4 Litres	2 Litres	1 Litre	No
400 000 - 600 000	5 Litres	2.5 Litres	1.25 Litre	No

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Natural Clear 4 liter	SC786

AQUAFORTE MICROBE-LIFT NATURAL ALGAE CONTROL КОНТРОЛЬ ВОДОРОСЛЕЙ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ПЛАВАТЕЛЬНОГО ПРУДА



MICROBE-LIFT® / Natural Alges Control for Swimming Ponds - это жидкий экстракт ячменя, разработанный для естественного контроля нежелательных водорослей в естественных условиях плавательных прудов. MICROBE-LIFT® / Natural Alges Control работает путем связывания избыточных питательных веществ, которые существуют в естественных прудах в результате побочных продуктов органических отходов. На протяжении веков ячменная солома использовалась для связывания питательных веществ и поддержания чистой воды. MICROBE-LIFT® / N. A. C. эффективно связывает и связывает питательные вещества, необходимые для роста и выживания водорослей, в естественном процессе, который безопасен для окружающей среды, домашних животных и растений..

- Немедленно удаляет побочные продукты разложения и может использоваться круглый год
- Безопасно для водных организмов, растений, людей и домашних животных
- Одна бутылка равна множеству тюков ячменной соломы.

Размер пруда (литров)	Первое применение (Всего)	Следующие 4 недели (1 раз в неделю)	Поддержание (1 раз в месяц)	Зима
50 000 - 100 000	1 Litre	500 ml	250 ml	No
100 000 - 200 000	2 Litres	1 Litre	500 ml	No
200 000 - 400 000	4 Litres	2 Litres	1 Litre	No
400 000 - 600 000	5 Litres	2.5 Litres	1.25 Litre	No

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Natural Algae control 4 liter	SC787

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРИ ПЕРВОМ ПОЯВЛЕНИИ ЗЕЛЕННЫХ ВОДОРОСЛЕЙ. ДЛЯ НЕБОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА ВОДОРОСЛЕЙ ИЛИ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ИХ ПОЯВЛЕНИЯ : ИСПОЛЬЗУЙТЕ 1/2 ВЫШЕУКАЗАННОЙ ДОЗИРОВКИ. ПРИ СИЛЬНОМ ПОРАЖЕНИИ ВОДОРОСЛЯМИ (ЗЕЛЕНАЯ ВОДА): ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДВОЙНУЮ ДОЗИРОВКУ.

AQUAFORTE MICROBE-LIFT NATURAL SLUDGE REDUCER ДЛЯ ПРИРОДНЫХ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ ПРУДОВ



УМЕНЬШАЕТ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКА
ТАКЖЕ И В ЗОНЕ РЕГЕНЕРАЦИИ

MICROBE-LIFT® / Natural Sludge Reducer для плавательных прудов — это 100% натуральная жидкость, полученная из материалов на основе гумуса. Эта новая рецептура представляет собой средство, созданное для стимулирования естественного процесса очистки органической воды путем быстрого биоферментативного расщепления и удаления медленно разлагающихся органических донных твердых веществ, материалов и грязи. Эта технология была использована во всем мире для повышения качества и чистоты воды, а также для улучшения поглощения питательных веществ корневой системой растений, помогая в борьбе с нежелательными водорослями и улучшая общую производительность зоны регенерации. Microbe-LIFT® / Natural Sludge Reducer работает в сочетании с MICROBELIFT® / Natural-Clear для удаления отходов органического вещества при одновременном повышении эффективности зоны регенерации и удаления донных твердых частиц.

- 100% натуральные компоненты на основе гумуса.
- Удаляет органическую грязь и ил из прудовой воды и зон регенерации.
- Уменьшает количество грязи и шлама в засаженной зоне регена.
- Стимулирует и ускоряет биологическое расщепление и удаление органических отходов, улучшая качество воды.
- Улучшает усвоение питательных веществ корневой системой растений.
- Безопасен для людей, домашних животных, растений и окружающей среды.

Размер пруда (литров)	Первое применение (Весна)	Следующие 4 недели (1 раз в неделю)	Поддержание (1 раз в месяц)	Зима
50.000 - 100.000	1 Litre	250 ml	250 ml	No
100.000 - 200.000	2 Litres	500 ml	500 ml	No
200.000 - 400.000	4 Litres	1 Litre	750 ml	No
400.000 - 600.000	5 Litres	1.5 Litres	1 Litre	No

НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
Natural Sludge Reducer 4 liter	SC788

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДВОЙНУЮ ДОЗИРОВКУ ДЛЯ БОЛЬШИХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ.

AQUAFORTE MICROBE-LIFT MAINTENANCE KIT FOR NATURAL SWIMMING PONDS



2 ШТ. X 4 ЛИТРА NATURAL CLEAR
1 ШТ. X 4 ЛИТРА NATURAL ALGAE CONTROL
1 ШТ. X 4 ЛИТРА NATURAL SLUDGE REDUCER

Улучшает качество воды и сохраняет пруды объемом до 100 000 литров чистыми и прозрачными в течение всего сезона!

Набор состоит из:

2 шт. x 4 литра Natural Clear, 1 шт. x 4 литра Natural Algae Control
и 1 x 4 литра Natural Sludge Reducer.



СОВЕТ!

ДАННЫЕ ПРОДУКТЫ ИДЕАЛЬНЫ ДЛЯ ПОЛНОСТЬЮ
АВТОМАТИЧЕСКОГО ДОЗИРОВАНИЯ С ДОЗИРУЮЩИМ НАСОСОМ
AQUAFORTE DOSATECH (SL231).

НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
Maintenance kit for natural swimming ponds	SC790

AQUAFORTE ALG-STOP ПРОТИВ ВОДОРОСЛЕЙ



Активный ингредиент AquaForte Alg-Stop “упакован” в оболочку, которую водоросли охотно поглощают. Alg-Stop блокирует любое дальнейшее, жизненно важное, поглощение питательных веществ. Он не выводит питательные вещества из воды, но делает их недоступными для водорослей. Проникает в водоросли и разрушает кальциевый скелет, который высвобождает водоросли с поверхности, чтобы они могли быть отфильтрованы из воды. Снижает уровень фосфатов до пренебрежимо малых значений. Alg-Stop не содержит соединений аммония или солей металлов. Alg-Stop быстро растворяется в воде, поэтому водоросли могут быстро поглотить его.

Применение и дозировка порошка

В первый месяц используйте 100 г на 3000 литров прудовой воды каждые 10 дней. Для профилактики используйте 100 г на 3000 литров прудовой воды не реже одного раза в месяц. Регулярно удаляйте отмершие водоросли и регулярно чистите фильтры.

