



Схематическая диаграмма: УФ в сочетании с OASE BioTec ScreenMatic

BioTEC SCREENMATIC



Высокопроизводительный фильтр с автоматическим удалением твердых загрязняющих частиц

BioTec ScreenMatic 12



BioTec ScreenMatic 36



ПРО

- Для прудов объемом до 140 м³
- Высокоэффективный проточный фильтр также может использоваться в прудах кои среднего размера
- Имеет Гарантию чистой воды OASE *C. 246
- Значительно меньше усилий по обслуживанию фильтра, благодаря механизму удаления твердых загрязнений в верхней части фильтра
- Автоматически приводящееся в действие чистящее сито ScreenMatic
- Контейнер для сбора загрязнений
- Различная среда фильтрации и большая поверхность для оптимального развития полезных бактерий
- Индивидуальное регулирование водоподдачи в зависимости от количества загрязнений
- Слив загрязнений с помощью шиберного клапана для удаления загрязнений из фильтра
- Удобная чистка фильтровальных губок непосредственно в фильтре, без необходимости их извлечения
- Использование фильтровальных цилиндров PhosLess для борьбы с нитевидными водорослями (дополнительный аксессуар)
- Идеально подходит для использования совместно с насосами для фильтров OASE AquaMax Eco
- Возможность непосредственного подключения к УФ очистителям Bitron C и Eco UVC

Подробно о продукте



Возможность регулирования установки

Возможность 90° регулирования установки позволяет иметь свободный доступ к губкам для легкого и быстрого обслуживания.



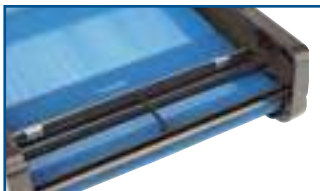
Водный распределитель с регулятором водоподдачи

Модификация сита ScreenMatic для оптимальной функциональности при использовании насосов другой мощности.



Электрический двигатель

Для включения электропривода фильтра предварительной очистки ScreenMatic с 30 минутными интервалами.



Тройной сепаратор

Освобождает ScreenMatic от накопленных загрязнителей в три этапа.

Дополнительная информация

3 главные характеристики продукции

- Здоровая и чистая вода в пруду при минимальных эксплуатационных затратах
- Длительный срок службы благодаря автоматическому удалению загрязнителей
- Большая площадь поверхности для полезных бактерий

Рекомендации

Проточный фильтр BioTec ScreenMatic является важным компонентом систем фильтрации BioTec, см. сравнительную таблицу (стр. 115).

Подходящие насосы для фильтров и ручьев:

AquaMax Eco Premium 6000 / 8000 / 10000 / 12000 / 16000 / 20000 (стр. 70),
AquaMax Eco Twin 20000 / 30000 (стр. 76).

Подходящие УФ очистители:

Bitron C 36 Вт – 110 Вт (стр. 138)
Bitron Eco 120 Вт – 240 Вт (стр. 140).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		BioTec ScreenMatic 12	BioTec ScreenMatic 18	BioTec ScreenMatic 36
Размеры (Д x Ш x В)	мм	788x590x445	788x590x545	1200x800x760
Номинальное напряжение (первичное, вторичное)		230 В / 50 Гц, 12 В		
Энергопотребление	Вт	5		
Длина кабеля питания 12 В	м	2.10 (блок питания) + 5.00		
Вес нетто	кг	19.88	23.24	93.50
Гарантия*С. 247	лет	3		
Общее количество фильтровальных губок	шт.	16		36
Количество синих фильтровальных губок	шт.	8		18
Количество красных фильтровальных губок	шт.	8		18
Специальные фильтровальные гранулы	кг	3.00	6.00	18.00
Температурный дисплей		Нет		
Удаление твердых загрязнителей	мкм	300		
Соединение, вход		25мм (1"), 32мм (1¼"), 38мм (1½")		25мм (1"), 32мм (1¼"), 38мм (1½"), 50мм (2")
Соединение, выход		DN 75		DN 110
Соединение, слив		DN 50		DN 75
Макс. производительность насоса	л/ч	10000	12000	23000
Подходит для прудов с макс. объемом	м³	40.0	54.0	140.0
Для прудов с рыбой объемом	м³	20.0	27.0	70.0
Для прудов с карпами кои**	м³	10.0	13.5	35.0
Соединение с		Bitron C 36 – 110 Вт + Eco 120 – 240 Вт		
Артикул		57127	57128	51259

