Качество воды

Этот же принцип применяется к большим водоемам: истинная красота идет изнутри и требует ухода!

Много факторов определяют качество воды в водоеме. Рыба и водоплавающие птицы привносят органические вещества, а цветение растений весной и опадающие осенью листья увеличивают наличие питательных веществ. Все это приводит к росту водорослей и образованию донных илистых отложений, которые загрязняют водоем. Продукция для контроля за качеством воды от OASE предлагает полностью природную меру для устранения этих проблем; рекуперативные способности водоема усиливаются, и накапливающиеся органические вещества расщепляются естественным биологическим путем. Такие искусственные озера и пруды характеризуются чистотой и создают среду обитания, где обширно развиваются не только водные растения и рыбы – все это благодаря инновационной продукции от OASE!

Таблица конфигурации, приведенная на следующей странице, поможет Вам правильно выбрать продукцию OASE для водоема конкретного размера и покажет, сколько места может потребоваться для надлежащей установки. Обращайтесь к нам по всем вопросам, мы будем рады проконсультировать Вас и подготовить для Вас предложение рекомендательного характера.

Новый ассортимент продукции:
OASE ProfiClear Premium, стр.158
OASE Настенный скиммер, стр.164

- Таблица конфигурации стр 142
- Аэраторы стр 144
- УФ-приборы для очистки стр 148
- Проточные фильтры стр 150
- Модульные фильтры стр 152
- Фильтр с кварцевым песком стр 162
- «Clear Fountain System» стр 166
- Очистка воды стр 167
- «Clear Lake System» стр 168
- Очистители поверхности стр 170
- Качество воды стр 172

Таблица конфигурации

	Пруд	Пруд	Пруд	Пруд
Активная система	Улучшение параметров воды при помощи аэрации	Удаление заиленности	Очистка поверхности	Модульные фильтры ProfiClear
Размер в м³ ≤ 100	1 x Aqua Air 250 1 x BioKick CWS	1 x SediFree	1 x Skimmer 250	1 x ProfiSkim 100, 1 x M1, 1 x AquaMax Expert 1 x ProfiClear Premium с барабанным фильтром 1 x ProfiClear Premium с подвижным слоем 1 x ProfiClear Premium индивидуальный модуль 2 x Bitron Gravity, 15 x Phosless
Занимаемая площадь [см]				макс. 150 x 400
Size in m³ ≤ 150	1 x Aqua Air 250 2 x BioKick CWS	2 x SediFree	1 x Skimmer 250	1 x ProfiSkim 100, 1 x M1, 1 x AquaMax Expert 1 x ProfiClear Premium с барабанным фильтром 2 x ProfiClear Premium с подвижным слоем 1 x ProfiClear Premium индивидуальный модуль 2 x Bitron Gravity, 15 x Phosless
Занимаемая площадь [см]				макс. 150 x 500
Размер в м³ ≤ 200	1 x Aqua Air 250 2 x BioKick CWS	2 x SediFree	1 x Skimmer 250	2 x ProfiSkim 100, 1 x M1, 2 x AquaMax Expert 2 x ProfiClear Premium с барабанным фильтром 2 x ProfiClear Premium с подвижным слоем 2 x ProfiClear Premium индивидуальный модуль 4 x Bitron Gravity, 15 x Phosless
Занимаемая площадь [см]				макс. 200 x 400
Размер в м³ ≤ 300	2 x Aqua Air 250 3 x BioKick CWS	3 x SediFree	2 x Skimmer 250	3 x ProfiSkim 100, 2 x M1, 3 x AquaMax Expert 3 x ProfiClear Premium с барабанным фильтром 3 x ProfiClear Premium с подвижным слоем 3 x ProfiClear Premium индивидуальный модуль 6 x Bitron Gravity, 15 x Phosless
Занимаемая площадь [см]				макс. 300 x 400
Размер в м³ ≤ 500	2 x Aqua Air 250 5 x BioKick CWS	5 x SediFree	2 x Skimmer 250	4 x ProfiSkim 100, 2 x M1, 4 x AquaMax Expert 4 x ProfiClear Premium с барабанным фильтром 4 x ProfiClear Premium с подвижным слоем 4 x ProfiClear Premium индивидуальный модуль 8 x Bitron Gravity, 15 x Phosless
Занимаемая площадь [см]				макс. 400 x 400
Размер в м³ ≤ 750	2 x AquaAir 250 7 x BioKick CWS	7 x SediFree	3 x Skimmer 250	6 x ProfiSkim 100, 3 x M1, 6 x AquaMax Expert 6 x ProfiClear Premium с барабанным фильтром 6 x ProfiClear Premium с подвижным слоем 6 x ProfiClear Premium индивидуальный модуль 12 x Bitron Gravity, 30 x Phosless
Занимаемая площадь [см]				макс. 600 x 400
Размер в м³ ≤ 1.000	1 x Air Flo 1.5 кВт 9 x BioKick CWS	9 x SediFree	4 x Skimmer 250	8 x ProfiSkim 100, 4 x M1, 8 x AquaMax Expert 8 x ProfiClear Premium с барабанным фильтром 8 x ProfiClear Premium с подвижным слоем 8 x ProfiClear Premium индивидуальный модуль 16 x Bitron Gravity, 30 x Phosless
Занимаемая площадь [см]				макс. 800 x 400
Размер в м³ ≤ 2.000	1 x Air Flo 1.5 кВт 18 x BioKick CWS	18 x SediFree	8 x Skimmer 250	По запросу
Занимаемая площадь [см]				
Размер в м³ ≤ 5.000	1 x Air Flo 4.0 кВт, 1 x Air Flo 1.5 кВт, 45 x BioKick CWS	По запросу	По запросу	По запросу
Занимаемая площадь [см]				
Размер в м³ ≤ 10.000	2 x Air Flo 4.0 кВт 90 x BioKick CWS	По запросу	По запросу	По запросу
Занимаемая площадь [см]				
Размер в м³ ≤ 15.000	3 x Air Flo 4.0 кВт 135 x BioKick CWS	По запросу	По запросу	По запросу
Занимаемая площадь [см]				
Размер в м³ ≤ 20.000	4 x Air Flo 4.0 кВт 180 x BioKick CWS	По запросу	По запросу	По запросу
Занимаемая площадь [см]				

Примечания по времени работы:
В конфигурациях для озера все системы должны эксплуатироваться непрерывно 24 часа в сутки во время периода вегетации.
Конфигурации для бассейнов должны эксплуатироваться по крайней мере 12 часов в сутки.
Цена BioKick CWS - по запросу.

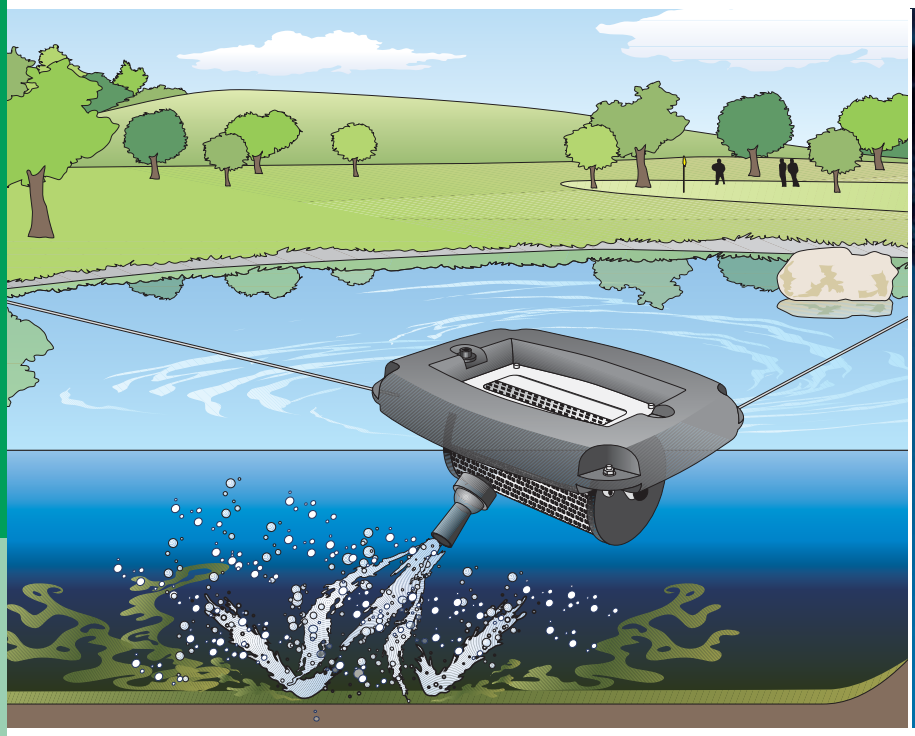
* Допущения: система модульных фильтров устанавливается с насосом

Сокращения:

M1 = ProfiClear Classic камера насоса
M2 = ProfiClear Classic модуль сепарации крупных частиц
M3 = ProfiClear Classic модуль с фильтрующими губками
M5 = ProfiClear Classic модуль для связывания фосфатов
Clear Fountain System = дозирующая станция
PHW = активный ингредиент: серная кислота
ADR = активный ингредиент: перекись водорода
ASS = активный ингредиент: хлористый аммоний
SF = корзина всасывающего фильтра
D = фильтр с кварцевым песком
A = активная среда фильтра

	Пруд	Бассейн	Бассейн
Активная система	Система очистки пруда «Clear Lake System»	Система очистки фонтана «Clear Fountain System»	Система очистки пруда «Clear Lake System»
Размер в м³ ≤ 100	1 x Clear Lake 250 1 x D 800, 2 x SF 200/250/25E, 13 x кварцевый песок (25 кг), 1 x панель управления	1 x Clear Fountain System, 1 x PHW 30, 1 x ADR 90, 1 x ASS 100, 2 x SF 200/250/25E, 2 x D 800, 26 x AFM (25 кг), 1 x панель управления	1 x Clear Lake 250, 2 x SF 200/250/25E, 1 x D 800, 13 x AFM (25 кг), 1 x панель управления
Занимаемая площадь [см]	макс. 100 x 250	макс. 100 x 350	макс. 100 x 300
Размер в м³ ≤ 150	1 x Clear Lake 250, 2 x SF 200/250/25E, 1 x D 800, 13 x кварцевый песок (25 кг), 1 x панель управления	1 x Clear Fountain System, 1 x PHW 30, 1 x ADR 90, 1 x ASS 100, 3 x SF 200/250/25E, 3 x D 800, 39 x AFM (25 кг), 1 x панель управления	1 x Clear Lake 250, 3 x SF 200/250/25E, 2 x D 800, 26 x AFM (25 кг), 1 x панель управления
Занимаемая площадь [см]	макс. 100 x 250	макс. 100 x 450	макс. 100 x 400
Размер в м³ ≤ 200	1 x Clear Lake 250, 2 x SF 200/250/25E, 1 x D 800, 13 x кварцевый песок (25 кг), 1 x панель управления	1 x Clear Fountain System, 1 x PHW 30, 1 x ADR 90, 1 x ASS 100, 4 x SF 200/250/25E, 4 x D 800, 52 x AFM (25 кг), 1 x панель управления	1 x Clear Lake 250, 3 x SF 200/250/25E, 2 x D 800, 26 x AFM (25 кг), 1 x панель управления
Занимаемая площадь [см]	макс. 100 x 250	макс. 100 x 550	макс. 100 x 400
Размер в м³ ≤ 300	1x Clear Lake 250, 3x SF 200/250/25E, 2x D 800, 26x Quartz sand (25 кг), 1x панель управления	1 x Clear Fountain System, 1 x PHW 30, 1 x ADR 90, 1 x ASS 100, 6 x SF 200/250/25E, 6 x D 800, 78 x AFM (25 кг), 1 x панель управления	1 x Clear Lake 250, 4 x SF 200/250/25E, 3 x D 800, 39 x AFM (25 кг), 1 x панель управления
Занимаемая площадь [см]	макс. 100 x 350	макс. 250 x 450	макс. 100 x 500
Размер в м³ ≤ 500	1 x Clear Lake 500, 3 x SF 200/250/25E, 2 x D 800, 26 x кварцевый песок (25 кг), 1 x панель управления	1 x Clear Fountain System, 1 x PHW 30, 1 x ADR 90, 1 x ASS 100, 10 x SF 200/250/25E, 10 x D 800, 130 x AFM (25 кг), 1 x панель управления	1 x Clear Lake 500, 5 x SF 200/250/25E, 4 x D 800, 52 x AFM (25 кг), 1 x панель управления
Занимаемая площадь [см]	макс. 100 x 350	макс. 250 x 550	макс. 100 x 600
Размер в м³ ≤ 750	1 x Clear Lake 500, 4 x SF 200/250/25E, 3 x D 800, 39 x кварцевый песок (25 кг), 1 x панель управления	1 x Clear Fountain System, 1 x PHW 30, 1 x ADR 90, 1 x ASS 100, 15 x SF 200/250/25E, 15 x D 800, 195 x AFM (25 кг), 1 x панель управления	1 x Clear Lake 500, 7 x SF 200/250/25E, 6 x D 800, 78 x AFM (25 кг), 1 x панель управления
Занимаемая площадь [см]	макс. 100 x 450	макс. 250 x 750	макс. 250 x 450
Размер в м³ ≤ 1.000	1 x Clear Lake 500, 1 x Clear Lake 250, 6 x SF 200/250/25E, 4 x D 800, 52 x кварцевый песок (25 кг), 1 x панель управления	1 x Clear Fountain System, 1 x PHW 30, 1 x ADR 90, 1 x ASS 100, 20 x SF 200/250/25E, 20 x D 800, 260 x AFM (25 кг), 1 x панель управления	2 x Clear Lake 500, 9 x SF 200/250/25E, 8 x D 800, 104 x AFM (25 кг), 1 x панель управления, 1 x Skimmer 250
Занимаемая площадь [см]	макс. 100 x 550	макс. 250 x 1200	макс. 250 x 450
Размер в м³ ≤ 2.000	2 x Clear Lake 500, 8 x SF 200/250/25E, 6 x D 800, 78 x кварцевый песок (25 кг), 1 x панель управления	По запросу	По запросу
Занимаемая площадь [см]	макс. 250 x 550		
Размер в м³ ≤ 5.000	1 x Clear Lake 5000, 11 x SF 200/250/25E, 10 x D 800, 130 x кварцевый песок (25 кг), 1 x панель управления	По запросу	По запросу
Занимаемая площадь [см]	макс. 250 x 750		
Размер в м³ ≤ 10.000	1 x Clear Lake 20000, 11 x SF 200/250/25E, 10 x D 800, 130 x кварцевый песок (25 кг), 1 x панель управления, 1 x Air Flo 2000	По запросу	По запросу
Занимаемая площадь [см]	макс. 250 x 850		
Размер в м³ ≤ 15.000	1 x Clear Lake 20000, 11 x SF 200/250/25E, 10 x D 800, 130 x кварцевый песок (25 кг), 1 x панель управления, 2 x Air Flo 2000	По запросу	По запросу
Занимаемая площадь [см]	макс. 250 x 850		
Размер в м³ ≤ 20.000	1 x Clear Lake 20000, 11 x SF 200/250/25E, 10 x D 800, 130 x кварцевый песок (25 кг), 1 x панель управления, 3 x Air Flo 2000	По запросу	По запросу
Занимаемая площадь [см]	макс. 250 x 850		

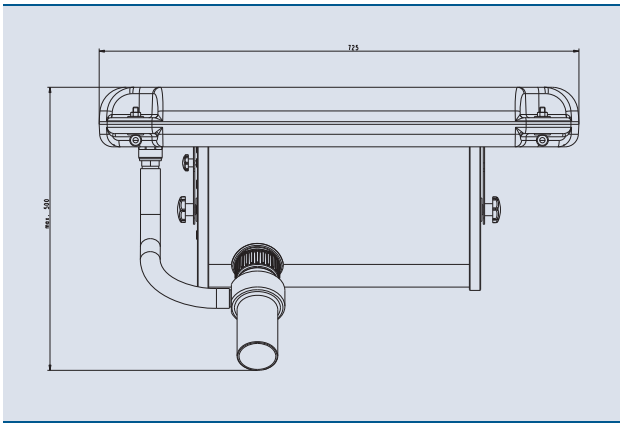
Замечание по занимаемой площади: чистая потребность в пространстве, включая расстояние между фильтрующими устройствами, плюс поверхность для прохода.