ПРИМЕНЕНИЕ И дозировка жидкости

В первый месяц используете 100 мл на 3000 литров прудовой воды каждые 10 дней. Для технического обслуживания используйте 100 мл на 3000 литров прудовой воды не реже одного раза в месяц. Регулярно удаляйте отмершие водоросли и регулярно чистите фильтры.

Не используйте Alg-Stop в сочетании с другими защитными средствами борьбы с водорослями, активированным углем, нитратной смолой и озоном. Для оптимального использования проверьте значения воды перед использованием Alg-Stop: значение GH (оптимальное 12, минимум 6), значение KH (оптимальное 8, минимум 4). Повторите тест после сильного дождя или замены воды. Удвойте дозировку для участков с сильными водорослями или мелководья.

Alg-Stop идеально подходит для природных плавательных бассейнов. Чтобы пруд оставался чистым от водорослей, используйте Alg-Stop не реже одного раза в месяц.

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

1m³ прудовой воды = 0,4 кг/л в год (0,5 кг/л включая стартовую дозировку)
 5m³ прудовой воды = 2,1 кг/л per year (2,6 кг/л включая стартовую дозировку)
 10m³ прудовой воды = 4,2 кг/л per year (5,2 кг/л включая стартовую дозировку)
 25m³ прудовой воды = 10,8 кг/л per year (13 кг/л включая стартовую дозировку)

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
2,5 Kilo powder	SC810
2,5 liter liquid	SC811
5 Kilo powder	SC812
5 liter liquid	SC813
10 Kilo powder	SC814
10 liter liquid	SC815



БИОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ -
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ПОЛЕЗНЫЙ

AQUAFORTE BIOSTABIL УЛУЧШИТЕЛЬ КАЧЕСТВА ВОДЫ

Улучшает качество воды за короткое время, чтобы обеспечить стабильную среду пруда для кои и других холодноводных рыб, при этом поддерживая постоянный естественный уровень pH, стабильный уровень щелочности (KH) и нейтрализует аммиак и тяжелые металлы.

Улучшение качества воды за 20 минут:

- Для жизненной силы рыб и улучшения цвета;
- Кристально чистая вода;
- Нейтрализует аммиак и тяжелые металлы;
- Поддерживает естественные значения KH и PH.

Дозировка: используйте 100 г BioStabil на 1000 литров прудовой воды и внесите необходимое количество непосредственно в пруд. Продолжайте запускать системы фильтрации во время использования препарата. Рекомендуется использовать BioStabil два раза в год или при необходимости (в случае уровня KH ниже 5 dH). BioStabil быстро устранил высокие или низкие значения pH.

НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
2,5 kilo	SC807

AQUAFORTE OXYPOND УНИЧТОЖИТЕЛЬ ВОДОРОСЛЕЙ



ВАЖНО: НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ, ЕСЛИ
ЗНАЧЕНИЕ PH ПРЕВЫШАЕТ PH 8,6.
ЛЕЧЕНИЕ РАЗРЕШЕНО ПОВТОРИТЬ
ЧЕРЕЗ 3 ДНЯ.

Охуронд — это не химическое вещество, а активный кислородный препарат, который влияет на клеточную структуру водорослей, сокращая их количество. Действует непосредственно против покровных водорослей с помощью активного кислорода:

- Содержит особые бактерии, расщепляющие остатки водорослей;
- Действует профилактически против паразитов и некроза жабр;
- Абсолютно не содержит тяжелых металлов или органических биоцидов.

УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ

В прудах излишки, такие как несъеденный корм, рыбный помет и органические отложения, вызывают образование анаэробного ила. Эти процессы приводят к снижению содержания кислорода в воде, что вызывает у рыб сильный стресс. Стресс замедляет рост рыб и делает их уязвимыми для болезней. При использовании Охуронд качество воды заметно улучшается. Она становится более прозрачной и чистой. Добавьте Охуронд прямо в воду или сразу на водоросли.

ДОЗИРОВКА: 1000 г Охуронд достаточно для обработки примерно 20-50 м³ воды. Нормальная дозировка Охуронд — 30 г/м³ воды. Допустимая дозировка не может превышать 50 г / м³. Небольшие дозировки 10 г / м³ подходят для повышения уровня кислорода во время транспортировки рыбы. В мягкой воде (карбонатная жесткость CH <3 ° dH, общая жесткость dH <6 ° dH) достаточно более низкой дозировки, если до Охуронд вода не обрабатывается продуктом для повышения щелочности, таким как AquaForte Bio Stabil. При первом использовании мертвые листья и другие материалы могут подниматься на поверхность из-за выделяемого кислорода.

НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
1 kg pot	SC800
2½ kg pot	SC802
5 kg pot	SC804



FOUNTAIN CLEAR ПРОТИВ ВОДОРОСЛЕЙ И ОТЛОЖЕНИЙ КАЛЬЦИЯ

Fountain Clear предотвращает рост водорослей и отложения кальция. Он придаст вашей воде естественную свежесть и очистит ее поверхность. Он также удаляет некрасивые отложения кальция и предотвращает образование новых отложений.

- Полностью функциональный, в том числе в сочетании с дезинфицирующими средствами
- Подходит для водных объектов (в помещении и на открытом воздухе);
- Предотвращает рост слизистой биопленки
- Продолжительный эффект

Дозировка: 1 литр на 10.000 литров воды

НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
Fountain Clear 1 liter	SC743



ЕСО-CHECK ТЕСТ 5 В 1 ДЛЯ ПРУДОВ И АКВАРИУМОВ

Очень надежные и легко читаемые качественные тест-полоски.

- pH 5,5 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,5
- КН Щелочность 0° - 2,3° - 4,5° - 6,7° - 10° - 17° - 40° dH
- GH Жесткость 0° - 1,4° - 4,2° - 8,4° - 17° - 56° dH
- NO2 Нитриты 0 - 0,5 - 1,0 - 3,0 - 5,0 - 10 - 20 мг/л
- NO3 Нитраты 0 - 20 - 40 - 80 - 160 - 200 мг/л

НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
5-pad test strips (50 pcs)	SC823



PHOSFREE УДАЛИТЕЛЬ ФОСФАТОВ

Продукт специально разработан для удаления фосфатов из воды. Фосфаты служат пищей для водорослей, поэтому применение продукта предотвращает их появление и рост.

ДОЗИРОВКА И ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Начальная обработка: (при высоком уровне фосфата)

1. Проведите анализ уровня фосфата.
2. Очистите фильтр.
3. Рассчитайте необходимое количество продукта, вылейте дозу продукта прямо в воду и равномерно распределите по поверхности.
4. Оставьте систему фильтрации включенной не менее 24 часов.
5. Через 48 часов проанализируйте уровень фосфатов.

