

ProfiClear Premium: Соответствует самым строгим требованиям. Без компромиссов.

Идеальное решение для больших прудов кои. Владельцы прудов кои знают, что маленький пруд с несколькими карпами может быстро превратиться в большую систему. Вместе с количеством рыбы и нагрузкой на пруд растут требования к удобству и производительности системы фильтрации. Никто не согласен на компромиссы.

Новое поколение модульной системы фильтрации ProfiClear Premium разрабатывалось в тесном сотрудничестве с ведущими экспертами в области разведения кои. Высоконадежная производительность фильтра, хорошо продуманная функциональность и отличное соотношение цены / качества устанавливают совершенно новые стандарты. Вся система, состоящая из трех модулей: модуля с барабанным фильтром, модуля с подвижным слоем и индивидуального модуля, обеспечивает чистоту воды и может быть дополнительно увеличена

на 50 м³. Также при желании можно создать плавательный пруд. Весь секрет заключается в функциональности системы: в зависимости от использования пруда возможно подключение второго и даже третьего модуля с подвижным слоем, а индивидуальный модуль может быть оборудован дополнительными средствами фильтрации. Таким несложным образом можно увеличить общую производительность системы фильтрации. Вода, даже в больших водоемах, таких как естественные пруды или плавательные пруды объемом до 260 м³, всегда будет чистой.

Узнайте больше об этом новом продукте и пусть рекламный ролик о ProfiClear Premium Вас вдохновит!



1 Модуль с барабанным фильтром – наука лидирует.

Барабанный модуль не только является интеллектуальной системой фильтрации, но он также очищает воду от твердых загрязнителей, перед тем как она поступает к полезным бактериям. После этого идеальную чистоту воды обеспечивает непревзойденный фильтр, имеющий максимальную пропускную способность 33 м³/ч. Микроконтроллер автоматически контролирует и регулирует основные функции системы. Максимальное удобство эксплуатации и индивидуальное регулирование автоматической самоочистки.

2 Модуль с подвижным слоем – Hel-X обеспечивает оптимальную циркуляцию среды.

В этом модуле профессиональная биологическая среда Hel-X обеспечивает чрезвычайно эффективное разложение питательных веществ и загрязнений в воде. Их необычная структура предоставляет исключительно большую защищенную поверхность для колоний микроорганизмов. Подвижный слой вместе с инновационной технологией обводных каналов – байпасов обеспечивает оптимальное перемещение биологической среды и самоочистку от отмершей биомассы, даже при большой пропускной способности. Заранее установленный, встроенный в корпус аэратор обеспечит дополнительное насыщение кислородом.

3 Индивидуальный модуль – функциональный и максимально эффективный.

Здесь система фильтрации подгоняется под индивидуальные условия пруда и его необходимое использование. Модуль предлагает широкие возможности подключения дополнительного оборудования, такого как насос для фильтра AquaMax Gravity Eco или УФ очистители Bitron Gravity. Дополнительно в проточную область вмонтированы корзины из нержавеющей стали с рабочим объемом 8 литров. Эти корзины могут быть наполнены дополнительными средствами фильтрации, например активированным углем или цеолитом.

PROFICLEAR PREMIUM

- Максимальная очистка от твердых загрязнителей до 60 мкм
- Автоматический механизм самоочистки
- Высокая производительность до 33 м³/ч для быстрой циркуляции воды

1

2

3





Схематическая диаграмма: модульные фильтры ProfiClear великолепно подходят для использования в прудах кои

ProfiClear Premium

- Идеально подходит для прудов кои, плавательных прудов и других больших водоемов
- Новое поколение модульных фильтров для профессиональной чистоты воды
- Разработаны при сотрудничестве с экспертами кои
- Превосходные показатели расщепления аммиака / аммония и нитритов.