	Пресная вода	Вода для бассейна	Морская вода	220-240 В	400 В	110-120 В	50 Гц	60 Гц
AquaAir 250	●	○	○	●	○	○	●	○
AquaAir 250 / A	●	○	○	○	○	●	○	●

AquaAir 250 / AquaAir 250/A

Кислород играет важную роль в расщеплении питательных веществ в воде. Многие проблемы, связанные с искусственным озером или прудом, такие как засоренность водорослями, заиленность или неприятные запахи, могут быть связаны с нехваткой кислорода. Недостающий кислород может подаваться в водоем при помощи специального движения воды, которая вводит воздух. Это стабилизирует биологические способности водоема к регенерации, и в результате обеспечивается оптимальное качество искусственного озера или пруда.



Обзор характеристик продукции:

- Регулируемая инжекторная форсунка для целенаправленной подачи кислорода
- Глубина проникновения до 4 м
- Высокие скорости потока преобразуют любые статические воды в проточные

Идеальными дополнениями к данному аэратору будут BioKick CWS и SediFree. Информация по этим продуктам на стр. 172 и 173.

Инжекционная форсунка
Регулируемая инжекционная форсунка для точной подачи кислорода с отверстием для глубокой вентиляции

Привод
Привод насоса с форсункой вентури

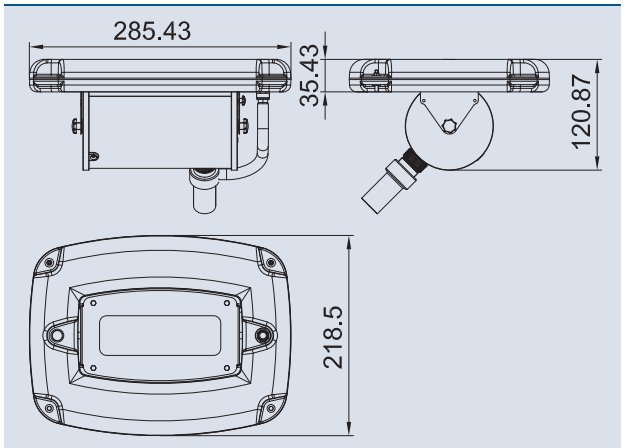
Корзина из нержавеющей стали
Высококачественная конструкция с коррозионно-устойчивой корзиной фильтра и подвесом

Материалы для крепления
Легкое, безопасное якорное крепление аэратора при помощи материалов для крепления, входящих в объем поставки.

До:

После:

Aqua Air 250 представляет собой плавающий аппарат для аэрации, который обеспечивает достаточную подачу кислорода для водоемов с объемом до 250000 литров. Насос подает кислород в пруд или озеро с помощью принципа трубки вентури. Поток большого объема обеспечивает подачу воздуха по всему водоему. В глубокие зоны, а также в мелководные участки кислород может подаваться оптимальным образом при помощи регулируемого угла проточно-инжекционной системы.



AquaAir		250
Габариты (Д x Ш x В)	[мм]	725 x 555 x 310
Номинальное напряжение	[В/Гц]	230 / 50
Потребляемая мощность (насос)	[Вт]	650
Макс. производительность	[л/час]	30000
Расход воздуха	[л/час]	около 8500
Глубина проникновения потока	[м*]	до 4.0
Площадь поверхности фильтра	[см²]	около 3000
Для водоемов объемом, макс.	[м³]	250
Минимальная глубина воды	[м]	0.5
Длина кабеля	[м]	30.0
Вес	[кг]	28.0
Артикул		57479

AquaAir		250 / A
Габариты (Д x Ш x В)	[дюйм]	29 x 22 x 12
Номинальное напряжение	[В/Гц]	110-120 / 60
Потребляемая мощность (насос)	[Вт/А]	700 / 5.8
Макс. производительность	[гал/час]	7000
Расход воздуха	[гал/час]	2500
Глубина проникновения потока	[фут*]	до 13
Площадь поверхности фильтра	[дюйм]	около 465
Для водоемов объемом, макс.	[гал]	65000
Минимальная глубина воды	[дюйм]	20
Длина кабеля	[фут]	75
Вес	[фунт]	66
		57487

* В зависимости от установленного угла расхождения потока

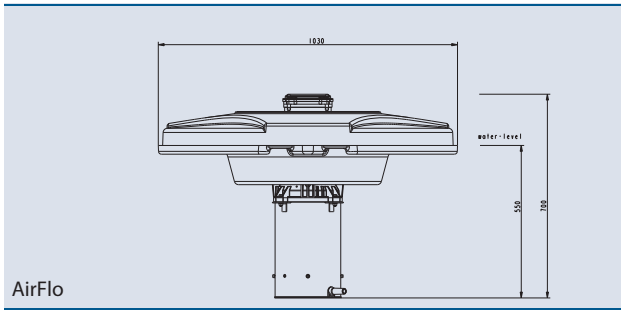
	Пресная вода	Вода для бассейна	Морская вода	220-240 В	400 В	110-120 В	50 Гц	60 Гц	Plug and Spray
AirFlo 1,5 кВт	●	○	○	●	○	○	●	○	●
AirFlo 4 кВт	●	○	○	○	●	○	●	○	●
StrataFlo 2 HP	●	○	○	●	○	○	○	●	○
StrataFlo 5 HP	●	○	○	●	○	○	○	●	○

AirFlo 1,5 кВт/4 кВт, StrataFlo 2 2HP/5HP (3-х фазный ток)

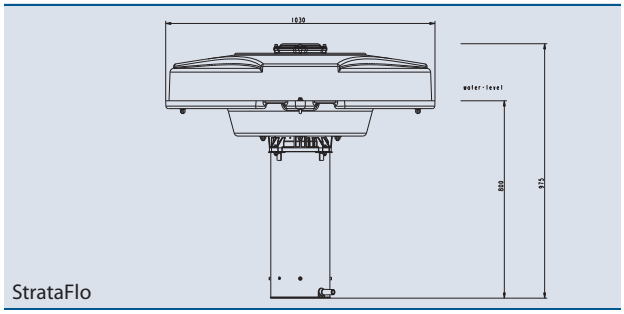
AirFlo устанавливает новые масштабы в аэрации водоемов и декорировании: аксиальные вентиляторы обеспечивают пропускную способность воды до 295000 л/час, благодаря чему достигается максимальное насыщение воды кислородом.

Обзор характеристик продукции:

- Аксиальная техника осевого вентилятора для обеспечения макс. пропускной способности воды
- Три различных водных картины типа «Trumpet»
- Простая эксплуатация и техническое обслуживание благодаря технологии штыковых соединений



AirFlo



StrataFlo

AirFlo

StrataFlo

Байонетная техника
Для простого монтажа.

Материал для крепления
Простое и надежное крепление аэратора при помощи входящего в комплект поставки крепежного материала.

Штекерные разъемы + блок управления
Модель 230 В поставляется готовой для эксплуатации с блоком управления и соединительным устройством Schuko с защитным заземляющим контактом.
Штекер CEE + защитный выключатель
Модель 400 В поставляется в готовом к подключению состоянии с 5-полюсным штекером CEE и защитным автоматом выключения электродвигателя.

Комплект подсветки для MIDI / MAXI / AirFlo LED/01

Комплект подсветки для MIDI / MAXI / AirFlo LED/01

Для подсветки плавающих фонтанов в ночное время мы предлагаем комплект, включающий три светодиодных светильника серии LunAqua 10 LED.
Уникальная система подключения делает процесс установки прожекторов на поплавке фонтана очень простым. Подводный трансформатор UST 150 легко крепится непосредственно на корзину фильтра.

Комплект из 3-х светодиодных светильников
3 x LunAqua 10 LED, каждый с одной
светодиодной лампой мощностью 10 Вт
3 x монтажных кронштейна для закрепления ламп
3 x специальных фиксатора из нержавеющей стали
для крепления трансформатора
1 x защитный трансформатор
150 ВА, 230 В-12 В, 50 Гц,
включая кабель длиной 50.0 + 2.0 м
Артикул 50479

Рабочие характеристики водных картин	AirFlo 1.5 кВт / 230В	AirFlo 4.0 кВт / 400В		StrataFlo 2 HP	StrataFlo 5 HP (3-х фазный ток)
Водная картина Фонтан (В x Ш) [м]	0.8 x 3.5	1.5 x 6.0	[фут]	3 x 12	5 x 20
Расход [л/час]	165000	295000	[гал/мин]	700	1250
Величина водоема					
Миним. размер водоема [м²]	100	500	[кв.фут]	108	538
Эффективность в водоемах до [м²]	5000	15000	[кв.фут]	53800	16200
Макс. глубина всасывания [м]	4.0	5.0	[фут]	13.1	16.4

	AirFlo 1.5 кВт / 230В	AirFlo 4.0 кВт / 400В		StrataFlo 2 HP	StrataFlo 5 HP (3-х фазный ток)
Габариты (ø x В) [мм]	700 x 1150	950 x 1150	[дюйм]	46 x 28	46 x 38
Номинальное напряжение [В/Гц]	230/50	400/50	[В/Гц]	230/60	200-230/60
Мощность насоса [кВт]	1.5	4.0	[Вт/А]	2749/13.2	3738/19.8
Номинальный ток [А]	10.2	9.6	[Вт/А]	2749/13.2	3738/19.8
Миним. глубина воды [м]	0.90	1.15	[фут]	3	4
Длина кабеля [м]	50.0 + 2.0	50.0 + 2.0	[фут]	160	160
Вес [кг]	около 40.0	около 60.0	[фунт]	88	132
Артикул	50183	50185		50272	50274

	Пресная вода	Вода для бассейна	Морская вода	220-240 В	400 В	110-120 В	50 Гц	60 Гц
Bitron 110 C	●	○	○	●	○	○	●	○
Bitron Gravity 55 Вт	●	○	○	●	○	○	●	○

Bitron 110 C

Bitron 110 эффективно уничтожает водоросли с помощью интеллектуальной УФ-технологии, снижает количество болезнетворных микроорганизмов и бактерий в пруду и тем самым заботится о здоровой экосистеме водоема.

Обзор характеристик продукции:

- Продуманная байпасная система для индивидуальной регулировки объема воды, проходящей через УФ-прибор, обеспечивает оптимальную настройку, согласованную с подключенным насосом фильтра.
- Постоянная автоматическая очистка ламп обеспечивает длительную эффективную работу источника УФ-излучения
- Благодаря встроенным магнитам система защищает от опасных отложений извести функциональные детали насоса и фильтра.
- Контрольное окно для визуальной проверки функционирования УФ-лампы

Bitron 110 C

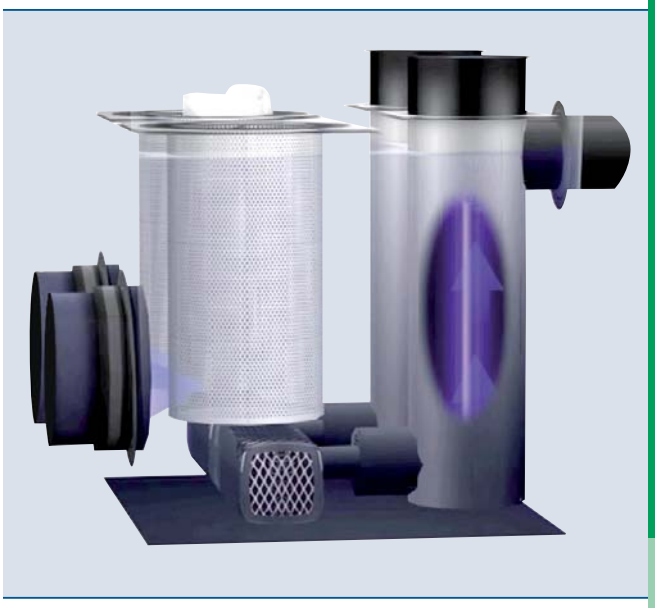
Bitron Gravity 55 Вт

Bitron Gravity 55 Вт - отличное решение для гравитационных систем фильтрации.

Обзор характеристик продукции:

- Подходит для прудов объемом до 70 м^3
- Эффективное удаление водорослей и патогенных бактерий (12.5 м^3/час) при помощи ультрафиолетового излучения
- Проверенная Союзом немецких электротехников безопасность для глаз
- Отличная энергоэффективность благодаря радиоэлектронному устройству
- Качественная дезинфекция благодаря длительному пребыванию воды в устройстве
- Оптимизированная конструкция реактора позволяет использовать УФ-излучение почти без потерь
- Корпус из нержавеющей стали обеспечивает прочность и хорошие показатели отражения
- В комплекте 2 x DN 100 муфты для монтажа

Bitron Gravity 55 Вт



Bitron 110 C

Умная байпасная технология позволяет сочетать высокую производительность с оптимальной длительностью облучения. Благодаря запатентованному ротору происходит постоянное самоочищение кварцевой лампы.
Экономия электроэнергии до 30 % за счет электронного пускорегулирующего стартера.

Рекомендация: необходимо регулярно, лучше всего весной, производить замену УФ-лампы!