Профилактика: при включенном фильтрующем оборудовании добавьте 60 мл продукта на каждые 50 м3 воды.

Примечание: использование продукта может сделать воду мутной на начальном этапе. Это нормально и указывает на то, что продукт работает. Этот эффект исчезнет через несколько минут.

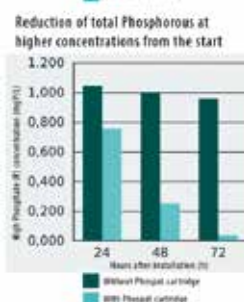
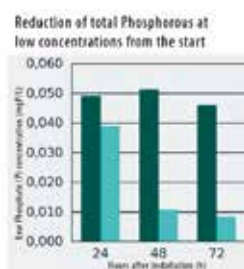
СОСТАВ: Хлорид лантана 21,5%..

НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
Phosfree 1L	TD100
Phosfree 3L	TD102



AQUAFORTE PHOSPAT ФИЛЬТР КАРТРИДЖ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ФОСФАТОВ

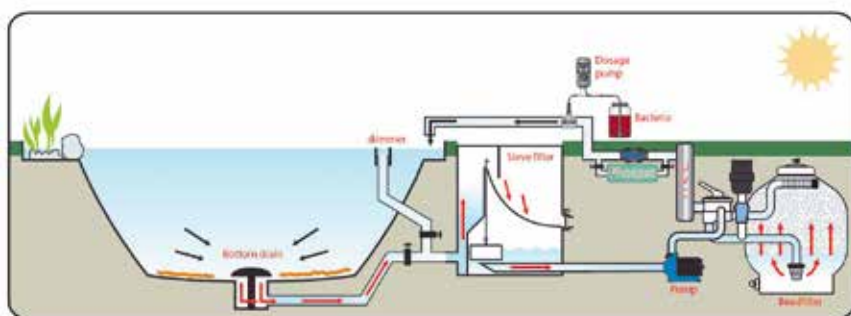
Фосфат — одно из основных питательных веществ для водорослей (покровных сорняков) в пруду. С помощью этих фильтрующих картриджей можно поддерживать уровень фосфатов ниже 0,035 мг / л! Это слишком мало для роста водорослей, и не вредит растениям и бактериям. Когда картридж насыщен фосфатами, его необходимо заменить (повторное наполнение или восстановление невозможны). Большим преимуществом по сравнению с другими продуктами, связывающими фосфат, является то, что Phospat вообще не выделяет фосфат! Связывающая способность картриджей Phospat в 30-100 раз больше, чем у оксидов железа (III).



- Подходит для прудов, природных бассейнов, фонтанов и циркуляционных колодцев.
- Адсорбционная способность составляет примерно 90 000 мг (Phospat 1) или 270 000 мг (Phospat 3) фосфата.
- Производительность до 1100 л / ч (Phospat 1) или 3300 л / ч (Phospat 3)
- Определенный размер частиц отдельных слоев
- Подходит для объемов до ± 50 м³ (Phospat 1) или 150 м³ (Phospat 3)
- Несколько PHOSPAT могут быть объединены для больших объемов воды
- Phospat должен быть защищен от загрязнения соответствующей предварительной фильтрацией.
- Макс. рабочее давление: Phospat 1: 6 бар, Phospat 3: 4 бар

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	ВХОД / ВЫХОД	МАХ. РАСХОД
Phospat 1	MB576	1" наружная резьба	1.1 м³/ч
Phospat 3	MB577	2" внутренняя резьба	3.3 м³/ч

ПРИМЕР УСТАНОВКИ КАРТРИДЖА PHOSPAT В БАЙПАСЕ





POND ZINGER



POND LOG



ДО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
POND ZINGER

ЧЕРЕЗ 24 ЧАСА ПОСЛЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
POND ZINGER



PONDZINGER УДАЛИТЕЛЬ ФЛОКУЛЕНТА/ФОСФАТА

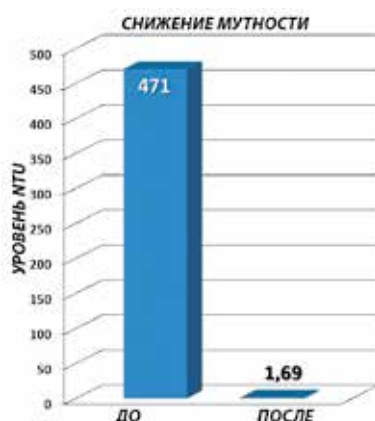
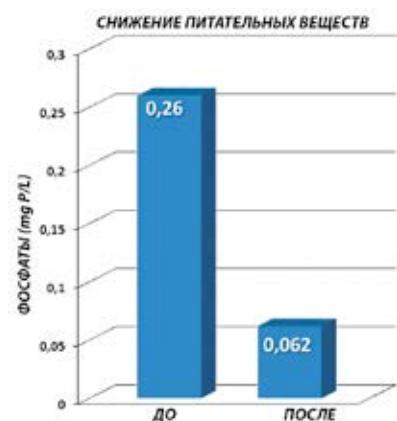
Pond Zinger™ это продукт для очистки воды в водоеме. Изготовлен из безопасных, нетоксичных полимеров и безопасно удаляет водоросли из прудов, создавая здоровую экосистему с чистой и красивой водой.

Pond Zinger™ медленно растворяется в воде, высвобождая активные компоненты, связывая фосфаты и осветляет воду (устанавливается в месте протока воды (ручей, водопад, каскад, фильтр, фонтан). Независимые исследования показали, что PONDZINGER™ может удалять до 75-85% фосфатов из пруда! Как только вода станет чистой, оставшийся Pond Zinger™ можно будет извлечь из пруда, высушить, а затем хранить вдали от солнечного света, пока он снова не понадобится. Пруд будет оставаться чистым в течение сезона, если в него не попадет больше фосфора.

