



Несравнимо мягкая,
кристально чистая вода

Эксклюзивная система обработки воды на основе магния



Магний - элемент, обладающий невероятными возможностями, который дала нам природа

Магний, содержащийся в морской воде, а также в организме человека и во всех живых тканях - это один из ключевых минералов, которые нужны нашему телу для правильного функционирования. Известно, в частности, что он способствует успокоению боли, благотворно влияет на кожу и снимает мышечное напряжение.

Эксклюзивное решение на основе магния

MagnaPool® - эксклюзивная система обработки воды на основе магния, которая идеально очищает воду в бассейне, придает ей уникальную мягкость и благотворно влияет на кожу и волосы.

“ Окупитесь хоть раз в бассейн с MagnaPool®,
и у вас пропадет желание купаться в соленой воде или
в хлорированном бассейне.

Даниеэль Б., владелец бассейна ”

С первого купания в бассейне с минералами MagnaPool® Вы почувствуете существенную разницу: нежное, шелковистое, обволакивающее воздействие воды перенесет Вас мир блаженства и расслабления.

MagnaPool® обеспечивает:

1

Несравнимый комфорт купания

Преимущество, которое пользователи всех возрастов единодушно ставят на первое место.

2

Кристалльно чистую воду

3

Обработку, безопасную для окружающей среды

**Однажды попробовав MagnaPool®,
Вы больше не захотите плавать в другом бассейне!**



Вода, не раздражающая кожу и глаза

По сравнению с традиционной обработкой воды добавлением хлора вручную или с помощью солевого электролиза система **MagnaPool®** **естественным способом замедляет образование хлораминов** — молекул, которые приводят к появлению неприятного запаха хлора и раздражению глаз или кожи.

Благодаря системе **MagnaPool®** вы сможете наслаждаться мягкой водой **без неприятного запаха хлора или раздражения кожи и глаз.**



Плавательный бассейн с системой MagnaPool® не имеет ничего общего с хлорированными бассейнами, вода в которых на самом деле довольно жесткая.

Фрэнк Б., владелец бассейна



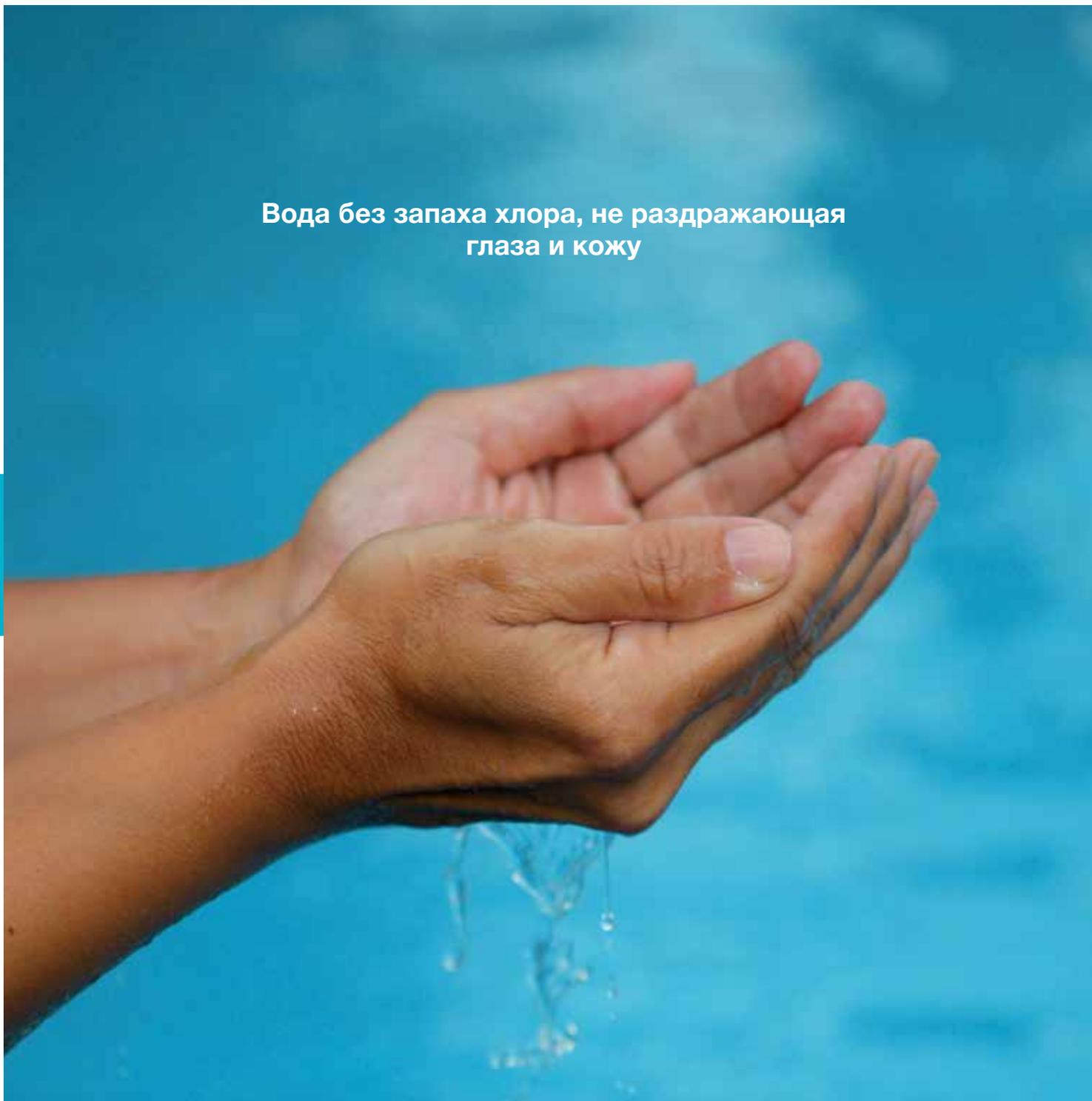
Исследование, проведенное компанией Zodiac®, показало, что:

- При использовании решения MagnaPool® образуется **на 40 % меньше хлораминов*** по сравнению с обработкой воды посредством солевого электролиза с применением традиционной фильтрации.
- Хлорамины образуются **в 4 раза медленнее** в бассейне, оборудованном системой MagnaPool®, по сравнению с водой, обработанной посредством добавления хлора вручную или солевого электролиза.

Результат

Благодаря системе MagnaPool®, вы получаете среду с мягкой **водой, которая не раздражает кожу и глаза, а также не портит волосы.**

Вода без запаха хлора, не раздражающая
глаза и кожу



***Уровень хлорамина:** измеренный в лаборатории (Zodiac®): содержание связанного хлора (хлорамина) после добавления органических материалов в бассейны, обработанные с помощью солевого электролиза или хлорированием вручную (с традиционной песочной фильтрацией) и системой MagnaPool®, соответственно.

Бассейн с прозрачной и кристально чистой водой

Система **MagnaPool**[®] обеспечивает исключительную прозрачность воды без добавления каких-либо дезинфицирующих химических веществ. Достичь такой невероятной чистоты удалось благодаря объединению двух инновационных факторов:

- использованию мощных природных очищающих свойств магния, содержащегося в минералах MagnaPool[®].
- ультратонкой фильтрации с помощью фильтрата Active Clear Glass из кристаллов стекла, являющегося неотъемлемой частью системы MagnaPool[®].

“Фильтрат *Active Clear Glass* в сочетании с очищающим эффектом минералов на основе магния обеспечивает **прозрачную и кристально чистую воду**.”