Дополнительные принадлежности (заказываются отдельно)

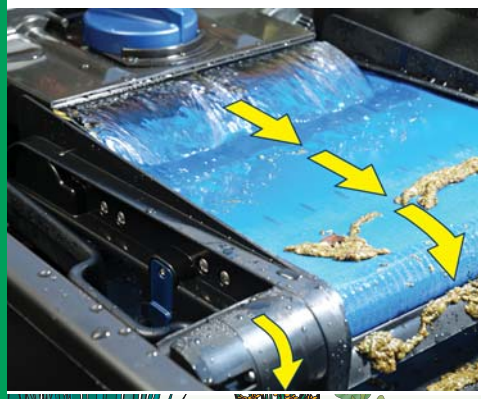
Запасная лампа для Bitron Gravity 55 Вт и Bitron 110 C
Для полной конфигурации Bitron Gravity 55 Вт требуется 1 лампа
Для полной конфигурации Bitron 110 C требуется 2 лампы
Артикул 56636

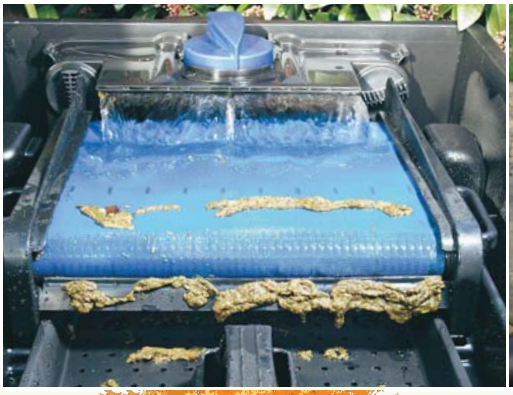
Bitron 110 C		
Габариты (Д x Ш x В)	[мм]	731 x 216 x 201
Номинальное напряжение	[В/Гц]	220-240/ 50-60
Вход для штуцера шланга	[дюйм]	от ¾ до 2
Выходы (2x)	[дюйм]	от 1 до 1 ½
Визуальный контроль		контрольное окно
Соединение с		ProfiClear модульные фильтры / BioTec ScreenMatic 36
Макс. рабочее давление	[бар]	1.0
Макс. производительность насоса	[л/час]	40000
Потребляемая мощность	[Вт]	110
Пропускная способность УФ-лампы	[л/час]	12000 (без байпаса)
Длина кабеля	[м]	5.0
Артикул		56902

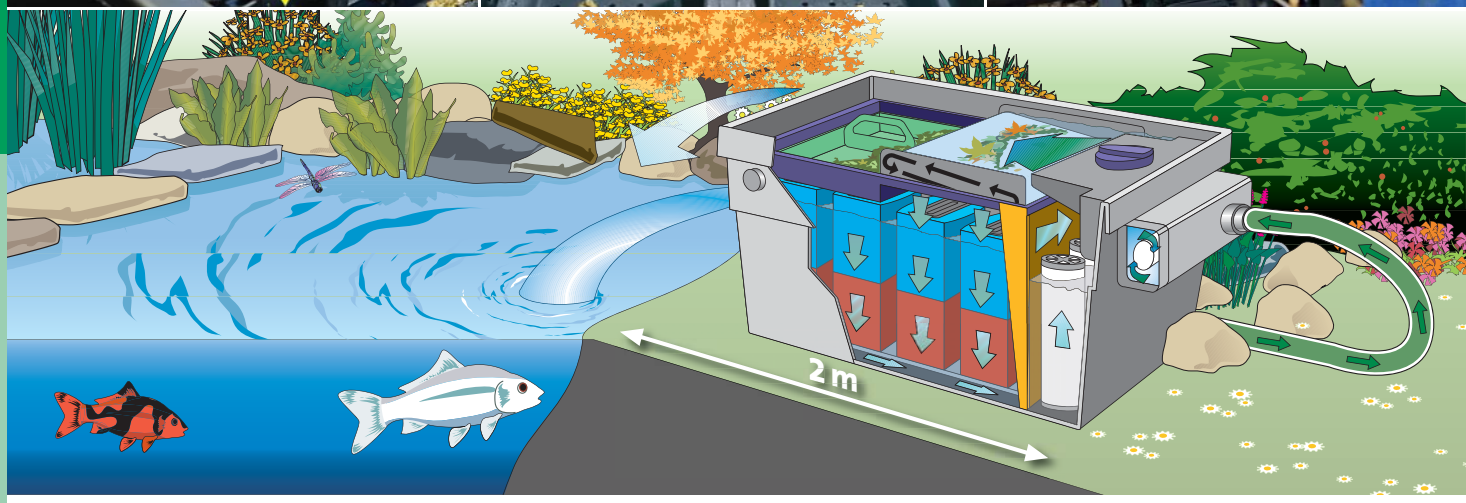
Bitron Gravity 55 Вт

Исключительно мощный и продуктивный прибор для предварительной очистки воды с помощью УФ-излучения.
За счет оптимизации потока происходит эффективная дезинфекция воды.
Необычайная простота и гибкость установки УФ-прибора как перед системой фильтрации, так и за ней.

Bitron Gravity 55 Вт		
Габариты (Д x Ш x В)	[мм]	700 x 260 x 160
Номинальное напряжение	[В/Гц]	220 – 240 / 50/60
Потребляемая мощность	[Вт]	55
Длина силового кабеля	[м]	5.00
Вес	[кг]	7.10
Гарантия		2 года
Мощность УФ-излучения	[Вт]	55
Кол-во входов	[шт]	1
Входные соединения		DN 100
Кол-во выходов	[шт]	1
Выходные соединения		DN 100
Макс. рабочее давление	[бар]	1.00
Макс. производительность насоса	[л/час]	30000
Рекоменд. скорость потока (гравитация)	[л/час]	12500
Мин. производительность насоса	[л/час]	5000
Подходит для прудов макс. до	[м³]	100.0
Подходит для прудов с рыбой	[м³]	50.0
Подходит для прудов с кои	[м³]	20.0
Материал		пластик / нержавеющая сталь
Соединение с		ProfiClear, AquaMax Gravity Eco
Тип применения		насосная, гравитационная система
Другое		визуальный контроль УФ-лампы
Артикул		50946







	Пресная вода	Вода для бассейна	Морская вода	220-240 В	400 В	110-120 В	50 Гц	60 Гц
BioTec ScreenMatic 36	●	○	○	●	○	○	●	○

BioTec ScreenMatic 36

Функция биологической и механической фильтрации совместно с непревзойденной технологией отделения крупных грязевых частиц обеспечивает экологически чистую и здоровую воду при небольших затратах на обслуживание.

Обзор характеристик продукции:

- Эффективная и надежная механическая очистка от грубых загрязнений, обеспечивающая существенно более продолжительный срок службы
- Простой отсев отделенных крупных грязевых частиц
- Автоматическое очищение сетчатых фильтров
- Оптимальное распространение фильтровальной биологии при помощи различных фильтрационных сред с обширной поверхностью заселения бактерий

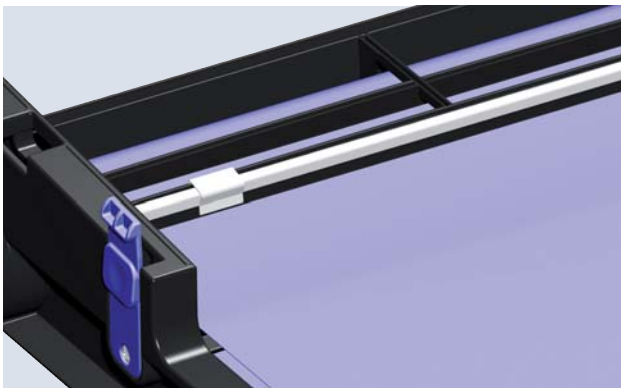
BioTec ScreenMatic 36

BioTec ScreenMatic 36

Возможность откидывания на 90°
Свободный доступ к губкам фильтра благодаря возможности откидывания на угол 90° для быстрого обслуживания.

Водораспределитель с регулятором расхода воды
Адаптация сетчатого фильтра ScreenMatic к различным насосным мощностям для оптимального функционирования.

Электродвигатель
Для электропривода фильтра грубой очистки ScreeMatic; работа с 30-минутными интервалами.



Тройной очиститель
Очищает систему ScreenMatic от накопившихся грязевых частиц в три этапа.

Дополнительные принадлежности (заказываются отдельно)

Спиральные шланги, зеленые с черной спиралью (давление: 6 бар)

- Устойчивость к морозу и УФ-излучению
- Хорошие характеристики при погружении
- Устойчивость к температурам до + 60 °C
- Гарантия отсутствия тяжелых металлов

Спиральные шланги		
1 1/2"	длина 25 м	Артикул 52981
2"	длина 20 м	Артикул 36500
Запасные губки		
для BioTec 36 ScreenMatic	красные	Артикул 56736
для BioTec 36 ScreenMatic	синие	Артикул 56737

BioTec ScreenMatic 36		
Габариты (Д x Ш x В)	[мм]	1200 x 800 x 760
Макс. производительность	[л/час]	23000
Вход для штуцера шланга	[дюйм]	2 x 1 - 1 ½
Выход	[мм]	100
Кол-во синих фильтрующих губок		18
Кол-во красных фильтрующих губок		18
Специальный гранулят	[кг]	18.0
Уничтожение загрязнений	[микрон]	300
Подходит для прудов с рыбой	[м³]	70
Подходит для прудов макс. до	[м³]	140
Вес	[кг]	90
Артикул		57129

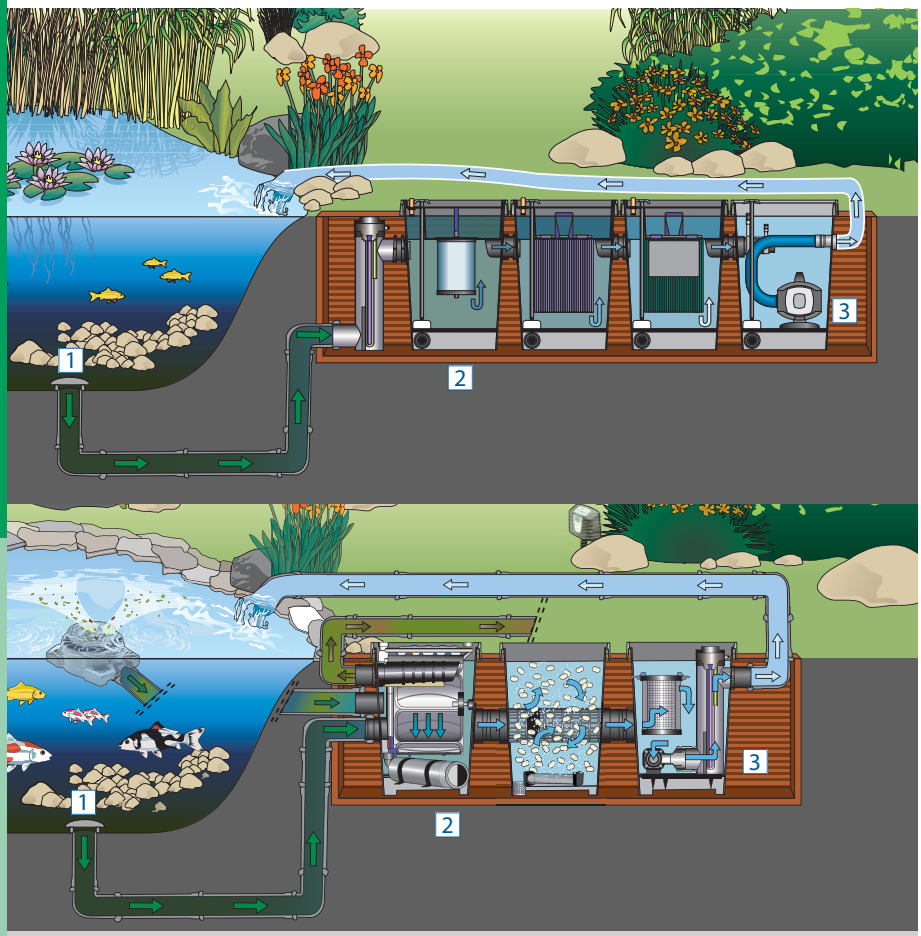


Схема: модульные фильтры ProfiClear установлены в виде гравитационной системы фильтрации

Системы фильтрации превращают Ваши мечты о кристальной воде в реальность!

В зависимости от местности, система фильтрации ProfiClear может работать двумя способами: в качестве гравитационной или насосной системы (система перекачивания).

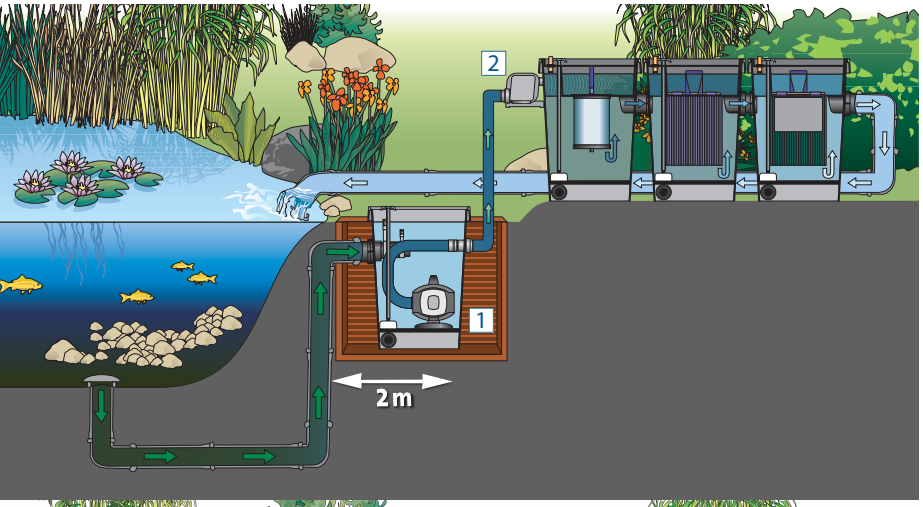
Не имеет значения, какой из принципов работы ProfiClear будет выбран, – модули являются вариативными и основываются на многолетнем опыте работы компании OASE в технике прудовых установок. Эта сложная технология является синонимом высочайшего качества.

ProfiClear – гравитационная система фильтрации

Уровень фильтрующей системы выравнивается с уровнем поверхности в пруду. Загрязненная вода через сливное отверстие на дне пруда (1) или отвод из пленки попадает в первый модуль фильтра (2). Насос находится в насосной камере (3) в конце системы и перекачивает очищенную воду обратно в пруд. Это является наиболее удобной системой для удаления грубых осадков, находящихся в воде, поскольку насос стоит не в начале системы. Для преодоления возможных сложностей, связанных с различной высотой, следует использовать энергоэффективный насос AquaMax Gravity Eco.