Две версии для различных объемов пруда:

- Pond Zinger: для прудов до 45.000 литров
- Mini Pond Log: для прудов до 400.000 литров

НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ	МАХ. ОБЪЕМ ВОДОЕМА
Pond Zinger	MB560	45 м³
Mini Pond Log	MB561	400 м³



ДО



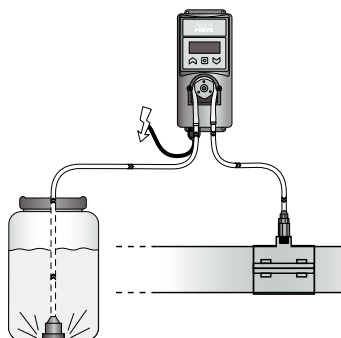
ПОСЛЕ

AQUAFORTE DOSATECH ДОЗИРУЮЩИЙ НАСОС

Новая и улучшенная версия очень популярного дозирующего насоса! Теперь с очень удобным 3-кнопочным управлением. Очень легко программировать. Теперь может также использоваться как «стандартный» дозирующий насос благодаря функции внешнего управления. Дозирующий насос обеспечивает подачу непрерывно, пока есть напряжение 230 В. Это позволяет, например, использовать Dosatech в качестве дозирующего насоса pH / хлора с контроллерами бассейнов.

Большим преимуществом небольших суточных дозровок живых бактерий (таких как Microbe-Lift Clean & Clear) по сравнению с большими ежемесячными дозировками является так называемый «эффект Якульта / Актимеля». При более высоких ежедневных дозах бактерии, не находящие пищи, погибают. При небольших суточных дозах более 30 различных видов живых бактерий войдут в пруд в поисках пищи. Dosatech может использоваться для дозирования любых жидких продуктов, таких как средства, предотвращающие засорение водорослей, фосфатные связующие, Ph + / Ph-продукты и т. Д. Неопреновый шланг позволяет добавлять в воду вашего пруда различные типы растворов.

- 3-кнопочное управление и программирование;
- Дозировка до 24 циклов в день (макс. 7,2 литра в день);
- Дозировка от 0 до 600 секунд на дозировку (0,5 мл / секунду);
- Возможно непрерывное дозирование с функцией внешнего управления;
- Простота установки и обслуживания;
- Компактная конструкция;
- Легко комбинируется с другими установками;
- Поставляются всасывающий и нагнетательный ниппели (с наружной резьбой 3/8 дюйма).



НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
Dosatech dosage pump	SL231
Pump head dosage pump	SL232
Set of hoses (with fittings)	SL234
Clamp saddle 50 x 1"	AL220
Clamp saddle 63 x 1"	AL226
Socket nipple 3/8" x 1"	AC303



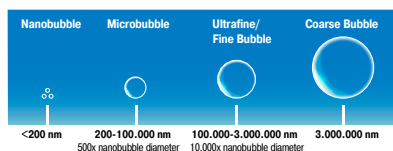
AQUAFORTE ГЕНЕРАТОР НАНО ПУЗЫРЬКОВ



Ваш пруд или озеро изобилуют сине-зелеными и нитчатыми водорослями? Альтернативой традиционным химическим (альгициды и квасцы) и методам аэрации, генераторы нанопузырьков работают путем впрыскивания триллионов богатых кислородом нанопузырьков в воду. Нанопузырьки, в 2500 раз меньше крупинки соли, растворяют почти весь свой кислород равномерно в водоеме независимо от глубины и проникают через слой грязи. Они содержат натуральный окислитель, способный разрушать клетки водорослей и токсины, уменьшать рост биопластов и подавлять вредные патогены даже в теплой воде. Также было доказано, что они безопасно повышают показатели окислительно-восстановительного потенциала (ОВП) в воде значительно выше, чем можно достичь с помощью традиционных методов. Нанопузырьки обеспечивают долгосрочное и экономичное решение для поддержания и улучшения водных экосистем с помощью простой устанавливаемой на берегу системы plug-n-play, которую можно установить всего за несколько часов!



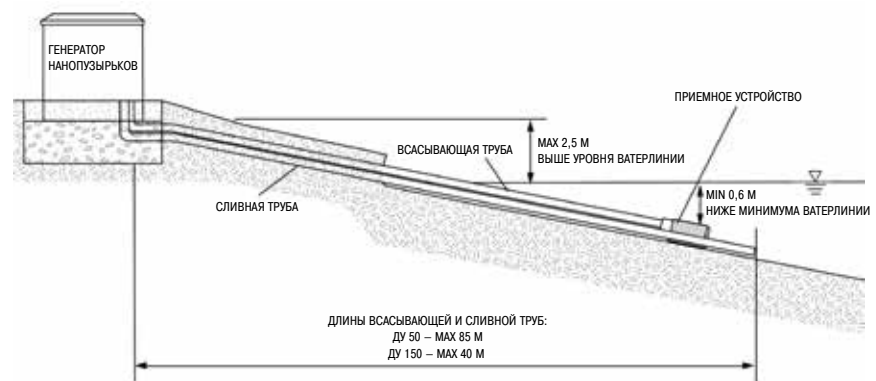
Пузырькам такого размера не хватает плавучести, чтобы достичь поверхности, и они вместо этого следуют броуновскому движению. В результате нанопузырьки будут оставаться во взвешенном состоянии в воде в течение нескольких месяцев, пока не растворятся, беспорядочно перемещаясь по всему водному пространству и эффективно аэрируя всю толщу воды.



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Нанопузырьки в 2500 раз меньше крупинки поваренной соли и невидимы невооруженным глазом. Нанопузырьки остаются взвешенными в воде в течение длительного времени, действуя как батарея, которая непрерывно доставляет кислород ко всему водному пространству. Обеспечивает наивысшую подтвержденную скорость переноса кислорода в индустрии аэрации и газовой инфузии, с эффективностью переноса кислорода более 90 процентов в стандартных условиях при погружении всего 60 см.

СХЕМА УСТАНОВКИ

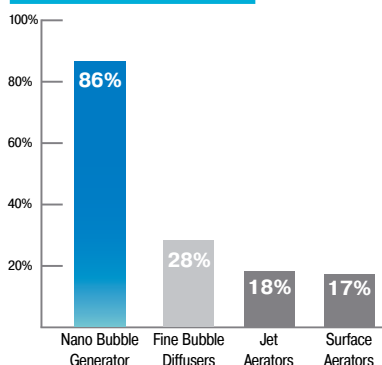


НАНОПУЗЫРЬКИ ПРОИЗВОДЯТ ГИДРОКСИЛЬНЫЕ РАДИКАЛЫ

Исследовательский центр обработки воды с использованием нанотехнологий (NEWT) Университета штата Аризона (ASU) подтвердил, что нанопузырьки, вводимые в воду, производят химически активные формы кислорода (ROS), состоящие в основном из гидроксильных радикалов ($\cdot\text{OH}$). Это открытие подтверждает технологию генератора нанопузырьков, выходящую далеко за рамки сверхэффективной передачи кислорода.