*С. 247

*С. 246



Аксессуары

Запасные губки

Синие BioTec 12	Артикул 56738	(стр. 227)
Красные BioTec 12	Артикул 56739	(стр. 227)
Синие BioTec 18/36	Артикул 56737	(стр. 227)
Красные BioTec 18/36	Артикул 56736	(стр. 227)

Сливная труба

Черное DN 75 / 480 мм	Артикул 55043	(стр. 229)
Черное DN 110 / 480 мм	Артикул 50427	(стр. 229)

Соединение-изгиб

Черное DN 75 / 45°	Артикул 55044	(стр. 229)
Черное DN 75 / 87°	Артикул 55045	(стр. 229)
Черное DN 110 / 45°	Артикул 50430	(стр. 229)

AquaActiv PhosLess

Защита от водорослей

Связывает фосфаты, тяжелые металлы, такие как свинец и медь.

Артикул 36981 (стр. 179)

AquaActiv PhosLess

Запасная упаковка

Артикул 57477 (стр. 179)



AquaActiv BioKick Premium

BioKick Premium, стартовые культуры бактерий для фильтрации (50 млрд. микроорганизмов / мл) – огромный плюс для пруда. Быстро восстанавливают полезную микрофлору в фильтре при запуске системы или после чистки.

Артикул 51280 (стр. 177)





Дополнительная информация



3 главные характеристики продукции

- Система удаления твердых загрязнений защищает фильтрующие губки и продлевает срок эксплуатации фильтра
- Идеальное сочетание первоклассных и мощных отдельных компонентов
- Несложный монтаж

Рекомендации

Фильтровальные губки не следует чистить слишком часто, так как при каждой чистке теряются ценные бактерии, а процесс их восстановления очень длителен!

BioTec SCREENMATIC SETS



Проточные системы фильтрации с УФ устройством, насосом и автоматическим удалением твердых загрязняющих частиц



ПРО






- Подходят для прудов объемом от 5 до 140 м³
- Простой выбор готовой к подключению системы фильтрации
- Полный комплект состоит из: проточного фильтра BioTec ScreenMatic с самоочищающимся УФ устройством Bitron и экономичного насоса для фильтрации AquaMax Eco Premium
- Имеет Гарантию чистой воды OASE *С. 246
- Сочетание биомеханической очистки и эффективной УФ технологии
- Быстрый и легкий запуск
- В комплект входит BioKick Filter Starter для начала развития полезных бактерий


Преимущества комплекта:

- Оптимально подобранные компоненты
- Конечно же, Гарантия чистой воды*^{С.246}
- Возможность заказа отдельных компонентов дает привлекательное ценовое преимущество!
- В подарок 100 мл BioKick!


Полный комплект фильтрации сэкономит деньги!

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА – СИСТЕМЫ ПРОТОЧНЫХ ФИЛЬТРОВ BioTec