Обзор характеристик продукции:

- Эффективное удаление взвешенных частиц за счет использования принципа гравитации
- Низкая потребность в энергии, так как есть небольшая разность высот и лишь небольшие потери на трение
- Система прекрасно интегрируется в водный сад, оставаясь при этом малозаметной
- Приборы с УФ-излучением можно подключать как позади фильтров, так и, при использовании Bitron Gravity 55 Вт, перед фильтрами
- Оптимально использование системы с фильтрационными насосами AquaMax Eco



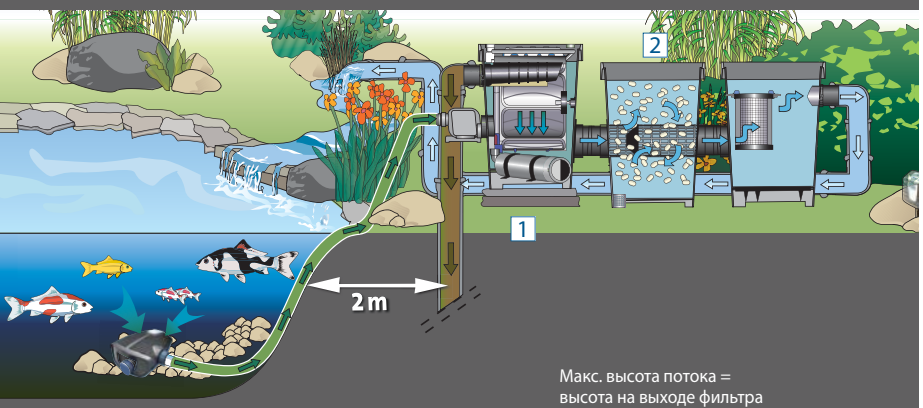
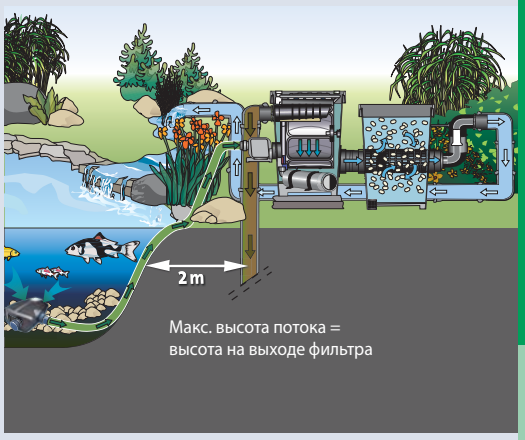


Схема: модульные фильтры ProfiClear установлены в виде насосной системы фильтрации



При помощи дополнительного адаптера электропитания систему OASE ProfiClear Premium можно использовать даже без наличия индивидуальной камеры.

ProfiClear – насосная система фильтрации

Фильтрующая система находится над поверхностью воды в пруду. Загрязненная вода подается с помощью насоса из пруда или выровненной по уровню камеры насоса (1) в фильтрационную систему (2). Очищенная вода протекает обратно через трубопровод и/или ручей/водопад на открытой местности. При этом источник потока не может находиться выше уровня фильтра.

Обзор характеристик продукции:

- Легко дооснащается в уже существующих прудах
- Небольшие расходы на установку
- УФ-приборы предварительной очистки устанавливаются до системы фильтров
- Простое расширение системы
- Оптимально использование системы с фильтрационными насосами AquaMax Eco Premium

Дополнительные принадлежности (заказываются отдельно)

Донный слив

- Для надежного соединения пруда с модулями OASE ProfiClear
- Соединяется с пленкой посредством фланца или другого соединительного элемента

Донный слив BD 100	
Диаметр [мм]	380
Гарантия	3 года
Подсоединение трубы	DN 100 (внутренний диаметр 110)
Артикул	37143

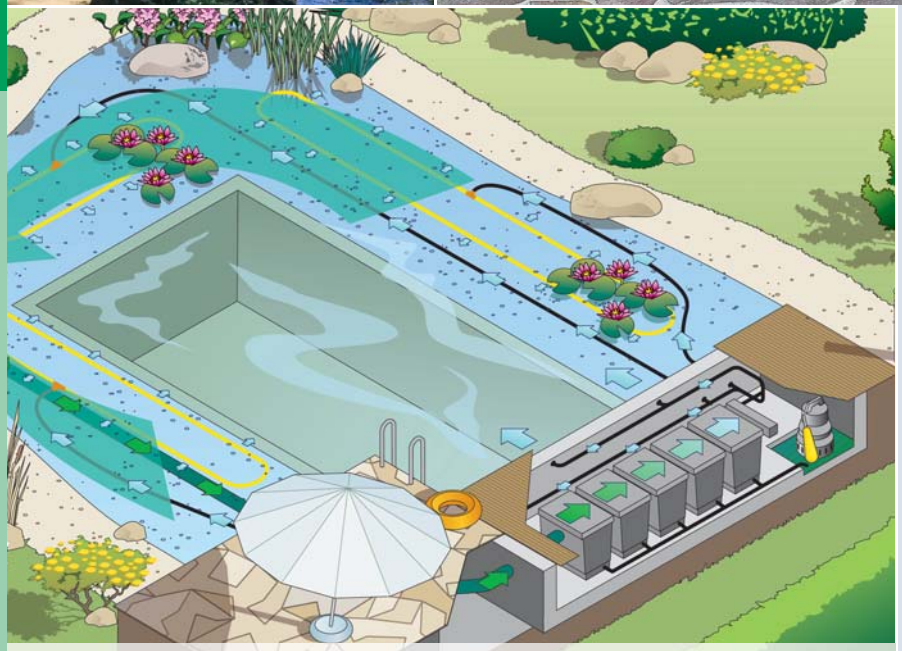


Схема: модульные фильтры ProfiClear идеально подходят для установки в плавательных прудах

3 аргумента в пользу покупки

- Индивидуально настраивается под размеры и состояние пруда
- Возможно модульное расширение при изменении характеристик пруда
- Применяется в особо энергосберегающей гравитационной системе

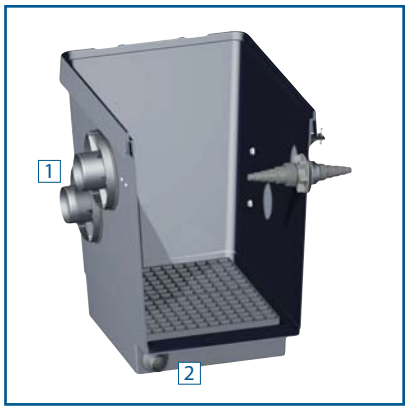
	Пресная вода	Вода для бассейна	Морская вода
ProfiClear Classic	●	○	○

ProfiClear Classic – надежная система модульных фильтров, устанавливаемых в больших водоемах

Обзор характеристик продукции:

- Идеально подходит для больших водоемов и плавательных прудов
- Система фильтрации с возможностью расширения за счет дополнительных модулей
- Индивидуальные решения путем подбора и сочетания различных компонентов
- Возможность обслуживать водоемы любого размера и состояния
- Использование как в насосной системе, так и в качестве энергосберегающего фильтра в гравитационной системе
- Фильтрация крупных загрязняющих элементов посредством системы автоматической очистки (заказывается дополнительно)
- В каждой фильтровальной камере есть удобные в обслуживании ручки для очистки и арматура донного слива
- Модули выполнены из ударопрочного термореактивного стеклопластика
- Оптимально использование с насосами OASE
- Защита от накопления чрезмерного количества нитевидных водорослей при использовании связывающего фосфаты модуля

Камера насоса



Модульная система может использоваться в качестве гравитационного фильтра в земле или в качестве насосной версии. Камера насоса - модуль, который обеспечивает правильное позиционирование фильтрующего насоса.

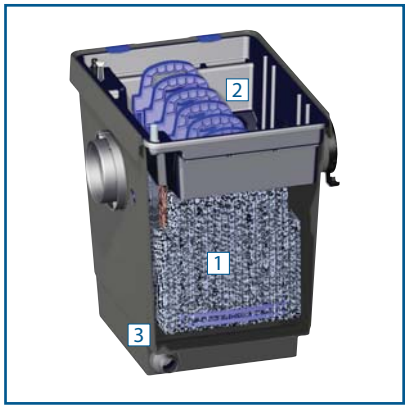
- Минимизируются потери давления
- Надежная и соответствующая нормам установка в плавательных прудах
- Простой уход и хранение зимой
- Защита от загрязнения илом
- Два входа 1 для подключения к сливному отверстию на дне пруда и скиммеру
- На дне модуля находится камера для загрязнений в виде осадков, которые покидают камеру насоса через сливное (дренажное) отверстие 2 в дне фильтра

Модуль сепарации крупных грязевых частиц

Делает возможной механическую сепарацию твердых частиц размером до 800 микрон.

- Поступающая вода протекает через два осаждающих сита большой площади 1 в следующей камере фильтра
- Посредством вытягивания задвижки 2 загрязнения покидают систему через слив DN 75. Этот процесс поддерживается промывкой с помощью насадок
- Осаждающие фильтры при необходимости могут быть мгновенно очищены щетками, расположенными снаружи и внутри. Для этого задействуется ручка для очистки 3
- Потребность в техническом обслуживании сигнализируется через индикатор загрязнения 4
- Автоматическая и регулярная очистка возможна через Profi-Clear Screendrive (заказывается дополнительно)
- В комплект входит шланг для чистовой промывки

Модуль с фильтрующими губками



Обеспечивает надежное удаление ядовитых и токсичных веществ, таких как аммоний, аммиак или нитрит.

- Вода для фильтрации подается через губки с малым и большим размером пор 1, во внутренней поверхности которых колонизируются фильтрующие биоорганизмы
- Подача кислорода, необходимого для процесса нитрификации, обеспечивается через внешнее подключение
- Очистка губок производится с помощью ручки для очистки 2, губки отжимаются в промежуточное дно
- Грязная вода покидает систему через слив DN 75, который открывается с помощью задвижки 3. Очищающие насадки заботятся о том, чтобы все загрязнения покинули модуль
- В комплект входит шланг для чистовой промывки

Модуль для связывания фосфатов

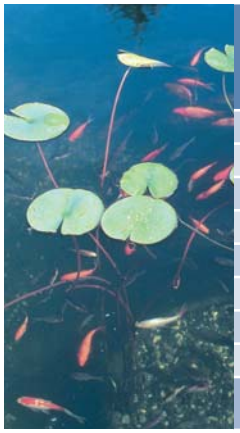
Предназначен для преобразования нитратов в газообразный азот (денитрификация) и для удаления фосфатов.

- Большая часть объема воды проходит через губки фильтра 1. При этом внутри губки образуется среда с малым содержанием кислорода, которая так важна для денитрифицирующих бактерий
- Небольшая часть потока подается через PhosLess-вставки 2 с минеральным наполнителем для связывания фосфатов (4 шт.)
- Связующее вещество обеспечивает быстрое и надежное оседание фосфатов
- Благодаря удалению питательных веществ значительно сокращается рост водорослей
- Байпасное регулирование предотвращает засорение губок, поэтому модуль практически не требует технического обслуживания
- Потребность в техническом обслуживании сигнализируется через индикатор загрязнений 3
- Загрязнения покидают систему через слив 4 с задвижкой
- В комплект входит шланг для чистовой промывки

Таблицы выбора ProfiClear Classic

Естественные водоемы и плавательные пруды (Пруды без рыб)		40 м³	60 м³	80 м³	100 м³	120 м³	160 м³	200 м³
Модуль сепарации крупных частиц	шт.	1	1	1	1	2*	2*	2*
Модуль с фильтрующими губками	шт.	1	1	2	3	3	4	6
Модуль для связывания фосфатов	шт.	–	1	1	1	1	2	2
Камера насоса	шт.	1	1	1	1	1	1	1
Bitron 72 Вт	шт.	1	1	–	–	2	–	–
Bitron 110 Вт	шт.	–	–	1	1	–	2	2
Опция: Bitron Gravity	шт.	1	1	2	2	2	3	4
Мощность насоса = размер пруда / x	шт.	8	8	8	8	8	8	8

* Двурядная конфигурация (фильтрующий элемент должен работать в двух отдельных рядах), см. рис. на стр. 156.
Эта таблица учитывает стандартные потери напора при работе системы фильтрации.



Пруды с рыбой (до 1 кг/1000 л)		20 м³	30 м³	40 м³	50 м³	60 м³	80 м³	100 м³
Модуль сепарации крупных частиц	шт.	1	1	1	1	2*	2*	2*
Модуль с фильтрующими губками	шт.	1	1	2	3	3	4	6
Модуль для связывания фосфатов	шт.	–	1	1	1	1	2	2
Камера насоса	шт.	1	1	1	1	1	1	1
Bitron 72 Вт	шт.	1	1	–	–	2	–	–
Bitron 110 Вт	шт.	–	–	1	1	–	2	2
Опция: Bitron Gravity	шт.	1	1	2	2	2	3	4
Мощность насоса = размер пруда / x	шт.	4	4	4	4	4	4	4

* Двурядная конфигурация (фильтрующий элемент должен работать в двух отдельных рядах), см. рис. на стр. 156.
Эта таблица учитывает стандартные потери напора при работе системы фильтрации.

Все рекомендации по комбинациям фильтровальных устройств и УФ-приборов для прудов даны применительно к среднеевропейским климатическим условиям.
Применительно к другим регионам рекомендации могут отличаться ввиду иной температуры воды и иной интенсивности солнечного излучения.