PROFICLEAR PREMIUM



*С. 246

Совершенная система фильтрации для прудов кои

3 главные характеристики продукции

- Высокоэффективная система фильтрации с глубокой очисткой до 60 микрон
- Интеллектуальная система контроля полностью отвечает за механизм самоочистки
- Отличное соотношение цены / эффективности

Рекомендации

Подходящие насосы для фильтров и ручьев:
AquaMax Eco Premium (стр. 70)
AquaMax Eco Twin (стр. 76)

Подходящие УФ устройства:
Bitron C 72 Вт/110 Вт (стр. 138)
Bitron Eco (стр. 140)
Bitron Gravity (стр. 142)

- Инновационные высококлассные модульные системы фильтрации для прудов кои и других больших водоемов объемом до 260 м³
- Великолепная производительность фильтра с функциями интеллектуального управления
- Функция интеллектуальной самоочистки обеспечивает превосходную эксплуатацию, не требующую вмешательства (модуль барабанного фильтра)
- Высокоэффективное разложение загрязнений и питательных веществ благодаря профессиональным средствам фильтрации и подвижному слою (Модуль с подвижным слоем)
- Разнообразные варианты установки, исходя из индивидуальных требований (Индивидуальный модуль)
- Совершенная, профессиональная технология с более чем 3-х летним сроком разработки
- Инновационный и надежный продукт «Сделано в Германии» (кроме нагнетающего насоса)

Модуль с БАРАБАННЫМ ФИЛЬТРОМ



Наука лидирует. Эта интеллектуальная система отфильтровывает твердые загрязнения размером 60 мкм – то есть тоньше волоса.

- Максимальный размер удаляемых частиц загрязнений 60 мкм, а также пропускная способность до 25 м³/ч в напорной и до 33 м³/ч в гравитационной системе обеспечивают кристальную чистоту воды
- Автоматическая самоочистка для максимального удобства
- Промывка осуществляется с помощью очищенной воды из пруда – дополнительное подключение воды не требуется
- Водонепроницаемая система управления контролирует и регулирует все основные функции. Простое обслуживание – как детская игра (Plug&Play)
- Система управления имеет ретроспективный дисплей, показывающий сбои в работе. Также система дает возможность выбрать и регулировать принудительную очистку, а также дополнительную очистку и позволяет регулировать ее продолжительность
- Решетчатый гребень для сбора загрязнений на сите надежно удаляет нитевидные водоросли и другие большие загрязнители с барабана

- Контейнер для загрязнений, сделанный из эластичного каучука, предохраняет от непроходимости из-за нагромождения больших загрязнителей
- Тесты VDE / GS подтверждают надежность и безопасность системы
- Широкие возможности применения: может использоваться как в напорных системах, так и в гравитационных
- Переключатель уровня безопасности в напорной системе предохраняет от забивания твердыми загрязнителями
- Устойчивый корпус сделан из стальных элементов и прочного дюралюминия
- Отдельно съемные элементы сита (инструменты не требуются). Свободно вращающийся барабан дает возможность легкого доступа к нему.
- Исключительная тишина работы благодаря эффективному подавлению шума
- Мощный, высококачественный нагнетающий насос установлен для промывки барабана
- Возможность подключения до 4х DN 110 входных соединений (1 дополнительное)
- Элементы сита 150 мкм могут дополнительно поставляться по желанию покупателя в качестве аксессуара

Модуль с ПОДВИЖНЫМ СЛОЕМ



Hel-X обеспечивает оптимальную циркуляцию среды, оригинальная биологическая среда Hel-X очень эффективна при разложении загрязнителей в системе подвижного слоя.

- Чрезвычайно большая защищенная поверхность для колоний микроорганизмов (704 м²/м³)
- Инновационная технология байпасов обеспечивает оптимальное перемещение биоэлементов Hel-X, даже при больших пропускных значениях
- Очистка от токсинов, таких как аммоний, аммиак и нитриты.
- 50 л Hel-X расщепляет примерно 300 г корма для рыб в день. Производительность зависит от температуры, качества корма и степени развития колоний микроорганизмов
- Заранее установленный аэратор для насыщения кислородом и создания вихревых потоков
- Преимущества системы с подвижным слоем: постоянное оптимальное насыщение кислородом; самоочистка от отмершей биомассы, использованы ноу-хау из промышленной фильтрации воды
- Встроенный донный слив с высококачественной, высокотехнологичной шибберной задвижкой



Встроенный аэратор может подключаться к насосам для аэрации AquaOxy.