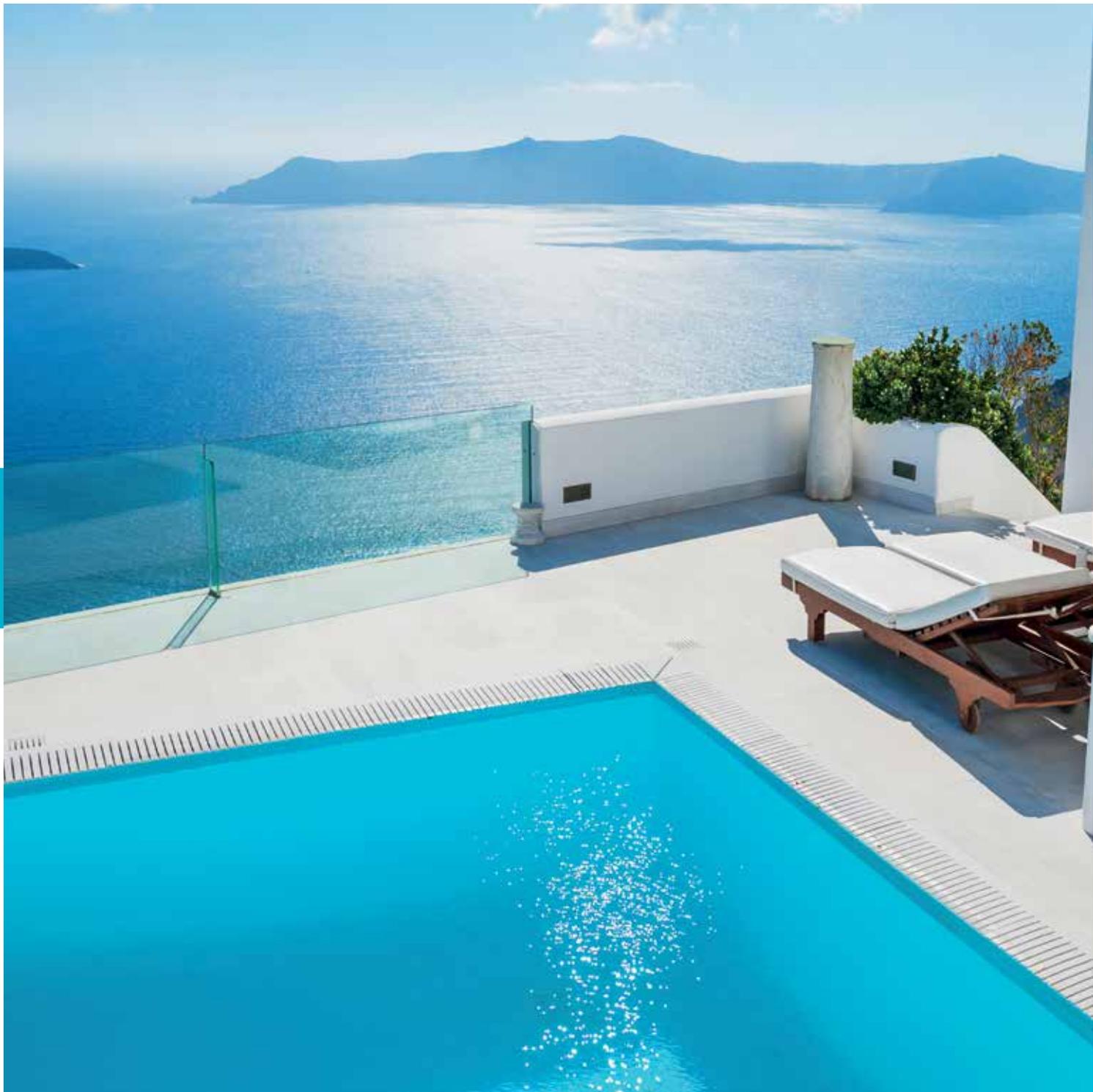
Уильям Т., инженер отдела НИОКР Zodiac[®]

При обработке воды в бассейне добавлением хлора вручную его концентрация значительно меняется при каждом добавлении. Это создает “пилообразный” эффект, который может отрицательно сказаться на эффективности обработки и комфорте купания.

При использовании системы **MagnaPool**[®] естественные очищающие свойства обработки электролизером Hydroxinator[®] iQ действуют мягко и с неизменной интенсивностью без “пилообразного” эффекта.

Результат

Постоянно дезинфицируемая и безопасная для здоровья вода с идеально сбалансированным составом.



Экологичная обработка воды

Экономьте воду и электроэнергию
до 5280 литров экономии воды в год*

Фильтрующий элемент Active Clear Glass для бассейнов **MagnaPool®** состоит из тысяч кристаллов чистейшего стекла. В отличие от песка такой материал не подвержен воздействию бактерий, а для его очистки достаточно кратковременной обратной промывки фильтра. **За счет этого снижение потребления воды может составить до 75 %.**

“

*Никогда не видел такой кристально чистой воды!
Этим летом дети и взрослые проводили в бассейне весь день.*

Марк В., владелец бассейна

”

Без дезинфицирующих или восстанавливающих химических средств

MagnaPool® - это решение для обработки воды на основе минералов, которое не требует добавления дезинфицирующих или восстанавливающих химических веществ (шокового хлорирования, средств против образования водорослей, осветлителей и т. д.).

Результат

Безопасное для окружающей среды решение, вполне конкурентоспособное с точки зрения затрат на техническое обслуживание.