Правила расчета

Расчет для выбора мощности УФ-устройства для пруда:

Пруды без рыб: 1 кВт мощности УФ-прибора на м³ пруда
Пруды с рыбами: 2 кВт мощности УФ-прибора на м³ пруда
Пруды с карпами кои: 4 кВт мощности УФ-прибора на м³ пруда

Расчет для выбора фильтрационного насоса AquaMax Eco Premium (стр. 66) / Gravity Eco (стр. 76) в л/час:

Пруды без рыб: необходимая мощность = объем пруда (л): 8
Пруды с рыбами: необходимая мощность = объем пруда (л): 4
Пруды с карпами кои: необходимая мощность = объем пруда (л): 2

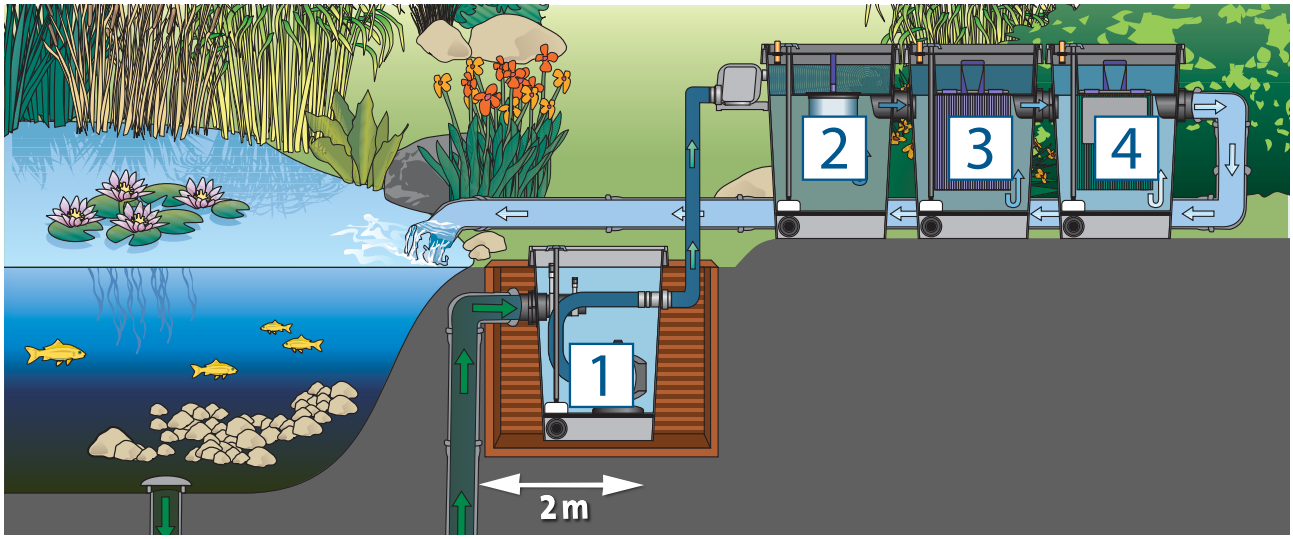
Чтобы поддерживать уровень концентрации микробов в прудах с карпами кои на низком уровне, необходимо использовать Bitron Gravity с максимальным объемом пропуска12.5 м³/час. При этом нужно стремиться к переработке 55 % объема пруда в час. Эти рекомендации учтены в таблице выше.

Двурядная конфигурация

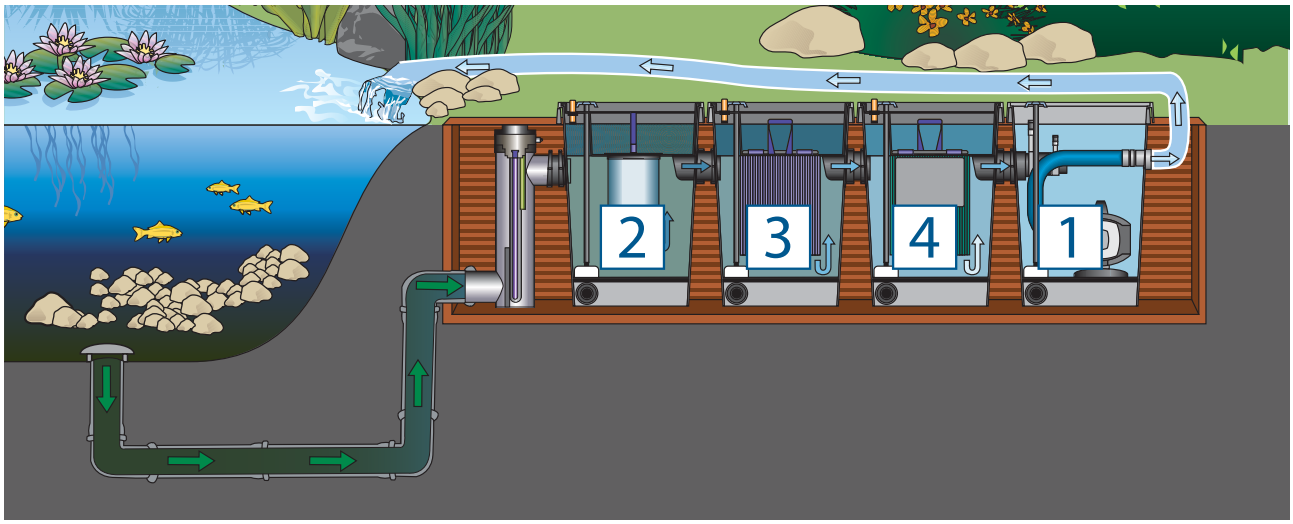
Фильтрующий элемент должен работать в двух отдельных рядах.

Установка гравитационной системы:

Установка насосной системы:



Модульные фильтры ProfiClear Classic. Насосная система



Модульные фильтры ProfiClear Classic. Гравитационная система

	ProfiClear Classic Камера насоса 1	ProfiClear Classic Модуль сепарации крупных частиц 2	ProfiClear Classic Модуль с фильтрующими губками 3	ProfiClear Classic Модуль для связывания фосфатов 4
Габариты (Д x Ш x В) [мм]	800 x 600 x 800	800 x 600 x 800	800 x 600 x 800	800 x 600 x 800
Вес [кг]	34.4	36.1	40.4	43.4
Гарантия	2 года	2 года	2 года	2 года
Размер частиц фильтрации [µm]	–	800	–	–
Фильтрация поверхности [м²]	–	–	90.0	148.0
Специальный гранулят [кг]	–	–	–	4.00
Кол-во синих фильтр. губок [шт]	–	–	3	–
Кол-во красных фильтр. губок [шт]	–	–	3	–
Кол-во черных фильтр. губок [шт]	–	–	–	6
Входы	2 x DN 100 / DN 150	1 x DN 100 / DN 150 + 2 x 50 мм	1 x DN 100 / DN 150 + 2 x 50 мм	1 x DN 100 / DN 150 + 2 x 50 мм
Выходы	1" – 2" + 1 x 50 мм	1 x DN 100 / DN 150	1 x DN 100 / DN 150	1 x DN 100 / DN 150
Штуцеры для слива грязи	DN 70	DN 70	DN 70	DN 70
Макс. производительность насоса [л/ч]	25000	12500	12500	12500
Скорость потока (перекачка) [л/ч]	–	8000	8000	8000
Скорость потока (гравитация) [л/ч]	–	6000	6000	6000
Другое	выгрузка грязи через задвижку	два клапана удаления грязи через задвижку	выгрузка грязи через задвижку	выгрузка грязи через задвижку
Артикул	51061	51064	51065	51066

Решения для больших прудов с карпами. Владельцы прудов с карпами знают, что все дело начинается всегда с небольшого водоема с несколькими карпами, но со временем это увлечение перерастает в страсть, а водоем – в большой объект. Для прудов с большим количеством рыб необходима удобная и производительная система фильтрации, которую мы постарались сделать бескомпромиссной. Новая модульная фильтрационная система ProfiClear Premium была разработана лучшими экспертами в сотрудничестве с ведущими специалистами по разведению карпов. Надежность новой системы фильтрации, сложность функций и выгодное соотношение цены и качества ставят ее на совершенно новый уровень. Система состоит из 3-х модулей: модуль с барабанным фильтром, модуль с подвижным слоем и индивидуальный модуль. В рабочем виде эта система будет поддерживать чистоту воды, даже когда пруд увеличится до 50 м^3 или у кого-либо возникнет желание в нем искупаться. Секрет заключается в гибкости системы, поскольку в зависимости от режима использования пруда, может быть использован второй модуль с подвижным слоем и оборудован индивидуальный модуль с дополнительным фильтром. Таким образом, общую производительность фильтрации можно повысить до 200 м^3 для больших природных и плавательных прудов.
Откройте для себя весь спектр возможностей и выдающиеся преимущества этой системы, остающейся уникальной в своем классе!

ProfiClear Premium	Пресная вода	Вода для бассейна	Морская вода	220-240 В	400 В	110-120 В	50 Гц	60 Гц
Индивидуальный модуль	●	○	○	○	○	○	○	○
Модуль с подвижным слоем	●	○	○	○	○	○	○	○
Модуль с барабанным фильтром, насосная система	●	○	○	●	○	○	●	○
Модуль с барабанным фильтром, гравитационная система	●	○	○	●	○	○	●	○

ProfiClear Premium – высокоэффективная система для фильтрации прудов с карпами кои

Обзор характеристик продукции:

- Новейшая высококачественная модульная система фильтрации для прудов с карпами кои и других крупных водоемов объемом до 200 м^3
- Отличная производительность фильтра с интеллектуальными функциями управления
- Интеллектуальная функция самоочистки с уникальной системой обслуживания (модуль с барабанным фильтром)
- Высокая эффективность очистки от загрязнений и питательных веществ на основе профессиональных фильтров среды и подвижного слоя (модуль с подвижным слоем)

Дополнительные принадлежности (заказываются отдельно)

Донный слив

- Для надежного соединения пруда с модулями OASE ProfiClear
- Соединяется с пленкой посредством фланца или другого соединительного элемента

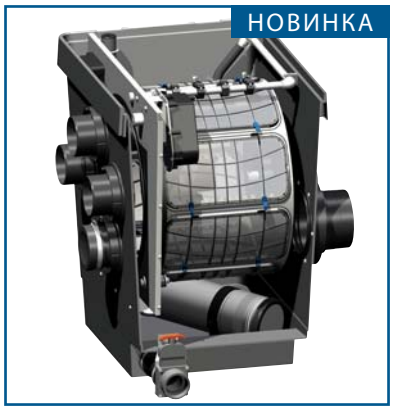
Донный слив BD 100	
Диаметр [мм]	380
Гарантия	3 года
Подсоединение трубы	DN 100 (внутренний диаметр 110)
Артикул	37143

Набор фильтров для ProfiClear Premium

- Для модуля с барабанным фильтром
- Сетчатый фильтр на 150 микрон производит удаление крупных грязевых частиц и снижает расход воды
- Для использования в естественных водоемах и плавательных прудах

Набор фильтров ProfiClear Premium	
Артикул	50947

Модуль с барабанным фильтром



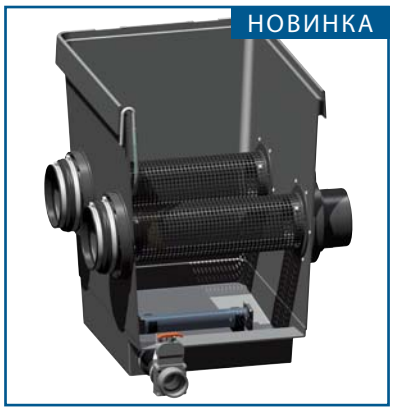
Барабанный фильтр модуля задает темп. Он удаляет загрязнения размером до 60 микрон, что меньше толщины волоса.

- Макс. пропускная способность фильтра до 60 микрон при скорости потока до 25 м³/час для получения чистой и прозрачной воды
- Полностью автоматическая система самоочистки
- Микроконтроллер осуществляет контроль основных функций системы, отличаясь при этом легкостью в обслуживании
- Надежность и безопасность функционирования системы подтверждены обширными испытаниями, проведенными Союзом немецких электротехников
- Гибкие возможности применения, как для гравитационной, так и для насосной систем
- Прочный корпус из нержавеющей стали и неподверженного деформациям материала
- Легкосъемные сетчатые элементы фильтра и функция свободного хода обеспечивают легкий доступ к барабану
- Бесшумная работа благодаря звукоизоляции
- Встроенный мощный нагнетательный насос для промывки барабана

Элементы барабанного фильтра, выполненные из нержавеющей стали, гарантируют стабильность работы.

Легко демонтируемые элементы фильтра (имеются также размером 150 микрон) и функция свободного хода обеспечивают легкий доступ к барабану.

Модуль с подвижным слоем



Система Hel-X обеспечивает оптимальную циркуляцию среды. Hel-X эффективно удаляет питательные и вредные вещества за счет вихревого движения слоев.

- Большая защищенная поверхность для колонизации микроорганизмов
- Инновационная техника для оптимального перемещения биоэлементов Hel-X даже при высоких скоростях потока
- Удаление токсичных веществ, таких как аммиак / аммоний, нитриты и нитраты
- Встроенный аэратор обеспечивает дополнительную подачу кислорода и вихревое движение потоков
- Преимущество вихревого слоя: оптимальное снабжение пруда кислородом, самоочищение от мертвой биомассы
- Встроенная система донного слива с задвижкой DN 75, выполненной из высококачественного материала
- 50 л Hel-X уничтожают около 300 г корма для рыб в день (с возможностью расширения до 100 литров на модуль)

Интегрированный диффузор, подключаемый к аэратору AquaOxy.

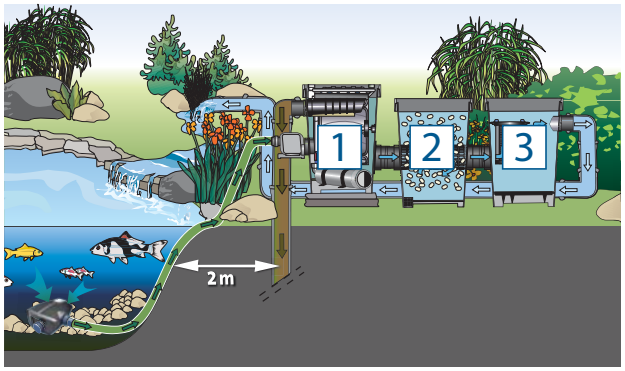
Поверхности для колонизации биологических микроорганизмов (слева – неиспользованные биосреды, справа – с заселенными микроорганизмами).

Индивидуальный модуль

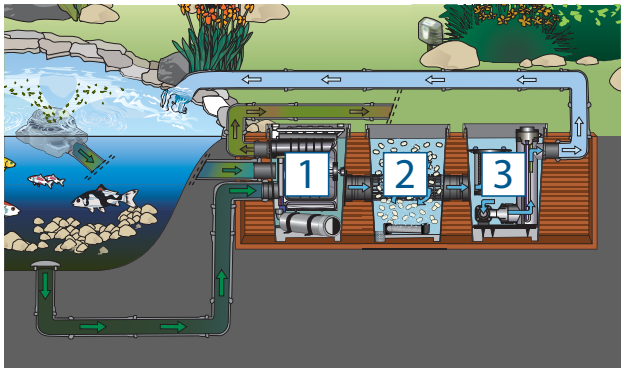
Обладает гибкостью и максимальной эффективностью. Система фильтров индивидуально адаптируется к особенностям конкретного водоема.

- Увеличению пропускной способности фильтра способствует компактная установка насосов AquaMax Gravity и УФ-приборов Bitron Gravity
- Наличие двух отдельных корзин, расположенных в области потока, объемом до 8 литров
- Встроенная система донного слива с задвижкой, выполненной из высококачественного материала

Удобное заполнение двух отдельных корзин общим объемом до 8 литров.



