



Описание установки W.E.T.waste

Ультрафильтрация (УФ) в плавательных бассейнах с помощью фильтров активированного угля для сброса стоков промывки фильтров в водоёмы или с помощью обратного осмоса (ОС) для возврата стоков промывки фильтров в замкнутый цикл бассейна.

Мощность 2,0 – 10 м³/час



Ваша выгода и ваши преимущества

- Снижение затрат в связи с использованием стоков промывки фильтров в замкнутом цикле бассейна.
- Вода – без бактерий и абсолютно чистая – благодаря новейшей технологии мембран.
- Заражение фильтров бактериями невозможно.
- Полностью автоматизированный режим с многократной промывкой ежедневно.
- Обслуживающий персонал только для наблюдения.
- Высота помещений 2,2 м – достаточна.
- Модульное исполнение - обеспечивает возможность дополнения установки, всвязи с возросшими потребностями.
- Детализированная документация стандартизированных установок.
- Привязка установок к специфическим условиям заказчика.
- Консультации по вопросам планирования с нашими компетентными, мотивированными специалистами возможны в любое время.

Вода – без бактерий и абсолютно чистая – благодаря новейшей технологии мембран



На сегодняшний день наиболее прогрессивной переработкой воды в плавательных бассейнах является УФ, известная технология в новой сфере применения. WET waste устанавливает перерабатывает воду с помощью мембран ультрафильтрации, которые имеют настолько малые поры (около 0,01 микрон), что они задерживают не только бактерии но и вирусы. Для сравнения: диаметр человеческого волоса приблизительно 50 микрон, а это в 5000 раз больше. Вода прошедшая ультрафильтрацию абсолютно свободна от микроорганизмов, но содержит все жизненно необходимые соли и минералы. Используя модифицированные установки - очищенная вода, удовлетворяющая нормам Германии, может сбрасываться в близлежащие водоёмы или направляться в замкнутый цикл плавательного бассейна.

Процесс водоподготовки

Осевшая вода промывки фильтров направляется на УФ через защитный фильтр. Вода прошедшая УФ накапливается в ёмкости, служащей для нужд промывки УФ, а так же для последующего ОС. ОС необходим для уменьшения содержания хлоридов, сульфатов, нитратов и др. в воде плавательного бассейна. ОС подключается непосредственно за УФ. Промывка различных ступеней водоподготовки производится полностью автоматически, ежедневно. Многократно в день, для ограничения возможности заражения мембраны бактериями, вместо нормальной, производится химическая очистка и дезинфекция с помощью хлора.

Исполнение

Модули мембран компактно закреплены на стальной раме, расключены ПВХ-трубами и управляются пневматическими задвижками. Установки серии WET waste специально разработанны для простоты монтажа и установки. Даже двери шириной 80 см не составляют препятствий для них.

Техобслуживание и сервис

Профилактический уход производится один раз в полгода квалифицированным персоналом нашей фирмы или фирм, работающих с нами по договору. При профилактических работах, установки проверяются на плотность и целостность соединений, на возможные неплотности мембран. Кроме того, производится очистка мембран от возможных отложений и основательная дезинфекция.

Технические данные:

W.E.T.waste	20 X	40 X	60 X	80 X	100 X
Ультрафильтрация					
Приток сырой воды м³/час	2,1	4,2	6,3	8,4	10,5
Площадь мембран м²	20	40	60	80	100
Выход чистой воды м³/час	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0
Обратный осмос от WET waste 20x ОС до WET waste 100x ОС					
Приток сырой воды м³/час	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0
К.П.Д. %	80	80	80	80	80
Выход чистой воды м³/час	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0
Мощность насоса кВт	2,2	5,5	7,5	11,0	11,0
Рабочее давление Атм	14	14	14	14	14
Высота мм	1650	1650	1650	1800	2000
Ширина мм	770	770	770	770	770
Глубина мм	2500	2800	3800	3800	3800

... ещё вопросы?
Тогда позвоните нам
или сделайте запрос в:

W.E.T. GmbH

Krumme Fohre 70
D-95359 Kasendorf
Germany

Руководство фирмы:

Михаэль Райс дипл. инж.
Михаэль Отте
Вернер Сауершель дипл. минералог

Fon: + 49 (0) 92 28 - 9 96 09 0
Fax: + 49 (0) 92 28 - 9 96 09 11

eMail:
info@wet-gmbh.com

Internet
www.wet-gmbh.com

Шуберт Виктор (говорит по-русски)
тел: 8-10-49-9228-999221
факс: 8-10-49-9228-5653

W.E.T. GmbH

Вода ■ Энергия ■ Технологии

Прогресс и новшества
технологии водоочистки