Один из самых сильных известных окислителей, гидроксильный радикал, широко используется для улучшения качества воды из-за его способности бороться с труднообрабатываемыми и трудноуничтожаемыми загрязнителями, такими как органические загрязнители, бактерии, вирусы и другие патогены. Гидроксильные радикалы обычно производятся в процессе усовершенствованного окисления (АОП) с использованием озона и перекиси водорода или любого из этих химических веществ в сочетании с ультрафиолетовым (УФ) излучением. Технология генератора нанопузырьков обладает значительным потенциалом для создания не содержащих химикатов нанопузырьков АОП с использованием только воздуха и воды.

HIGHER OXYGEN TRANSFER



ПРЕИМУЩЕСТВА

- > 90% стандартная эффективность переноса кислорода;
- Равномерно насыщает кислородом всю толщу воды;
- Снижает усвояемость питательных веществ;
- Улучшенное качество и чистота воды;
- Пузырьки размером 100 нм
- >1 миллиард нанопузырьков / мл
- Легкая установка
- Низкий уровень шума < 65 децибел
- Компактный размер и небольшой вес

Генератор нанопузырьков полностью установлен на полозьях в стальном корпусе с порошковым покрытием, пригодном для наружного использования. Он состоит из следующих компонентов:

- 1 x 230 В ВСП насос с фильтрующей корзиной
- 1 x Генератор нанопузырьков
- 1 воздушный компрессор x 230V, который впрыскивает нанопузырьки в воду
- 1 x блок управления с реле и предохранительным управлением
- 1 x ПВХ 90 мм вход/выход
- 1 x 230V кабель питания для полного контроля мощности

СИСТЕМА УХОДА ЗА ОЗЕРОМ AQUAFORTE 3 В 1

Для больших прудов / небольших озер AquaForte предлагает комплексное решение для оптимального улучшения качества воды в озерах и лагунах. Помимо генератора нанопузырьков, мы также используем блоки Water Cleanser (см. Стр. 92) и MicrobeLift Golf (см. стр. 93). Вместе эти продукты представляют собой идеальное сочетание повышенного уровня кислорода и полезных бактерий, которые эффективно удаляют органические отходы. Одна система может обработать до 15 000 м³ (!) Воды. Для больших объемов просто используйте несколько систем.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	РАЗМЕР Д X Ш X В (СМ)	МАХ РАСХОД	МАХ ОБЪЕМ	ВЕС КГ
Nano Bubble Generator "Clear 100"	SK946	100 x 100 x 80	±25м³/ч	15.000 м³	120

ПРЕИМУЩЕСТВА

Содействие общему здоровью экосистемы	• Увеличивается количество полезных бактерий и бентосных организмов в отложениях и рядом с ними • Содействие здоровью рыб и организмов более высокого уровня • Уменьшение количества популяций насекомых, разлагая органические отложения
Контроль питательных веществ	• Останавливается выброс фосфора, способствуя аэробному перевариванию осадка. • Снижается биологически доступный азот и фосфор в толще воды из сточных и точечных источников
Улучшение качества и прозрачности воды	• Уменьшение содержания органических веществ в слое отложений / навоза за счет аэробного разложения • Устранение запахов за счет обработки пахучих соединений и создания аэробных условий • Уменьшение мутности и улучшение четкости глубины





БЛОК 200 ГР.



БЛОК 1 КГ



БЛОК 5 КГ

WATER CLEANSER

TWC Block восстанавливает естественный баланс в водных экосистемах, обеспечивая благоприятную среду обитания для полезных бактерий.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

TWC Block — это пассивная технология, которая не вводит в воду микроорганизмы или бактерии; это скорее дом, в котором могут жить и размножаться естественные бактерии. Исследования, проведенные Университетом Кертиса в Австралии, показали, что TWC содержит на 832% больше бактерий, чем любая другая нормальная среда. Конструкция блока TWC также создает идеальные условия для размножения полезных бактериальных групп, таких как *Bacillus*, позволяя колониям образовывать микробный мат. Популяции *Bacillus* способны преобразовывать фосфор в формы, которые становятся доступными для потребления другими полезными организмами, подавляя при этом вредные виды, такие как кишечная палочка и цианобактерии (сине-зеленые водоросли).

Bacillus производит ферменты, которые расщепляют питательные клетки до размера, который могут потреблять бактерии круговорота азота. Когда происходит перегрузка питательными веществами, мелкие питательные клетки присоединяются к более крупным, тем самым становясь ингибитором нитрификации, поскольку бактерии азотного цикла не могут потреблять эти более крупные питательные клетки.

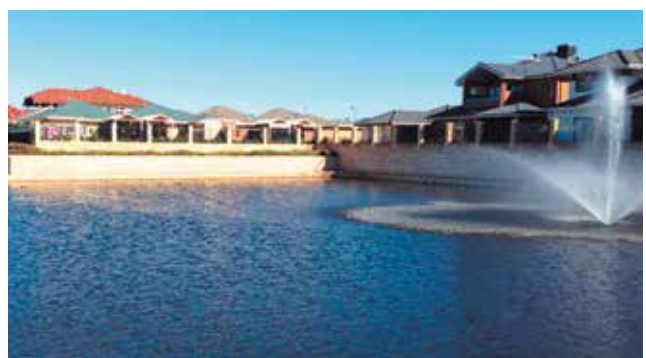
Блок TWC активирует естественное удвоение времени у *Bacillus*. В лабораторных условиях одна бактерия *Bacillus* становится 8000 за 10 часов. Благодаря этому естественному времени удвоения, стимулированному наличием TWC-блока, количество одних бактерий увеличивается до 8 миллионов за 10 часов. Это разрастание естественным образом позволяет производить больше ферментов, чтобы справиться с избыточной нагрузкой питательных веществ, расщепляя клетки до размера, который могут потреблять бактерии азотного цикла, и производить биологические нитраты в качестве энергии для диатомовых водорослей и микроводорослей, которые естественным образом контролируют уровень цианобактерий до нетоксичного количества.