Модульные фильтры ProfiClear Premium. Насосная система



Модульные фильтры ProfiClear Premium. Гравитационная система

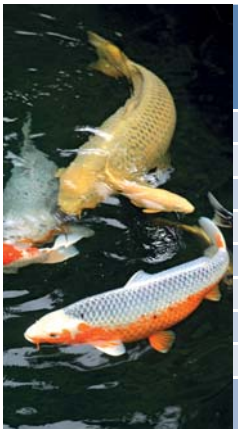
Таблицы выбора ProfiClear Premium

Естественные водоемы и плавательные пруды (Пруды без рыб)		40 м³	60 м³	80 м³	100 м³	120 м³	160 м³	200 м³
Модуль с барабанным фильтром	шт.	1	1	1	1	1	1	1
Модуль с подвижным слоем	шт.	1	1	1	1	2	2	2
Индивидуальный модуль	шт.	1	1	1	1	1	1	1
Bitron 72 Вт (насосная система)	шт.	1	1	–	–	2	–	–
Bitron 110 Вт (насосная система)	шт.	–	–	1	1	–	2	2
Bitron Gravity (гравитац. система)	шт.	1	1	1	1	2	2	2
AquaMax Gravity Eco 10000	шт.	1	1	–	–	2	–	–
AquaMax Gravity Eco 15000	шт.	–	–	1	1	–	2	–
AquaMax Gravity Eco 20000	шт.	–	–	–	–	2	–	2
Мощность насоса = размер пруда / x	шт.	8	8	8	8	8	8	8

Эта таблица учитывает стандартные потери напора при работе системы фильтрации.

Пруды с рыбой (до 1 кг/1000 л)		20 м³	30 м³	40м³	50 м³	60 м³	80 м³	100 м³
Модуль с барабанным фильтром	шт.	1	1	1	1	1	1	1
Модуль с подвижным слоем	шт.	1	1	1	1	2	2	2
Индивидуальный модуль	шт.	1	1	1	1	1	1	1
Bitron 72 Вт (насосная система)	шт.	1	1	–	–	2	–	–
Bitron 110 Вт (насосная система)	шт.	–	–	1	1	–	2	2
Bitron Gravity (гравитац. система)	шт.	1	1	1	1	2	2	2
AquaMax Gravity Eco 10000	шт.	1	1	–	–	2	–	–
AquaMax Gravity Eco 15000	шт.	–	–	1	1	–	2	–
AquaMax Gravity Eco 20000	шт.	–	–	–	–	2	–	2
Мощность насоса = размер пруда / x	шт.	4	4	4	4	4	4	4

Эта таблица учитывает стандартные потери напора при работе системы фильтрации.



Пруды с карпами кои (до 3 кг/1000 л)		15 м³	20 м³	25 м³	45 м³	60 м³	70 м³	90 м³
Модуль с барабанным фильтром	шт.	1	1	1	1	2*	2*	2*
Модуль с подвижным слоем	шт.	1	1	1	2	3	3	4
Индивидуальный модуль	шт.	1	1	1	1	2	2	2
Bitron 110 Вт (насосная система)	шт.	1	1	2	2	3	4	4
Bitron Gravity (гравитац. система)	шт.	1	1	2	2	3	4	4
AquaMax Gravity Eco 10000	шт.	1	–	2	–	–	4	–
AquaMax Gravity Eco 15000	шт.	–	1	–	2	3	–	4
Мощность насоса = размер пруда / x	шт.	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

* Двурядная конфигурация (фильтрующий элемент должен работать в двух отдельных рядах), см. рис. на стр. 156. Эта таблица учитывает стандартные потери напора при работе системы фильтрации и рекомендации экспертов по эффективности фильтрации в прудах с карпами кои.

Все рекомендации по комбинациям фильтровальных устройств и УФ-приборов для прудов даны применительно к среднеевропейским климатическим условиям. Применительно к другим регионам рекомендации могут отличаться ввиду иной температуры воды и иной интенсивности солнечного излучения.

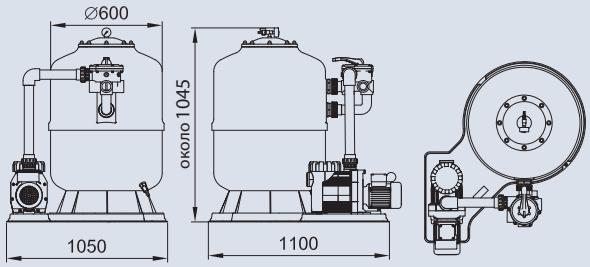
		ProfiClear Premium Модуль с барабанным фильтром 1	ProfiClear Premium Модуль с барабанным фильтром 1
Габариты (Д x Ш x В)	[мм]	830 x 600 x 820	
Номинальное напряжение	[В/Гц]	230/50	
Потребляемая мощность	[Вт]	5	
Потребляемая мощность при очистке	[Вт]	1090	
Длина кабеля	[м]	2.00 + 5.00	
Вес	[кг]	80.00	
Блок управления		микроконтроллер	
Индикация температуры		да	
Размер частиц фильтрации	[микрон]	60	
Кол-во насадок / расход	[л/час]	4 x 2.5	
Промывочный насос	[бар]	6 бар	
Автоматическое промывание		датчик, промежуток времени, вручную	
Диаметр барабана	[мм]	516	
Ширина барабана	[мм]	370	
Кол-во фильтрующих элементов	[шт]	8	
Поглощающая поверхность фильтра	[см²]	4200	
Материал		термореактивное стекловолокно / нержавеющая сталь	
Кол-во входов	[шт]	2	3 + 1 (опция)
Входные соединения		2"	DN 110
Кол-во выходов	[шт]	2	
Выходные соединения		DN 150 (система OASE)	
Штуцеры для слива грязи		DN 75, DN 110	
Соединение с		Bitron UVC	Bitron Gravity
Макс. производительность насоса	[л/час]	25000	
Высота установки над уровнем воды	[см]	40	13
Возможная разница уровней воды	[см]	5	
Тип применения		насосная система	гравитационная система
Другое		выгрузка грязи через задвижку	
Артикул (GB-версия)		50774	50776
Артикул		50773	50775

		OASE ProfiClear Premium Модуль с подвижным слоем 2	OASE ProfiClear Premium Индивидуальный модуль 3
Габариты (Д x Ш x В)	[мм]	830 x 600 x 820	830 x 600 x 820
Вес	[кг]	50.00	42.00
Поверхность биологической фильтрации	[м²]	43.0	–
Защищенная поверхность биологич. фильтрации	[м²]	35.5	–
Индивидуальные фильтровальные гранулы		–	2 x 8 литров
Кол-во просеивающих элементов	[шт]	–	2
Материал		термореактивное стекловолокно	термореактивное стекловолокно / нержавеющая сталь
Кол-во входов	[шт]	2	2
Входные соединения		DN 150 (система OASE)	DN 150 (система OASE)
Кол-во выходов	[шт]	2	2
Выходные соединения		DN 150	2", DN 110
Штуцеры для слива грязи		DN 75	DN 75
Миним. производительность	[л/час]	10000	10000
Макс. производительность	[л/час]	25000	25000
Соединение с		AquaOxy CWS 2000 – 4800	Bitron Gravity, AquaMax Gravity Eco
Высота установки над уровнем воды	[см]	13	13
Тип применения		насосная система, гравитационная система	насосная система, гравитационная система
Другое		аэрация, выгрузка грязи через задвижку	выгрузка грязи через задвижку
Артикул		50772	50771

	Пресная вода	Вода для бассейна	Морская вода	220-240 В	400 В	110-120 В	50 Гц	60 Гц
Песочный фильтр D 600	●	●	○	●	○	○	●	○
Песочный фильтр D 800	●	●	○	●	○	○	●	○
Блок управления обратной промывкой	●	●	○	●	○	○	●	○

Песочный фильтр D600 / D800

Эффективная фильтрация воды увеличивает интервал между работами по очистке фонтанов, прудов и прочих систем.



Песочный фильтр D600

Песочный фильтр D600

Обзор характеристик продукции:

- Эффективная механическая фильтрация воды
- Увеличение интервалов между чистками
- Экологически безопасная фильтрация
- Предварительно собранное устройство состоит из фильтра, насоса и многоканального клапана
- Легкость в установке системы и при очистке

Принадлежности (заказываются отдельно)

НОВИНКА

Блок управления обратной промывкой Eurotronic

- Для автоматической обратной промывки

Блок управления обратной промывкой Eurotronic		
Соединительный кабель для D 600 или D 800		
Габариты (Д x Ш x В)	[мм]	245 x 140 x 95
Питающее напряжение	[В/Гц]	230/50
Потребл. мощность контроллера	[ВА]	около 10
Коммутационная способность	[кВт]	макс. 1.1
Клапан с моторным приводом	[В]	230
Артикул		55351

Кварцевый песок	мешок 25 кг
Размер гранул	0.4 – 0.8 мм
Артикул	53428

Наполнитель AFM для фильтра	мешок 25 кг
Наполнитель характеризуется каталитическими и окислительными свойствами. Препятствует образованию биопленки.	
Размер гранул	0.5 – 1.0 мм
Артикул	50433

Фильтр с кварцевым песком может работать как независимо, так и параллельно с системой фонтана и циркуляционной системой. Фильтр может работать во время работы фонтана, в периоды, когда фонтан не работает, и даже круглосуточно.
Система состоит из корпуса, выполненного из стекловолоконного армированного пластика, насоса и многоканального клапана. Компактное устройство установлено на пластиковую основу. Горловина корпуса герметично закрыта крышкой со встроенным манометром. Корпус заполняется кварцевым песком или наполнителем AFM, грязная вода всасывается в корпус при помощи насоса. Поток воды проходит через фильтрующий материал при помощи верхнего распределителя с сетчатым фильтром, а затем вода подается обратно в водоем через нижний распределитель. Если пропускная способность фильтра исчерпана, то он будет просто работать на промывание в обратном направлении, а грязь будет удаляться через сбросный канал.

Таблица с указанием ориентировочных значений рабочего цикла фильтра/максимальное количество воды в водоеме на рабочий цикл фильтра:

Песочный фильтр	D 600	D 800
Низкий уровень загрязнения		
рециркуляций / день	2	2
9 часов / день [м³]	50	120
15 часов / день [м³]	70	200
24 часов / день [м³]	120	300
Средний уровень загрязнения		
рециркуляций / день	4	4
9 часов / день [м³]	30	60
15 часов / день [м³]	45	100
24 часов / день [м³]	60	150
Высокий уровень загрязнения		
рециркуляций / день	6	6
9 часов / день [м³]	20	40
15 часов / день [м³]	35	60
24 часов / день [м³]	50	100

Песочный фильтр	D 600	D 800
Габариты (Д x Ш x В) [мм]	1000 x 870 x 1100	1000 x 1000 x 1250
Корпус фильтра с основанием и крышкой		
Диаметр корпуса фильтра [мм]	630	830
Фильтрующая поверхность [м²]	0.28	0.50
Рециркуляция, при 8 м. водн.ст. [м³/час]	13	25
Скорость фильтра, при 8 м. водн.ст. [м/час]	50	50
Скорость обратной промывки [м/час]	50	50
Время обратной промывки [мин.]	около 2 – 4	около 2 – 4
Кол-во воды на одну обратную промывку [л]	около 650 в 3 мин.	около 1250 в 3 мин.
Величина гранул наполнителя фильтра [мм]	0.4 – 1.0	0.4 – 1.0
Количество наполнителя фильтра [кг]	около 125	около 325
Максимальная рабочая температура [°C]	40	40
Максимальное рабочее давление [бар]	2.5	2.5
Подключение линии всасывания [дюйм]	2	2
Подключение напорной линии [дюйм]	1 ½	2
Подключение обратной промывки [дюйм]	1 ½	2
Номинальная мощность двигателя [кВт]	0.65	1.3
Энергопотребление двигателя [кВт]	0.97	1.85
Номинальное напряжение двигателя [В/Гц]	230/50	230/50
Номинальный ток двигателя [А]	4.7	8.3
Класс защиты двигателя	IP x 4	IP x 4
Вес без песка [кг]	40.0	72.0
Материал корпуса фильтра	армированное стекловолокно (полиэстер)	армированное стекловолокно (полиэстер)
Материал насоса	PP TV 20/PP TV 40	PP GF 30/PP TV 40
Артикул	50431	50432

	Пресная вода	Вода для бассейна	Морская вода
Настенный скиммер	●	●	○

Настенный скиммер

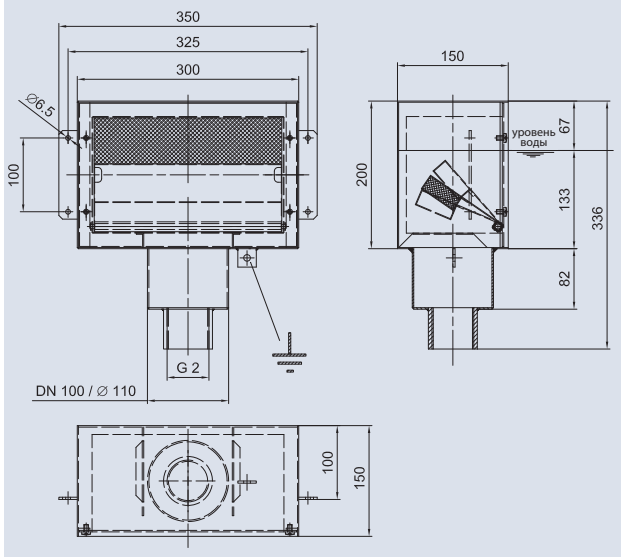
Скиммеры производства OASE, изготовленные из нержавеющей стали, служат для улавливания мелких грязевых частиц на поверхности пруда.

Настенный скиммер встроен в боковую стенку резервуара и соединен с всасывающей трубой насоса для фильтрации. Внутри объемного, сделанного из нержавеющей стали корпуса скиммера находятся всасывающий канал, маскировочная рама и корзина фильтра с плавающим клапаном. Маскировочная рама, корзина фильтра и плавающий клапан образуют единый компактный блок. Для того чтобы удалить скопившиеся грязевые частицы, этот блок можно легко вынуть с фронтальной стороны.