Комплект	Проточный фильтр	УФ очиститель Мощность УФ	Насос для фильтра и ручья	Для пруда объем в м ³			Артикул
Пояснения к таблице: В выделенных рядах обозначены полные комплекты BioTec ScreenMatic. Другие позиции показывают возможные дополнительные комбинации для различных требований и размеров прудов и могут заказываться индивидуально.							
	BioTec ScreenMatic 12	Bitron C 36 Вт	AquaMax Eco Premium 6000/12 В	20	10	5	
	BioTec ScreenMatic 12	Bitron C 36 Вт	AquaMax Eco Premium 8000	28	14	7	
	BioTec ScreenMatic 12	Bitron C 36 Вт	AquaMax Eco Premium 10000	30	15	8	
BioTec ScreenMatic Set 40000	BioTec ScreenMatic 12	Bitron C 36 Вт	AquaMax Eco Premium 12000	40	20	10	50875
	BioTec ScreenMatic 18	Bitron C 55 Вт	AquaMax Eco Premium 6000/12 В	24	12	6	
	BioTec ScreenMatic 18	Bitron C 55 Вт	AquaMax Eco Premium 8000	32	16	8	
	BioTec ScreenMatic 18	Bitron C 55 Вт	AquaMax Eco Premium 10000	36	18	9	
	BioTec ScreenMatic 18	Bitron C 55 Вт	AquaMax Eco Premium 12000/12 В	44	22	11	
BioTec ScreenMatic Set 54000	BioTec ScreenMatic 18	Bitron C 55 Вт	AquaMax Eco Premium 16000	54	27	14	50882
	BioTec 30	Bitron C 72 Вт	AquaMax Eco Premium 12000/12 В	50	25	13	
	BioTec 30	Bitron C 72 Вт	AquaMax Eco Premium 16000	65	32	16	
	BioTec 30	Bitron C 72 Вт	AquaMax Eco Premium /Twin 20000	70	35	18	
	BioTec Premium 8000	Bitron C 55 Вт	AquaMax Eco Premium 12000 / 12 В	48	24	12	
	BioTec Premium 8000	Bitron C 72 Вт	AquaMax Eco Premium 16000	65	32	16	
	BioTec Premium 8000	Bitron C 110 Вт	AquaMax Eco Premium / Twin 20000	80	40	20	
	BioTec Premium 8000	Bitron Eco 120 Вт	AquaMax Eco Premium / Twin 20000	80	40	20	
	BioTec 30	Bitron C 110 Вт	AquaMax Eco Premium 12000/12 В	68	34	17	
	BioTec 30	Bitron C 110 Вт	AquaMax Eco Premium 16000	90	45	22	
	BioTec 30	Bitron C 110 Вт	AquaMax Eco Premium / Twin 20000	100	50	25	
	BioTec 30	Bitron Eco 120 Вт	AquaMax Eco Twin 30000	120	60	30	
	BioTec ScreenMatic 36	Bitron C 110 Вт	AquaMax Eco Premium 12000/12 В	80	40	20	
	BioTec ScreenMatic 36	Bitron C 110 Вт	AquaMax Eco Premium 16000	110	55	25	
	BioTec ScreenMatic 36	Bitron Eco 120 Вт	AquaMax Eco Premium / Twin 20000	120	60	30	
	BioTec ScreenMatic 36	Bitron Eco 180 Вт	AquaMax Eco Twin 30000	160	80	40	
В спецификациях размера пруда, показанных выше, (BioTec) учитывались значения 1 м высоты нагнетания и 5 м шланг от 1 ½" до 2". Для более длинных шлангов и / или большего значения высоты нагнетания должны использоваться насосы мощнее. Гарантия чистой воды* ^{С.247} согласно указанной Secchi глубины проникновения света 1м. В случае больших колебаний температуры, потерь при трении в шлангах длиной более 10 м или же размещения пруда в месте, открытом для прямого солнечного света (южная сторона), потребуется более тщательное проектирование. Все рекомендации по применению комбинаций наших фильтров / УФ очистителей в прудах специальных размеров сделаны на основе среднеевропейских климатических условий. Для других регионов они могут отличаться из-за температуры воды и интенсивности солнечного света.							



Пруд с водными растениями, без рыбы



Пруд с водными растениями и количеством рыбы до 1 кг / 1000 л



Пруд с водными растениями и количеством рыбы до 1 – 2 кг / 1000 л (пруды кои)

Важно:
при проектировании нового пруда с карпами кои, необходимо помнить, что минимальный объем пруда в этом случае должен составлять 5 м³!