Бактерии *Bacillus* достигают этого процесса без утечки кислорода, так как они могут преобразовывать свое дыхание из кислорода в нитрат или глутамат, позволяя обычно обедненному бактериями кислороду вернуться в почву, тем самым помогая бактериям азотного цикла.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	Производительность
Pond Block 200 g	MB565	20 м²
Industrial Block 1 kg	MB566	100 м²
Industrial Block 5 kg	MB567	500 м²



ДО



ЧЕРЕЗ 20 НЕДЕЛЬ



MICROBE-LIFT GOLF

СПЕЦИАЛЬНАЯ ФОРМУЛА ДЛЯ ЛАГУН И ПРУДОВ ДЛЯ ГОЛЬФА

100% НАТУРАЛЬНО, БЕЗОПАСНЫЕ И ПОЛЕЗНЫЕ БАКТЕРИИ

Специально разработан для лагун и прудов на полях для гольфа;

- Легко использовать;
- Экологически чистый;
- Разрушает органический осадок;
- Создает здоровую среду пруда;
- Содержит фотосинтетические бактерии, способствующие уменьшению мутности воды. Флокуляция и осаждение органических и неорганических частиц;
- Снижает биологическую потребность в кислороде (БПК);
- Повышает уровень растворенного кислорода;
- Безопасен для всех диких животных в вашем пруду и вокруг него;
- Безопасен для рыб и растений;
- Разрушает мертвые водоросли;
- Уменьшает большинство неприятных запахов, включая сероводород (запах тухлых яиц);
- Уменьшает накопление фекалий и корма для рыб.

СОВЕТ!

MICROBE-LIFT GOLF
ИДЕАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ
ДЛЯ ПОЛНОСТЬЮ
АВТОМАТИЧЕСКОГО
ДОЗИРОВАНИЯ С ДОЗИ-
РУЮЩИМ НАСОСОМ
AQUAFORTE DOSATECH (SL231)



VOLUME (LITRES)	FIRST APPLICATION	NEXT 4 WEEKS (once a week)	MAINTENANCE (once a month)
20m ³ - 40m ³	1.25 ltr	0.6 ltr	0.5 ltr
41m ³ - 100m ³	1.50 ltr	0.7 ltr	0.6 ltr
101m ³ - 200m ³	2.0 ltr	1.0 ltr	0.8 ltr
201m ³ - 400m ³	4.0 ltr	2.0 ltr	1.5 ltr
401m ³ - 1200m ³	8.0 ltr	3.0 ltr	2.0 ltr
1201m ³ - 2000m ³	15 ltr	6.0 ltr	4.0 ltr
2001m ³ - 4000m ³	24 ltr	10 ltr	8.0 ltr
4001m ³ - 6000m ³	45 ltr	18 ltr	15 ltr
6001m ³ - 8000m ³	75 ltr	30 ltr	20 ltr

НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
Microbe-Lift Golf 4 liter	SC792
Microbe-Lift Golf 19 liter	SC793





AQUAFORTE ПЛАВАЮЩИЙ ФОНТАН

Плавающий фонтан с тремя различными насадками. Поставляется с 30-метровым кабелем! Комплект светодиодного освещения и пульт дистанционного управления с функциями контроля потока и программируемого таймера доступны отдельно..

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Floating fountain set	MD830
Remote & Flow control timer	RB247
LED lighting set 3 x 6 watt	MD831



AQUAFORTE ПЛАВАЮЩИЙ ФОНТАННЫЙ КОМПЛЕКТ

Плавающий фонтан со встроенным насосом 60 Вт. В комплект входят поплавок, насос, 3 фонтанных насадки и насадка водяной колокол.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Floating fountain with pump	RD113



ВКЛ. ТРАНСФОРМАТОР, КРОНШТЕЙН,
КОЛЫШКИ И ДАТЧИК ОСВЕЩЕНИЯ



AQUAFORTE СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРУДА И САДА

Светодиодные лампы для сада и пруда. Оснащен новейшей светодиодной технологией высокой мощности. Подходит как для подводной, так и для сухой установки! В комплекте трансформатор 230 В на 12 В, кронштейн, колышек и датчик освещенности для автоматического включения / выключения. Версия 1,6 Вт имеет диски красного, желтого, зеленого и синего цветов. Доступен как единый блок или набор из 3 ламп.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	СВЕТОВОЙ ПОТОК LUMEN
PL 1 x 1,6 watt (12 volt)	SG165	8
PL 3 x 1,6 watt (12 volt)	SG166	3 x 8
HP12-1 1 x 12 watt (12 volt)	SG160	120
HP12-3 3 x 12 watt (12 volt)	SG161	3 x 120



12 VATT



УДЛИНЯЮЩИЙ КАБЕЛЬ

6-метровый 2-контактный светодиодный кабель для удлинения светодиодных ламп AquaForte Garden & Pond.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
6 Meter extension cable for Pond & Garden LED lamps	SG164



AQUAFORTE СВЕТИЛЬНИКИ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ

Светодиодные прожекторы высокой мощности нового поколения, подходящие для подводной и сухой установки. Оснащен датчиком освещенности для автоматического включения / выключения.

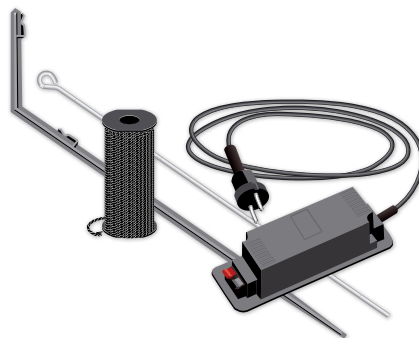
УСТАНОВКА С ДАТЧИКОМ ОСВЕЩЕНИЯ
ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ / ВЫКЛЮЧЕНИЯ.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	СВЕТОВОЙ ПОТОК LUMEN
EL 1 (1 watt)	SG152	8
EL 1-3 (3 x 1 watt)	SG153	3 x 8
EL 6 (6 watt)	SG157	750
EL 6 (3 x 6 watt)	SG158	3 x 750



AQUAFORTE GARDEN DEFENCE 100

Garden Defence защищает ваш пруд и сад от птиц и животных (кошек, собак и т.п.). Оснащен 10 кронштейнами которые можно также установить на заборе.



НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
Garden Defence 100 metres wire	SB337
Set of 10 brackets	SB339



POND COVER NETTING

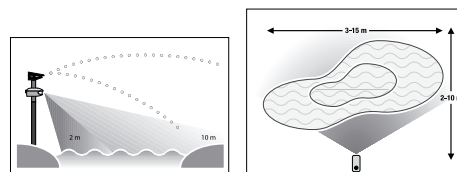
Сетка для защиты водоема от падающего мусора. В комплекте сетка и 10 пластиковых колец.

НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
3 x 4 m	SB310
4 x 4 m	SB312
5 x 4 m	SB314
6 x 4 m	SB316



AQUAFORTE GARDEN ОТПУГИВАТЕЛЬ ПТИЦ (ЦАПЕЛЬ) / ЖИВОТНЫХ

Спринклер с датчиком движения, отпугивает животных и птиц короткой струей воды. Не использовать при морозе. Работает от батареи 9 В (не входит в комплект).



НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
Garden Sniper	SB332



AQUAFORTE АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОРМУШКА ДЛЯ РЫБ (8Л)

Проста в установке. Крышка имеет специальный отсек для осушителей, чтобы сохранять корм максимально сухим. Объем - 8 литров который легко увеличить до 15 литров, добавив дополнительный контейнер сверху. Подходит для гранул от 3 до 10 мм.

Не подходит для сушеных креветок / насекомых.

- от 1 до 6 кормлений в день.
- от 5 гр до 3 кг в день.
- Варианты интервалов от 0 до 9 дней.
- Без потери памяти после отключения питания.
- Емкость 8 литров (с возможностью увеличения до 15 литров)

Универсальные варианты питания (не включены):

- 4 батарейки AA;
- аккумуляторная батарея;
- блок питания;
- солнечная батарея

НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
Automatic Fish Feeder 8 Ltr	SK670
7 Liter extra container	SK674
Solar panel	SK676
Rechargeable battery pack	SK678
Power adapter	SK672
5 meter extension cable for adapter	SK682



ДОП. КАБЕЛЬ



БЛОК ПИТАНИЯ



АККУМУЛЯТОР



СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ



7 ЛИТРОВЫЙ ДОП. КОНТЕЙНЕР

КОРМУШКА ДЛЯ РЫБ



Новая модель теперь доступна с 3-х ручным контроллером! Использование автоматической кормушки для кормления рыб позволяет дозировать правильное количество корма. Это обеспечивает оптимальный рост и более красивый цветовой узор для таких рыб, как кои. На одно кормление выдается меньшее количество корма, что полезнее для рыб и лучше для пруда. Когда рыба съедает всю пищу, вода не загрязняется излишне, и вероятность засорения фильтра снижается. С помощью простого в программировании таймера рыбу можно кормить от 1 до 24 раз в день полностью автоматически. Вы можете установить количество пищи, установив необходимое количество секунд выдачи на кормление от 0 до 600 секунд.

- Простота в использовании
- Легко запрограммировать время кормления
- Размер корма от 2 до 9 мм
- Крепежный кронштейн в комплекте
- Электропровод длиной 9 метров
- Меньшая нагрузка на фильтр
- Контейнер на 7 литров
- Сделано в Нидерландах

НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ	РАЗМЕР	ОБЪЕМ
Fish Feeder	SK644	Ø27,5 x 37,5 см	7 литров



МЯГКИЕ ЧАШИ ДЛЯ КОИ

Простые в использовании чаши для кои трех размеров. Поставляется с сумкой для переноски и со съемной сеткой / чехлом на молнии.



TYPE	ART NR.
Ø90 cm x H 60 cm (± 380 liter)	SG230
Ø120 cm x H 60 cm (± 680 liter)	SG232
Ø180 cm x H 60 cm (± 1500 liter)	SG234



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УРОВНЯ

В конструкции переключателя отсутствуют движущиеся части — что повышает его надежность! Оснащен светодиодным индикатором включения / выключения и обнаружения воды. Включается на высоте 13 см (при вертикальной установке) и выключается на высоте 1 см. Может использоваться горизонтально для переключения между 3 и 0,5 см. Управляет насосами с максимальной мощностью до 1 л.с. Подходит для всех насосов. Полностью погружной. Подходит для грязной воды (при условии регулярной чиститки).

В комплекте 10-метровый кабель со штепсельной розеткой.
Рабочая температура до 50 ° C. Размер: 270 x 80 x 35 мм.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	ЦВЕТ
Electric level switch for EMPTYING Сенсор на опорожнение в комплекте с вилкой-розеткой для подключения насоса до 750Вт/220В, диапазон срабатывания от 1 до 13 см, кабель 10 метров	RD255	КРАСНЫЙ
Electric level switch for FILLING Сенсор на заполнение в комплекте с вилкой-розеткой для подключения насоса до 750Вт/220В, диапазон срабатывания от 1 до 13 см, кабель 10 метров	RD256	ОРАНЖЕВЫЙ



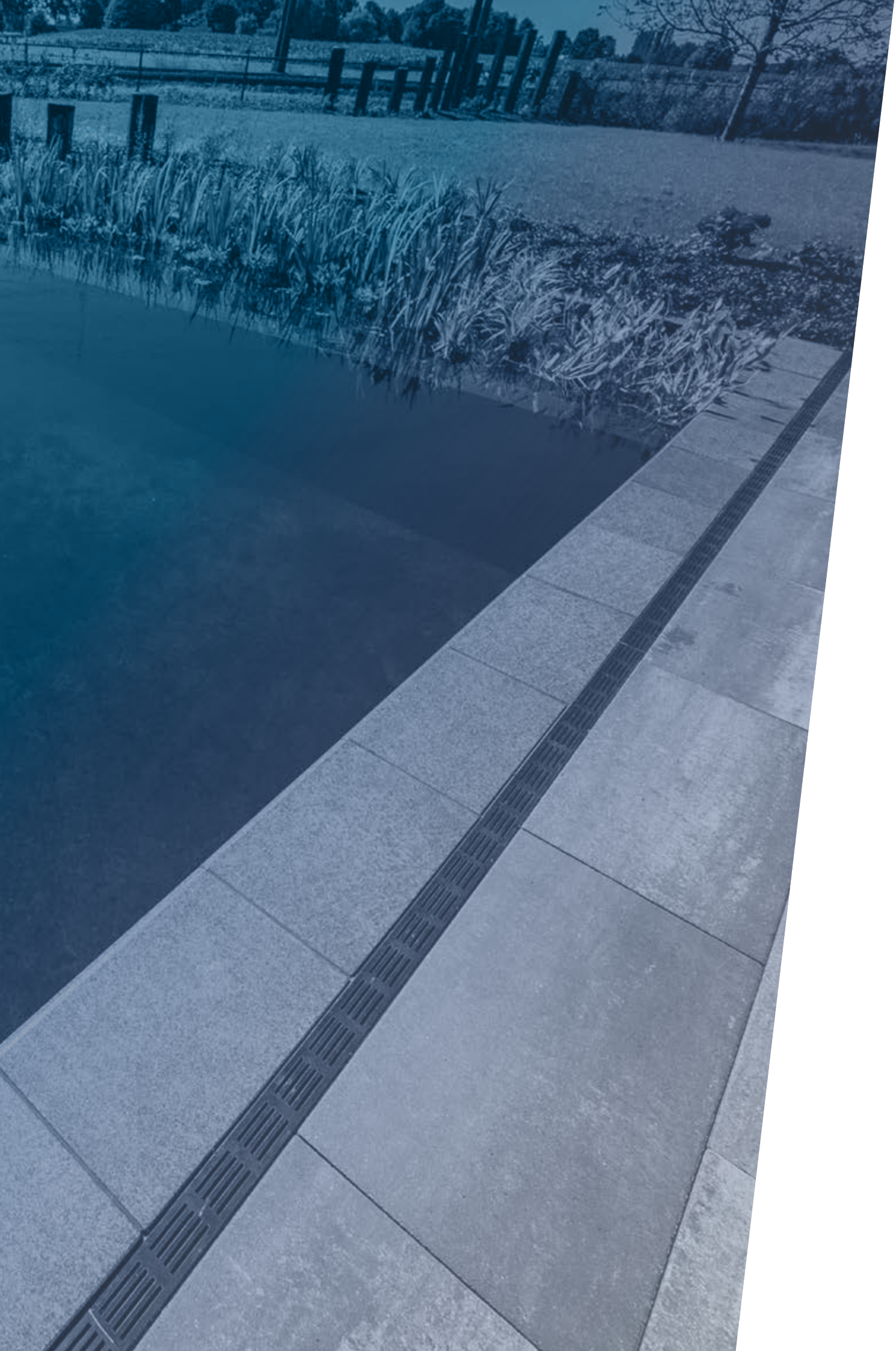
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УРОВНЯ СОМПАСТ