Обзор характеристик продукции:

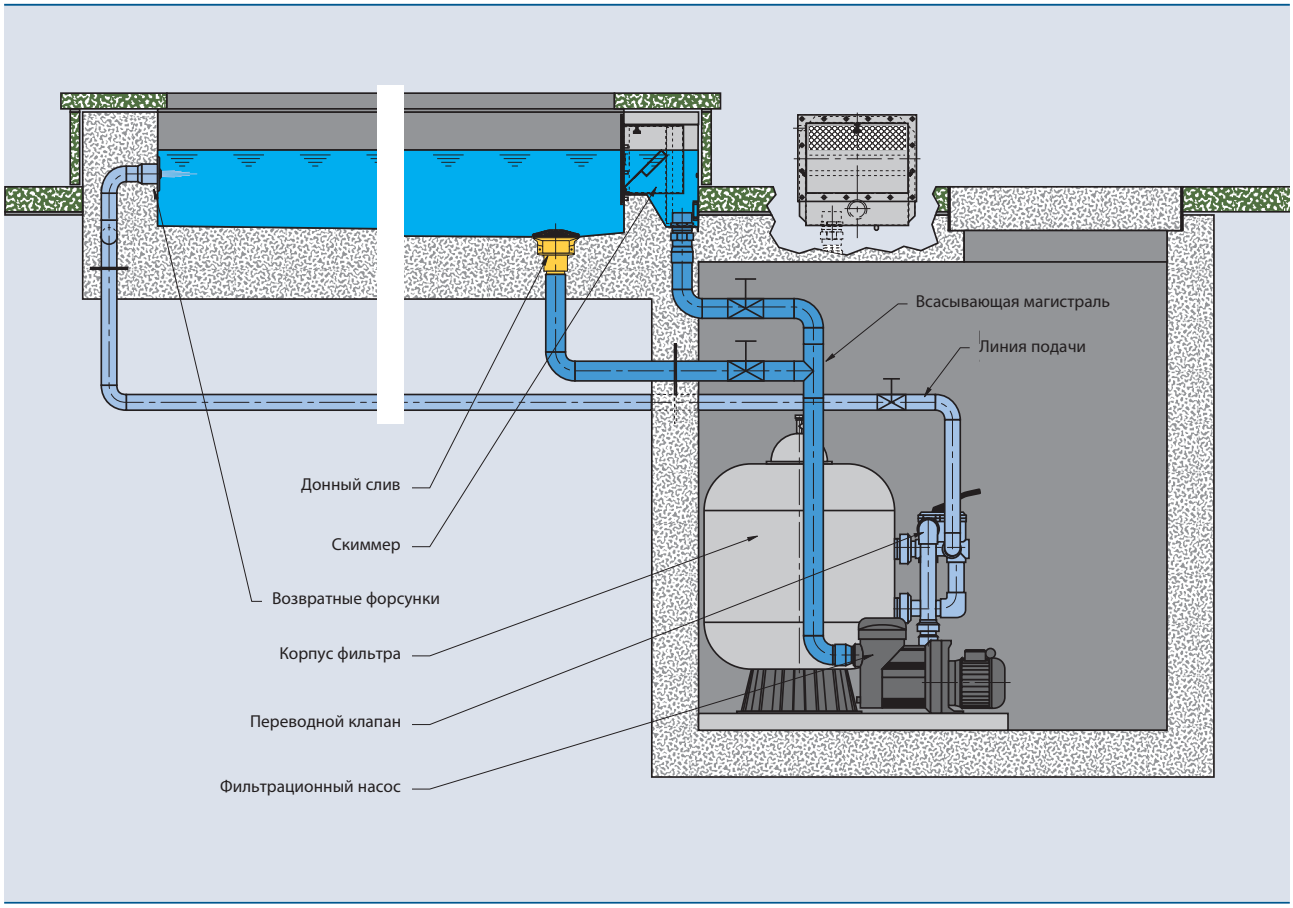
- Корпус скиммера из высококачественной стали
- Высокая эффективность фильтрации
- Корзина-грязесборник легко вынимается

Настенный скиммер



Настенный скиммер

Плавающий клапан подвижен и легко адаптируется к меняющемуся уровню воды. Он служит для снижения поверхностного натяжения воды и повышения скорости всасывания впускного отверстия скиммера. Благодаря более высокой скорости всасывания плавающие на поверхности грязевые частицы будут эффективнее попадать в корзину, чтобы храниться там до их последующего удаления. Всасывающее отверстие имеется в нижней части корпуса скиммера.



Дополнительные принадлежности (заказываются отдельно)

Закладной элемент 100 T (стр. 184)	57467
Грязевая решетка 100 E (стр. 184)	51974
Закладной элемент 70 T (стр. 184)	57471
Грязевая решетка 70 E (стр. 184)	51973
Возвратная форсунка 15 E (стр. 190)	53086
Трубный проход для дна и стен 15-175 E (стр. 190)	51142
Сетчатый фильтр 200/100/15 E (стр. 194)	51082

Настенный скиммер

Настенный скиммер		
Габариты (Д x Ш x В)	[мм]	350 x 150 x 336
Подключение	[DN/дюйм]	100/2
Материал		нержавеющая сталь
Вес	[кг]	5.10
Артикул		54921

	Пресная вода	Вода для бассейна	Морская вода	220-240 В	400 В	110-120 В	50 Гц	60 Гц
Clear Fountain System	✓	✓		✓			✓	✓
Ph-зонд	✓	✓						
Зонд Redox	✓	✓						
Буферный калибровочный раствор	✓	✓						

Clear Fountain System и очистка воды

Система фонтана требует наличия оптимальных водных условий: нормальный pH, отсутствие водорослей и микроорганизмов. Для беспроблемной очистки воды компания OASE разработала специальное дозирующее оборудование и принадлежности к нему.

Clear Fountain System

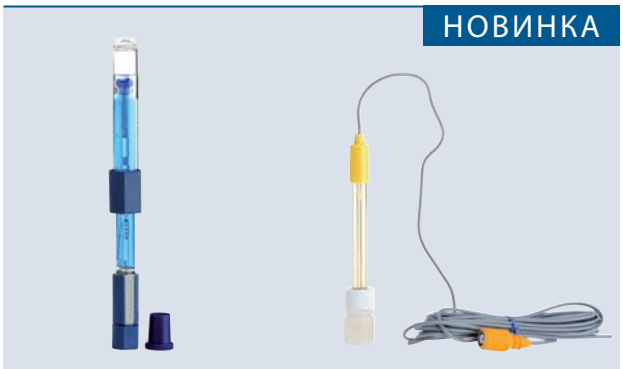
- Простая, надежная система с дозирующими насосами и контрольными приборами
- Защищенное паролем программирование с удобным дисплеем и пультом управления
- Пропорциональная дозировка

Clear Fountain System

Обзор характеристик продукции:

- Гигиенически, визуально и технически чистая вода
- Идеально согласованные системные компоненты
- Высококачественные комплектующие от одного разработчика
- Характеризуется простотой при эксплуатации

НОВИНКА

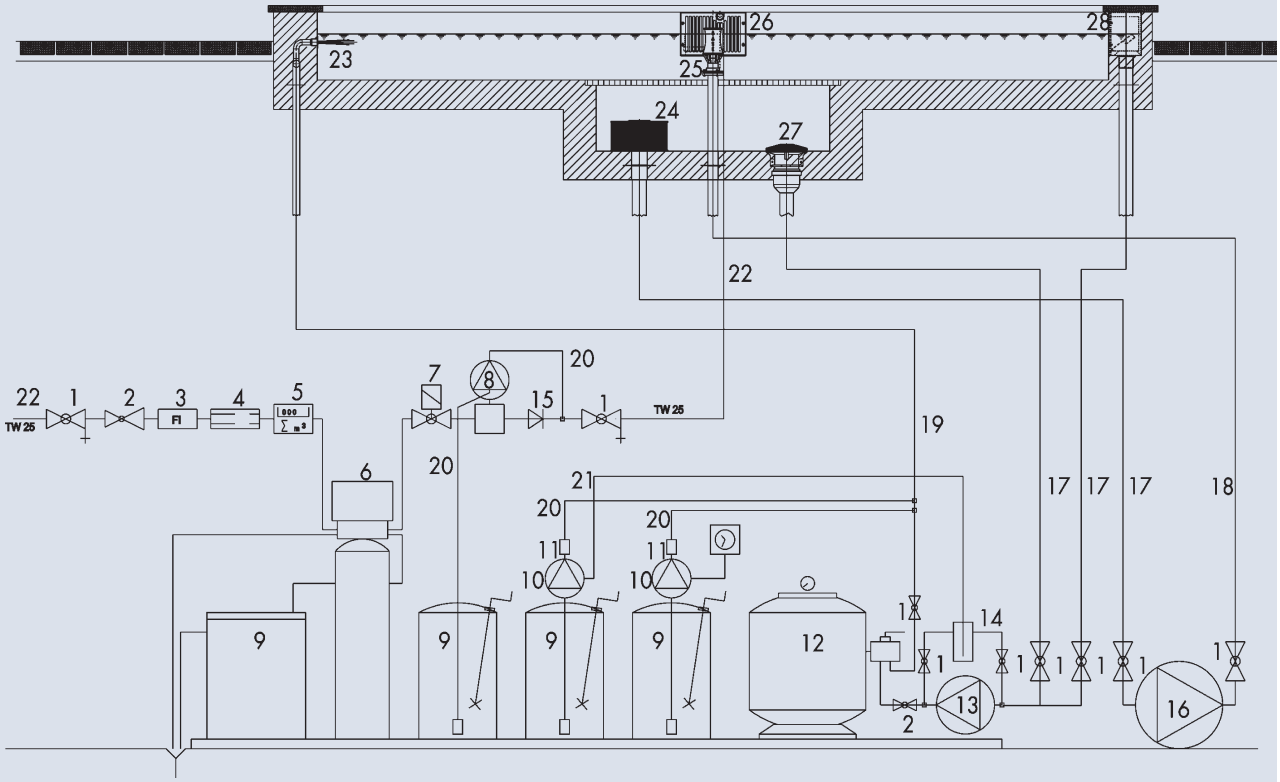


Ph-зонд	
Артикул	51034

Зонд Redox	
Артикул	51035

НОВИНКА

Буферный калибровочный раствор	
Артикул	51036



1 = Запорная / регулирующая заслонка
2 = Редукционный вентиль
3 = Сито фильтра
4 = Разделитель труб
5 = Водомер
6 = Установка смягчения воды
7 = Электромагнитный вентиль
8 = Дозатор количества воды
9 = Емкость дозатора
10 = Дозирующий насос
11 = Редукционный вентиль
12 = Фильтр с кварцевым песком
13 = Насос фильтра
14 = Блок с электродами
15 = Запор обратного оттока
16 = Насос фонтана
17 = Всасывающий трубопровод
18 = Напорный трубопровод
19 = Фильтр напорного трубопровода
20 = Трубопровод дозатора
21 = Измерительная линия
22 = Трубопровод подачи чистой воды
23 = Возвратные форсунки
24 = Корпус всасывающего фильтра
25 = Фонтанная насадка
26 = Настенная комбинированная арматура
27 = Донный слив с ситом
28 = Скиммер

	Clear Fountain System	OxyPool	ASS 100 *
Габариты (Д x Ш x В) [мм]	900 x 300 x 500	260 x 300 x 400	200 x 200 x 400
Среда	компактная дозирующая станция	перекись водорода 9.9% с ионами серебра	хлористый аммоний
Напряжение [В/Гц]	100-240/50-60	–	–
Потребл. мощность [Вт]	56	–	–
Литр	–	20.0	10.0
Вес [кг]	16.0	25.0	12.0
Артикул	50434	51062	51093

* Используйте альгициды с осторожностью. Всегда внимательно читайте инструкции перед применением.

	Пресная вода	Вода для бассейна	Морская вода	220-240 В	400 В	110-120 В	50 Гц	60 Гц
Clear Lake System CLS 250	●	●	●	●	○	○	●	○
Clear Lake System CLS 500	●	●	●	●	○	○	●	○
Clear Lake System CLS 5000	●	●	●	○	●	○	●	○
Clear Lake System CLS 20000	●	●	●	○	●	○	●	○

Clear Lake System 250/500/5000/20000

Система фильтрации «Clear Lake System» представляет собой экономную, безопасную с экологической точки зрения систему очистки воды, которая была разработана как для природных, так и для искусственных водоемов.

Диоксилид - концентрированная смесь газа, источником которого является умягченная вода и соль. Диоксилид разрушает водоросли, убивает бактерии и вирусы, и таким образом происходит очистка воды. Система применяется для частных и общественных прудов и озер, ферм для разведения рыбы, фонтанов, а так же зоологических и архитектурных водоемов и озер.

Система включает:

- Умягчитель для воды
- Накопительный резервуар для восстановления солей
- Блок питания (кроме CLS 250 и 500)
- Электронное управление
- Мембранный электролиз
- Специальную вентиляцию для газообразного водорода (кроме CLS 250 и 500)
- Инжекционную установку Вентури (перепускного типа)

Обзор характеристик продукции:

- Блоки питания с контролем температуры
- Блок управления
- Отображение мощности на выходе
- Беспотенциальный контакт для внешнего индикатора неисправностей
- Настройка силовой установки 5% – 100%
- Автоматическое пневматическое управление с аварийным отключением (кроме CLS 250 и 500)
- Специальная система вентиляции для газообразного водорода (кроме CLS 250 и 500)
- Электролизные элементы с электродами из титана
- Низкие затраты при эксплуатации
- Компактное исполнение

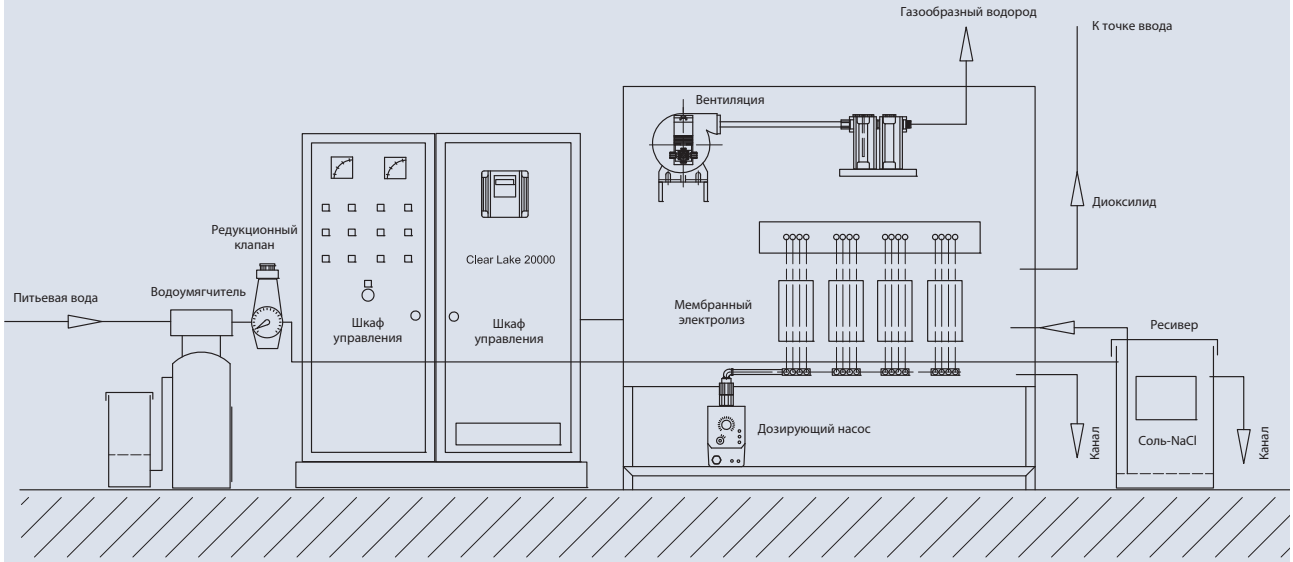
Опции (по запросу)

- Индивидуальные контрольно-измерительные приборы
- Системы фильтрации

Для всех систем фильтрации Clear Lake Systems возможна установка в несколько рядов!