Снижение
потребления воды
может составить до **75%**



* Ориентировочные значения рассчитаны для плавательного бассейна объемом 50 м3 с фильтрацией 13 м3/ч и 6-месячным сезоном использования. 4-минутная обратная промывка (песок) каждые 3 недели и 2-минутная обратная промывка (Active Clear Glass) каждые 6 недель.

Попробуйте - и почувствуете разницу

Преимущества MagnaPool® для вас и вашего бассейна:

1

Управление «все в одном»

Все управление качеством воды сосредоточено в интерфейсе электролизера Hydroxinator® iQ: контроль pH, хлорирование, управление дополнительным оборудованием (фильтрующий насос, подогреватель, освещение и т.д.).

2

Уверенность и спокойствие

Решение MagnaPool® с его долговечными электродами и высококачественными датчиками всегда обеспечивает оптимальное качество воды.

3

Встроенная поддержка Wi-Fi⁽²⁾

Приложение iAquaLink™ позволяет дистанционно и в реальном времени управлять качеством воды и оборудованием бассейна) со смартфона или планшета.

iAquaLink™
CONTROL

Решение MagnaPool®



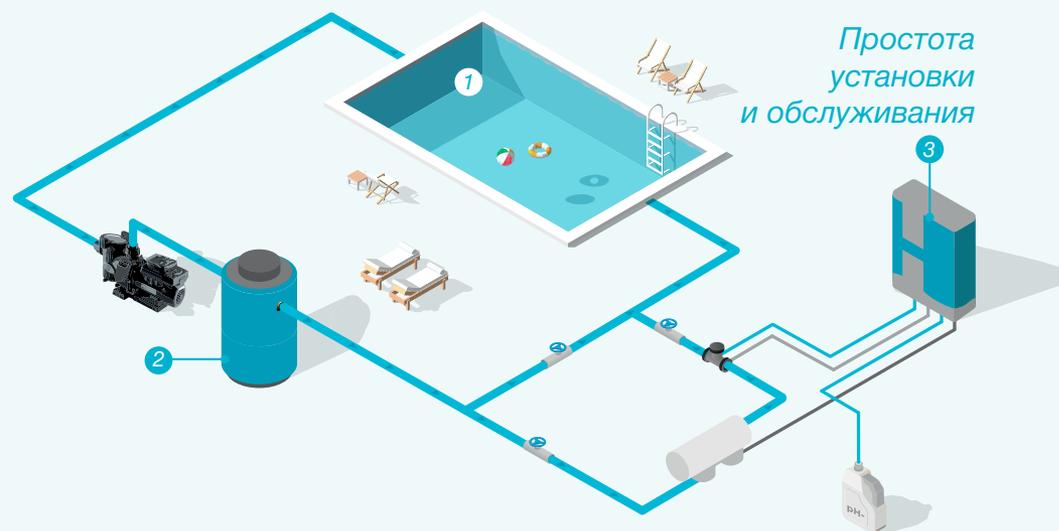
- 1 Минералы MagnaPool®, растворимые в воде плавательного бассейна.



- 2 Active Clear Glass - фильтрат из кристаллов чистого стекла, обеспечивающих сверхтонкую фильтрацию.



- 3 Hydroxinator® iQ, - эксклюзивное устройство для обработки воды, которое автоматически очищает воду путем хлорирования с помощью минералов MagnaPool®(4).



Дополнительные модули для Hydroxinator® iQ, не требующие настройки



pH Link

Этот модуль автоматически измеряет и регулирует значение pH воды.

Dual Link

Этот модуль автоматически измеряет и регулирует значения pH и хлорирования воды (метод ОВП).