Биологическая поверхность - для колоний микроорганизмов (слева – неиспользованные поверхности, справа – заселенные бактериями).

Индивидуальный модуль





Большая функциональность и максимум эффективности. Разнообразные возможности установки системы фильтрации согласно индивидуальным особенностям водоема.

- Малогабаритная камера для насоса и УФ обеспечивает оптимальную совместимость: насосов для фильтра AquaMax Gravity Eco и УФ очистителей Bitron Gravity
- Максимальная универсальность соединений с помощью выходов DN 110 и 50мм (2")
- Для увеличения производительности фильтра можно наполнить дополнительными средствами фильтрации до 8 литров две отдельные корзины, находящиеся в области водотока
- Встроенный донный слив имеет высококачественную и идеально выполненную шибберную задвижку



Удобное заполнение двух отдельных корзин средствами фильтрации объемом до 8 л.

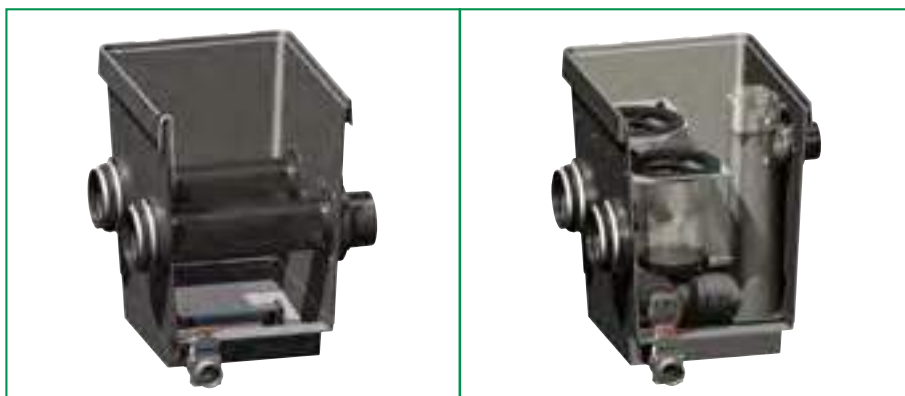
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		
	1	1
	ProfiClear Premium Барабанный фильтр - напорный	ProfiClear Premium Барабанный фильтр - гравитационный
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Тонкость фильтрации 60 мкм и пропускная способность 25 м³/ч в напорной и 33 м³/ч в гравитационной системе • Автоматическая самоочистка • Водонепроницаемый микроконтроллер контролирует и регулирует основные функции • Тест-сертификат VDE надежности и безопасности • Только гравитационный тип: различные возможности подключения 4 входных соединений DN 110 • Переключатель уровня безопасности в системе напорного типа предотвращает от забивания фильтра загрязнениями • Массивные элементы из нержавеющей стали • Отдельно съемные элементы сита (инструменты не требуются). Свободно вращающийся барабан дает возможность легкого доступа к нему. • Чрезвычайно тихая работа • Высококачественный нагнетающий насос установлен для промывки барабана • Тонкость фильтрации 60 мкм и производительность 33 м³/ч 	
Размеры (Д x Ш x В)	мм	830 x 600 x 820
Номинальное напряжение		230 В / 50 Гц
Энергопотребление	Вт	5
Энергопотребление, очистка	Вт	1050
Длина кабеля питания	м	2.00 + 5.00
Вес нетто	кг	70.00
Гарантия (+дополнительная гарантия)* ^{с. 247}	лет	2+1 2+5
Пульт управления		Микроконтроллер
Температурный дисплей		Цифровой
Удаление твердых загрязнителей	мкм	60.00
Количество форсунок / промыв	количество	4 x 2.5 л/мин
Насос промыва		6 бар
Автоматизация промыва		Сенсорная, временной интервал, ручная
Количество элементов сита	шт.	8
Поверхность всасывания фильтра	см²	3454
Материал		Стеклопластик Дюропласт / Нержавеющая сталь
Количество входных соединений	шт.	2 4
Соединение, вход		50мм (2") DN 110
Количество выходных соединений	шт.	2
Соединение, выход		DN 150
Соединение, слив		DN 75, DN 110
Соединение, промыв		DN 110
Соединение с		Bitron Eco, Bitron C Bitron Gravity
Минимальная пропускная способность	л/ч	10000
Максимальная производительность	л/ч	25000 33000
Высота установки над уровнем воды	см	40 13
Тип установки		Напорная Гравитационная
Другое		Слив загрязнений оборудован шиберной задвижкой
Артикул		50773 50774