Очень компактный датчик уровня для заполнения водоемов. Может быть установлен непосредственно в отверстие диаметром 22 мм, закрытое силиконовым кольцом. Переключается на уровне разницы примерно в 5 мм. Может использоваться непосредственно при подаче воды с электромагнитным клапаном 24 В (заказывается отдельно) и трансформатором 24 В (в этой конфигурации поплавков должен подниматься вверх, как показано на рисунке). Материал: полипропилен, соединительный кабель — 50 см.

Максимальная рабочая температура до 80 ° C. Максимальное давление не более 6 бар. Максимально - 40 ватт, 1 ампер, 230 вольт.

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Compact P520. Level switch compact P520, cable 50 cm, 40W Сенсор контроля уровня на долив, диапазон 5 см, подключается к клапану и трансформатору напрямую	RD252
Клапан долива Solenoid valve 3/4" female	ND624
Трансформатор 24VAC transformer	NL115





105

AQUAFORTE CASH & CARRY РЕШЕНИЯ ДЛЯ МАГАЗИНОВ

Брендовые стеллажи AquaForte предназначены для демонстрации продукции для чистого водоема со здоровой водной средой.

Помогают значительно расширить ассортимент вашего магазина товарами для декоративных и плавательных водоемов, прудов с кои, и фонтанов.

Полный ассортимент товаров для водоемов включает в себя: предварительные фильтры, биологические фильтры, насосы, установки ультрафиолетовой дезинфекции, фонтаны и аксессуары. Данная продукция предназначена для водоемов объемом до 25 м³. Для водоемов большего объема рекомендуется вести расчеты по ассортименту продукции AquaForte Prime.

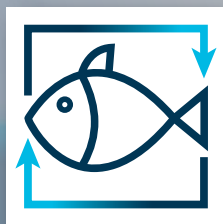
FLUIDRA

**AQUA[®]
FORTE**

PROFESSIONAL
WATER
PRODUCTS



ОПТИМАЛЬНЫЕ
РЕЗУЛЬТАТЫ



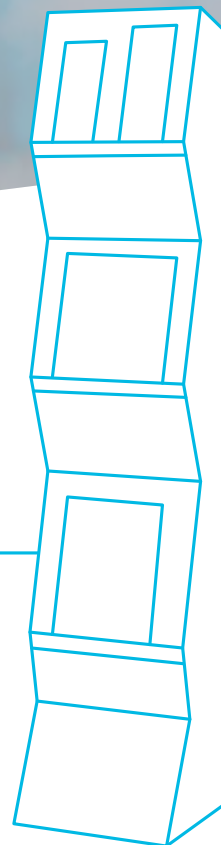
РОСТ
ПРОДАЖ



ПРОДВИЖЕНИЕ БРЕНДА
AQUAFORTE



ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ
ДИЗАЙН



ЗАЧЕМ ИНТЕГРИРОВАТЬ AQUAFORTE В FLUIDRA CASH & CARRY?



РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ

- Демонстрация AquaForte в магазинах приводит к повышению продаж сразу и в долгосрочной перспективе.
- Прямое увеличение товарооборота в магазине.



ПРОДВИЖЕНИЕ БРЕНДА AQUAFORTE

- Новые возможности с брендом класса А.
- Возможность продажи дополнительных товаров вместе с основным (кросс-продажи).
- Узнаваемый бренд привлекает клиентов.



РОСТ ПРОДАЖ

- Увеличение продаж
- Товары которые регулярно покупают
- Бестселлеры из линейки Aquaforte.



ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

- Успешные продажи в магазине.
- Четкая идентичность упаковки AquaForte.
- Продукция более заметна для покупателей.



Успешная концепция магазина AquaForte с 2016

В конце 2016 года первая концепция AquaForte in-store была размещена в магазине специализирующемся продажей прудового оборудования. Одновременно с этим мы приступили к разработке своей концепции: какие продукты AquaForte мы выбираем и как их оптимально расположить на полках? В итоге заказчик установил 4 метровый стеллаж с товарами AquaForte и была создана золотая комбинация товаров. Брендированные стеллажи стали идеальным дополнением к уже присутствующему профессиональному ассортименту AquaForte в выставочных залах. Кроме того, это также сразу же улучшило маршрутизацию в магазине. Первый успех в магазине, за которым последовали еще многие мили полок в последние годы.



Легкое расширение ассортимента и увеличение выручки

Продукция AquaForte позволяет легко расширить ассортимент вашего магазина, стратегически расположив полки магазина AquaForte вместе с садовыми товарами. Результат: помимо увеличения выручки за счет новых продуктов AquaForte, другой садовый ассортимент также будет продаваться намного лучше!



This image shows a full page of graph paper. The background is white, and it is covered by a uniform grid of thin, light gray lines. The grid consists of small squares that extend across the entire area of the page. In the bottom right corner, there is a logo for 'SIBO FLUIDRA'. The logo features the word 'SIBO' in a bold, dark blue font, with a stylized circular icon to its right. Below 'SIBO', the word 'FLUIDRA' is written in a smaller, all-caps, dark blue font.

The logo for Aqua Forte features the word "AQUA" in a light blue serif font with a registered trademark symbol, and "FORTE" in a bold, dark blue sans-serif font. A stylized blue wave graphic separates the two words.

AQUA[®]
FORTE

PROFESSIONAL
WATER
PRODUCTS

ООО «Астрал АкваДизайн»

www.astral-aquadesign.ru