Схема установки

Пример: CLS 20000



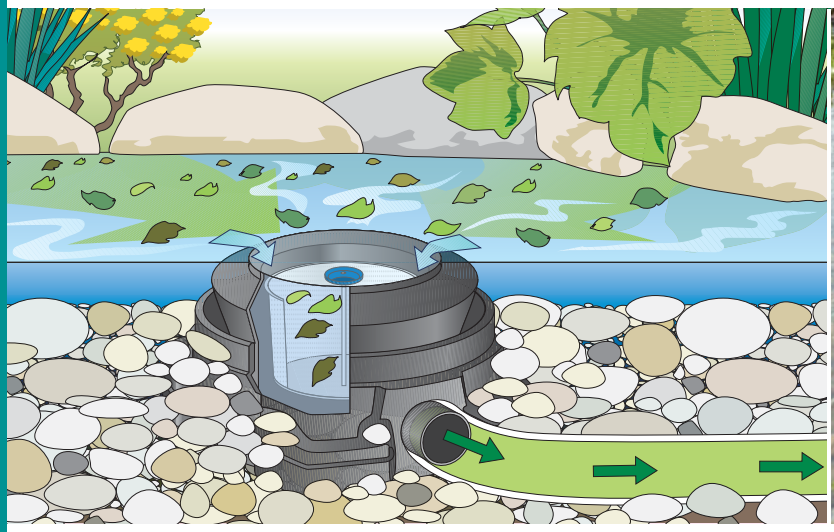
Умягчитель воды системы фильтрации «Clear Lake System»

- Не требует специального технического обслуживания
- Обладает восстанавливающими свойствами
- Отвод для взятия проб умягченной воды
- Электромагнитный клапан, зависимый от рабочего режима системы
- Редуктор давления с моноскопом и фильтром

Пример использования: CLS 500 дисплей

Накопительный бак для регенерации соли	CLS 250	CLS 500	CLS 5000	CLS 20000
Накопительный бак для рассола [л]	100	100	500	500
Насос дозирования рассола [л/час]	1.1 при 16 бар	1.1 при 16 бар	12.3 при 4 бар	32 при 2 бар
Габариты [мм]	(Д x Ш x В) 300 x 400 x 800	(Д x Ш x В) 300 x 400 x 800	(ø x В) 380 x 860	(ø x В) 490 x 870

Clear Lake System	CLS 250	CLS 500	CLS 5000	CLS 20000
Блок питания [A/B]	20/5.5	40/5.5	500	500
Управление через систему измерения [мА]	0 – 20	0 – 20	0 – 20	0 – 20
Макс. вход импульса [лмп/мин]	120	120	120	120
Макс. потребляемая мощность [KBA]	0.2	0.3	4	16
Напряжение [В/Гц]	230/50	230/50	400/50	400/50
Расход соли электролизами [кг/час]	0 – 0.125	0 – 0.25	0 – 1.0	0 – 4.0
Макс. подача пресной воды [л/час]	10 – 30	20 – 60	180 – 500	500 – 2000
Макс. кол-во производимого Диоксилида [л/час]	25	50	500	2000
3% раствор каустической соды (жидк. отходы) [л/час]	1.5	3	12	48
Обработка объема воды до [м³]	250	500	5000	20000
Суммарный вес (включая бак) [кг, около]	25	40	380	750
Габариты CLS (Ш x В x Г) [мм]	1000 x 800 x 300	1000 x 800 x 300	1600 x 1900 x 500	800 x 1900 x 500
Размеры водоумягчителя (Ø x В) [мм]	встроенный	встроенный	185 x 1180	210 x 1345
Монтажная плита (Ш x В x Г) [мм]	–	–	–	2400 x 2000 x 650
Артикул	58960	58960	58960	58960



	Пресная вода	Вода для бассейна	Морская вода	220-240 В	400 В	110-120 В	50 Гц	60 Гц
ProfiSkim 100	●	○	○	○	○	○	○	○

ProfiSkim 100

Листва, цветочная пыльца и приносимые ветром на водную поверхность частицы угрожают экологическому равновесию водоема. Скиммеры OASE энергично и эффективно удаляют эти загрязняющие частицы с поверхности. Таким образом, загрязнения удаляются из экосистемы еще до того, как успевают начать угрожать ей.

ProfiSkim 100 для очистки водной поверхности больших прудов поможет Вам сэкономить усилия по механической очистке поверхности. Этот скиммер выделяется благодаря простому в обращении очистительному устройству, объемной 12-литровой корзине для сбора загрязнений и высочайшей производительности.

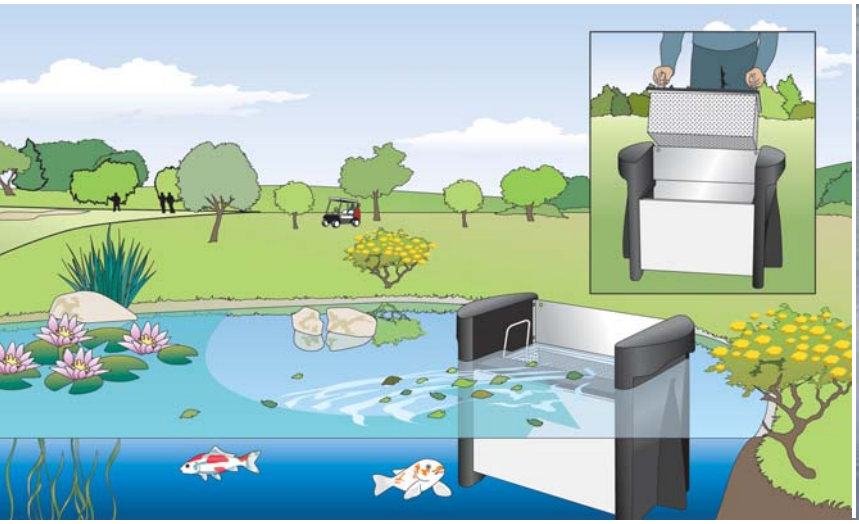
ProfiSkim 100

Обзор характеристик продукции:

- Функционально оптимизированное плавающее кольцо для более высокой производительности
- Большое поперечное сечение делает возможным расход воды от 10000 до 12000* л/час при гравитационных системах и от 10000 до 30000 л/час при насосных системах
- Идеален в комбинации с AquaMax Eco 16000

* Ограничено из-за DN100 присоединения трубы

ProfiSkim 100		
Площадь основания (Д x Ш)	[мм]	780 x 585
Минимальная высота	[мм]	350
Максимальная высота	[мм]	530
Максимальная глубина установки	[мм]	530
Подключение	[DN]	100
Уменьшение трубы	[дюйм]	2
Рекомендуемый расход воды (гравитация)	[л/час]	10000 – 12000
Рекомендуемый расход воды (перекачка)	[л/час]	10000 – 30000
Объем корзины фильтра	[л]	12.0
Максимальная поверхность пруда	[м²]	80
Вес	[кг]	13.5
Артикул		57134



	Пресная вода	Вода для бассейна	Морская вода	220-240 В	400 В	110-120 В	50 Гц	60 Гц
Skimmer 250	●	○	○	●	○	○	●	○
Skimmer 250 A	●	○	○	○	○	●	○	●

Skimmer 250 / 250A

Skimmer 250 – высокопроизводительный плавающий очиститель поверхности, который поддерживает в чистоте до 250 м² водной поверхности.

Skimmer 250

Плавающий скиммер хорошо приспособлен для водоемов со значительным колебанием уровня воды и может устанавливаться в тех местах, где скапливаются загрязняющие вещества.

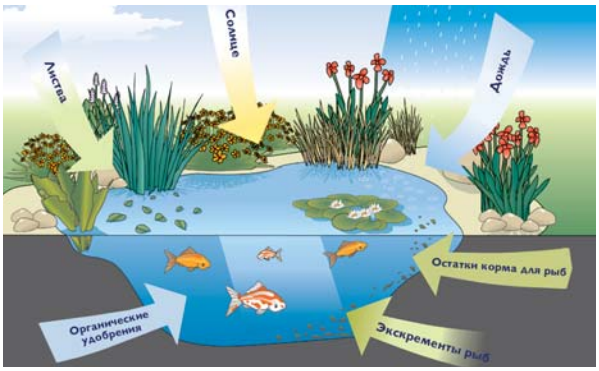
Обзор характеристик продукции:

- Устойчив благодаря корпусу привода из пены
- Идеальная регулировка в соответствии с уровнем воды при помощи конструкции створки
- Створка скиммера шириной 52 см
- Встроенный насос
- Длительный срок службы благодаря технологии герметизированного двигателя без уплотнений
- Сборная корзина для загрязняющих элементов из нержавеющей стали объемом 27 литров
- Высокое качество исполнения с компонентами из нержавеющей стали

Skimmer		250			250 A
Габариты (Д x Ш x В)	[мм]	775 x 400 x 590	Габариты (Д x Ш x В)	[дюйм]	30.5 x 18.8 x 23.2
Ширина отверстия скиммера	[мм]	520	Ширина отверстия скиммера	[дюйм]	20.5
Размер корзины (Д x Ш x В)	[мм]	510 x 310 x 190	Размер корзины (Д x Ш x В)	[дюйм]	700 / 5.8
Объем корзины фильтра	[л]	27.0	Объем корзины фильтра	[гал]	7.1
Номинальное напряжение	[В/Гц]	220 - 240 / 50	Номинальное напряжение	[В/Гц]	110 - 120 / 60
Потребляемая мощность (насос)	[Вт]	250	Потребляемая мощность (насос)	[Вт/А]	300 / 2.7
Макс. производительность	[л/мин]	250	Макс. производительность	[гал/мин]	66
Макс. производительность	[л/час]	15000	Макс. производительность	[гал/час]	3700
Подключение с напорной стороны	[м]	1 1/2"	Подключение с напорной стороны	[дюйм]	1½
Поверхность фильтра	[см²]	4500	Поверхность фильтра	[кв.фут]	4.8
Подходит для прудов до	[м²]	250	Подходит для прудов до	[кв.фут]	2690
Минимальная глубина воды	[мм]	650	Минимальная глубина воды	[дюйм]	2.6
Вес	[кг]	27.0	Вес	[фунт]	64
Длина кабеля	[м]	10.0	Длина кабеля	[фут]	7.5
Артикул		57480			57488

AquaActiv

Откройте для себя серию средств для ухода за прудами под названием AquaActiv, ведь теперь вся концепция оптимизирована, расширена и составлена для Вас еще более логичным образом. Благодаря нашему многолетнему опыту и помощи признанных экспертов нам удалось разработать по-настоящему инновационную продукцию.



PhosLess

BioKick CWS

OptiPond

SediFree

AlGo Direct

AlGo Universal

PondClear

Profi-Set. Набор для анализа воды

AquaActiv – принцип действия

Биологическая среда прудов очень чувствительна и часто испытывает перегрузку в связи с избыточной популяцией рыб, выпадением осадков, солнечным излучением и листвой. Следствием часто являются плохие показатели воды, образование водорослей, ила и болезни рыб. Система AquaActiv восстанавливает биологическое равновесие в пруду, закладывая основу для его здорового состояния.

AquaActiv	PhosLess Защита от водорослей / упаковка для пополнения	BioKick CWS Стартовые бактерии для фильтров пруда	OptiPond Для оптимального состояния воды	SediFree Для удаления ила
Размер контейнера	15 x 2 пакета по 1 л	2 л	5 л	5 л
Для прудов объемом макс. до м³	40.0	100.0	50.0	100.0
Для прудов с рыбой макс. до м³	10.0			
Описание	• 15 x 2 пакета по 1 л PhosLess CA и PhosLess FS • Может применяться в больших водоемах • Замещающее средство для фильтровальных цилиндров PhosLess • Может использоваться в подвижной воде • Идеален для использования с системой фильтрации ProfiClear Premium	• Активность бактерий в фильтре уже через несколько дней достигает 100 % • Обеззараживание нитрита, аммония и аммиака начинается незамедлительно • Отлично подходит для добавочной дозировки при смене воды в водоеме или при чистке фильтра! • Содержит миллионы активных микроорганизмов	• Очищает мягкую фонтанную или дождевую воду • Повышает карбонатную жесткость в отработанной воде • Стабилизирует важнейшие параметры • Связывает аммоний и аммиак • Препятствует опасному снижению кислотности • Содержит важные минералы и рассеянные элементы • Идеален для использования после сильных дождей	• Переработка органического ила посредством специальных высокопроизводительных бактерий • Щадящая очистка без смены воды, расчистки дна пруда • Предотвращение образования ила, длительной мутности и цветения воды • Гранулят с активным кислородом впитывается в ил и окисляет его; после этого следует быстрое разложение ила посредством специальных бактерий
Артикул	57477	50562	50558	50561

AquaActiv	AlGo Direct Контроль нитевидных водорослей с контактным действием	AlGo Universal Универсальный контроль водорослей	PondClear Для кристально чистой воды в пруду	Profi-Set Набор для анализа воды
Размер контейнера	5 л	5 л	5 л	
Для прудов объемом макс. до м³	100	100	50.0	
Описание Применяйте альгициды с осторожностью! Перед применением всегда читайте маркировку и информацию о продукте!	• Для локального быстрого воздействия на нитевидные водоросли, например, в ручьях • Действует посредством прямого контакта • Микроорганизмы расщепляют отмершие водоросли • Включает экспресс-тест на pH/GH • Активный ингредиент распадается на кислород и воду в течение короткого времени, поэтому возможно применение в плавательных прудах • Без медных добавок	• Эффективен против часто встречающихся видов водорослей • Сдерживает фотосинтез водорослей, благодаря чему водоросли погибают от истощения • Без сомнительных медных добавок • При правильном применении безвреден для растений и животных • Особенно эффективен против ряски • Препятствует дальнейшему росту водорослей	• Связывает минеральные вещества, вызывающие помутнение воды • Связывает приводящие к помутнению воды органические вещества, выделяемые рыбами или листьями • Эффективен против тончайших, сложных в фильтрации частиц, таких как фосфаты и соединения тяжелых металлов • Накопленный флоккулированный материал легко удаляется сачком • Не предназначен для борьбы с водорослями	• Растворы в виде капель для точного определения всех важнейших параметров пруда • Фосфатная проба, вклю- • чая раствор для проверки срока службы • Комплект включает в себя принадлежности для измерений, графики и полезные инструкции по применению • Поставляется в современном пластиковом кейсе
Артикул	50549	50545	50555	50571