с. 246





ProfiClear Premium

2

ProfiClear Premium Модуль с подвижным слоем

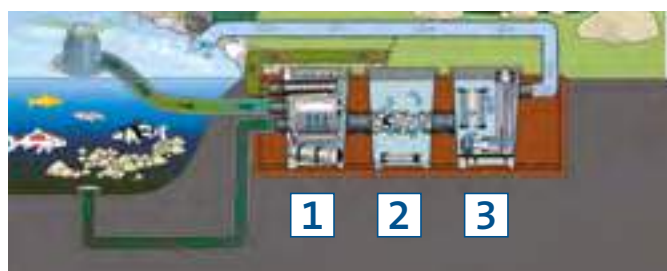
3

ProfiClear Premium Индивидуальный модуль

Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Чрезвычайно большая защищенная поверхность для колоний микроорганизмов (704 м²/м³) • Инновационная технология обводных каналов – байпасов обеспечивает оптимальное перемещение биоэлементов Hel-X • Очистка от токсинов, таких как аммоний, аммиак и нитриты. • 50 л Hel-X расщепляет примерно 300 г корма для рыб в день (количество может быть увеличено до 100 л на модуль) • Заранее установленный аэратор для насыщения кислородом и создания вихревых потоков • Постоянное дополнительное насыщение кислородом; самоочистка от отмершей биомассы • Встроенный донный слив с высококачественной, высокотехнологичной шиберной задвижкой 	<ul style="list-style-type: none"> • Малогабаритная камера для насоса и УФ • Максимальная совместимость соединений с помощью выходов DN 110 и 2" • Для увеличения производительности фильтра, можно наполнить дополнительными средствами фильтрации до 8 литров две отдельные корзины 	
Размеры (Д x Ш x В)	мм	830 x 600 x 820	
Вес нетто	кг	44.00	37.00
Гарантия (+дополнительная гарантия)* ^{с. 247}	лет	2+1	
Поверхность биологического фильтра	м ²	43.0	–
Защищенная поверхность биологического фильтра	м ²	35.5	–
Отдельный фильтр с гранулами		–	2 по 8 литров
Количество элементов сита	шт.	–	2
Материал		Стеклопластик	Стеклопластик / Нержавеющая сталь
Количество входных соединений	шт.	2	
Соединение, вход	мм	180	
Количество выходных соединений	шт.	2	
Соединение, выход		DN 150	50мм (2"), DN 110
Соединение, слив		DN 75	DN 75
Минимальная пропускная способность	л/ч	10000	
Максимальная производительность	л/ч	33000	
Соединение с		AquaOxy 2000 – 4800	Bitron Gravity, AquaMax Eco Gravity
Высота установки над уровнем воды	см	13	
Тип установки		Напорная и гравитационная	Напорная и гравитационная
Другое		Заранее установленный аэратор, слив загрязнений оборудован шиберной задвижкой	Слив загрязнений оборудован шиберной задвижкой
Артикул		50772	50771





Модульная система напорного типа ProfiClear Premium





Модульная система гравитационного типа ProfiClear Premium


СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА – PROFICLEAR PREMIUM




Естественные водоемы и плавательные пруды		40 м³	60 м³	80 м³	100 м³	120 м³	160 м³	200 м³
Модуль барабанного фильтра	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
Камера для насоса	шт.	1	1	–	–	–	–	–
Bitron 110 Вт	шт.	–	–	1	1	–	–	–
Bitron Eco 120 Вт	шт.	–	–	–	–	1	–	–
Bitron Eco 180 Вт	шт.	–	–	–	–	–	1	–
Bitron Eco 240 Вт	шт.	–	–	–	–	–	–	1
Bitron Gravity (гравитационный)		1	1	1	1	2	2	2
Производительность насоса/ч = размер пруда/8								
<p>Таблица учитывает обычные потери потока в системе фильтрации. 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.</p>								



С рыбой		20 м³	30 м³	40 м³	50 м³	60 м³	80 м³	100 м³
Модуль барабанного фильтра	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	шт.	1	1	–	–	–	–	–
Bitron 110 Вт	шт.	–	–	1	–	–	–	–
Bitron Eco 120 Вт	шт.	–	–	–	1	1	–	–
Bitron Eco 180 Вт	шт.	–	–	–	–	–	1	–
Bitron Eco 240 Вт	шт.	–	–	–	–	–	–	1
Bitron Gravity (гравитационный)		1	1	1	1	2	2	2
Производительность насоса/ч = размер пруда/4								
<p>Таблица учитывает обычные потери потока в системе фильтрации. 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.</p>								



Пруды кои		15 м³	20 м³	25 м³	45 м³ (напорный)	50 м³ (гравитационный)	60 м³	70 м³	90 м³
Модуль барабанного фильтра	шт.	1	1	1	1	1	2*	2*	2*
Модуль с подвижным слоем	шт.	1	1	1	2	3	2	3	4
Индивидуальный модуль	шт.	1	1	1	1	1	2	2	2
Bitron 110 Вт	шт.	1	1	–	–	–	–	–	–
Bitron Eco 120 Вт	шт.	–	–	1	–	–	2	1	–
Bitron Eco 180 Вт	шт.	–	–	–	1	–	–	1	1
Bitron Eco 240 Вт	шт.	–	–	–	–	–	–	–	1
Bitron Gravity (гравитационный)	шт.	1	1	2	–	2	3	4	4
Производительность насоса/ч = размер пруда/1.5									
<p>* Установка в два ряда (модули фильтрации должны функционировать в два ряда, отдельно друг от друга) см. рисунок слева. Таблица учитывает обычные потери потока в системе фильтрации, а также рекомендации экспертов по производительности очистки в прудах кои. 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.</p>									



Комбинационные возможности BioTec Premium 80000 У Вас уже есть напорная система ProfiClear Classic System, или же Вы хотите дополнительно оборудовать запланированную систему фильтрации ProfiClear функцией автоматической самоочистки? С появлением нового BioTec Premium теперь стал доступен совершенный модуль для расширения напорной системы ProfiClear Classic. Модули легко соединяются с разницей высоты установки всего лишь 20 см. Познакомьтесь с преимуществами предварительной очистки от твердых загрязнений. Более подробная информация на стр. 114.

Аксессуары

Запасные губки ProfiClear Classic

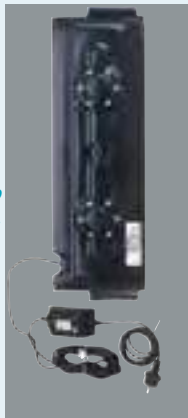
Модуль с фильтровальными губками

Синие, широкие	Артикул 26983	стр. 227
Синие, узкие	Артикул 26984	стр. 227
Красные	Артикул 27295	стр. 227

Фосфат - связывающий модуль

Черная, узкая	Артикул 27296	стр. 227
Черная, широкая	Артикул 27297	стр. 227

Привод сита ProfiClear Screendrive
Отвечает за регулярную автоматическую очистку грязеуловителя ProfiClear Classic.
Артикул 57094 (стр. 228)



Запасной комплект сита ProfiClear Premium 150 μ

- Дополнительное оборудование для Модуля с барабанным фильтром
- Обеспечивает отсеивание твердых загрязнителей размером 150 мкм и таким образом, уменьшает потребление воды
- Идеально подходит для естественных
- В комплекте 8 элементов сита.

Артикул 50947



Комплект для слива системы напорного типа ProfiClear Premium

Дополнительно поставляемый штуцер для слива даст Вам возможность установить систему напорного типа ProfiClear Premium даже без использования отдельного модуля.

Артикул 50949



Hel-X Bio Medium 25 л

Дополнительная фильтрующая среда для использования в модулях с подвижным слоем. Увеличивает производительность биологической очистки. 2 по 25 л достаточно для переработки около 300 г рыбного корма в день.

Артикул 51060