	Плавательный бассейн MagnaPool® с электролизером Hydroxinator® iQ	Плавательный бассейн с солевой обработкой	Плавательный бассейн с обработкой хлором вручную
Вода и ее воздействие на тело и кожу	В воде бассейна MagnaPool® содержится меньше хлораминов - молекул, вызывающих ощущение сухости кожи и раздражение глаз. MagnaPool® не имеет запаха, обеспечивая несравнимый комфорт купания.	Ощущение сухости кожи и хлорированной воды меньше по сравнению с хлорированным плавательным бассейном. Однако, такая обработка может давать больший объем хлораминов, чем MagnaPool® .	Вода хлорированного бассейна может становиться агрессивной вследствие роста концентрации хлораминов: может вызывать покраснение глаз и раздражение кожи. Необходимо регулярно проводить тщательное обслуживание, чтобы не допустить передозировки.
Чистота воды	Никаких химических реагентов (флокулянтов, осветлителей и т.д.) не требуется, чтобы достичь прозрачности воды при использовании MagnaPool® .	Чистота воды напрямую зависит от регулярного обслуживания, проводимого владельцем бассейна. Во всех случаях может потребоваться использование химикатов.	
Эффективность дезинфекции	Система MagnaPool® обеспечивает непрерывную и контролируемую выработку гидроксида магния и активного хлора для эффективной дезинфекции без “пилообразного” эффекта.	Солевой электролизер обеспечивает контролируемую выработку активного хлора и уменьшает “пилообразный” эффект хлорирования.	Концентрация хлора значительно меняется при каждом добавлении. Это создает “пилообразный” эффект, который может отрицательно сказаться на эффективности обработки и комфорте купания.
Добавляемые дезинфицирующие химикаты	При использовании MagnaPool® не нужны никакие профилактические или восстанавливающие дезинфицирующие средства.	Могут быть необходимы определенные восстанавливающие химические реагенты (шоковое хлорирование, флокулянты и альгециды).	В плавательном бассейне, обрабатываемом вручную, используется исключительно химия. Поэтому еженедельное обслуживание с использованием профилактических и восстанавливающих реагентов (замедлителей потери хлора, ударных доз хлора, флокулянтов и альгецидов и т.д.) является ключевым фактором.
Сбалансированность состава воды	Минералы MagnaPool® не содержат хлорида натрия (“соли” или NaCl), поэтому преобразование магния электролизером Hydroxinator® iQ сопровождается образованием - основного щелочного элемента, отрицательно сказывающегося на значении pH воды.	Помимо хлора, солевые электролизеры воды вырабатывают гидроксид натрия. При определенном балансе состава воды это может повышать pH, требуя добавления корректирующего вещества.	Чистота воды напрямую зависит от регулярного обслуживания, проводимого владельцем бассейна. Поддержание сбалансированного состава воды возможно только путем регулярных проверок и добавления корректирующих веществ вручную.
Экономия воды	Система MagnaPool® позволяет экономить до 5280 л воды ежегодно в течение обратных промывок фильтра.	Традиционные плавательные бассейны, в которых используются песочные фильтры, требуют очистки и прополаскивания фильтра в течение определенного времени, чтобы фильтр мог работать эффективно. Это приводит к значительному потреблению воды.	
Простота использования	Простота установки и эксплуатации Hydroxinator® iQ уникальным, простым, интуитивно понятным и подключенным интерфейсом. Вы можете управлять оборудованием бассейна в любое время со своего смартфона или планшета с помощью приложения iAquaLink™.	Электролизер легко устанавливается и обычно эксплуатировать его просто. Техническое обслуживание в основном заключается в периодической проверке ячейки и контроле уровня pH воды.	Ежедневное обслуживание имеет критически важное значение для определения химикатов, которые необходимо добавить в бассейн, и их количества.

Какая бы система обработки воды ни использовалась, мы рекомендуем периодически проверять параметры воды.

(3) Подключается к Hydroxinator® iQ

(4) Hydroxinator® iQ вырабатывает гидроксид магния с очищающими характеристиками, объясняющими его название



ZODIAC®

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ	HYDROXINATOR® iQ			
	10	18	22	35
Объем воды, обрабатываемой в условиях умеренного климата (фильтрация: 8 ч/день)	40 м³	70 м³	100 м³	160 м³
Номинальная выработка хлора	10 г/ч	18 г/ч	22 г/ч	35 г/ч
Интерфейс пользователя	4-строчный ЖКИ с подсветкой			
Режим(ы) работы	Нормальная, повышенная, пониженная выработка хлора (регулируемый диапазон: 0 - 30%)			
Управление оборудованием	Фильтрующий насос (односкоростной или насос Zodiac® с переменной скоростью), 2 выхода вспомогательных устройств для: управления подогревателем (установкой температуры и приоритетом подогрева), управления освещением (со специальной системой выбора цвета светодиодов Zodiac® NL) или каким-либо иным устройством			
Обратная полярность	От 2 до 8 ч (заводская настройка = 5 ч)			
Уровень концентрации минералов (рекомендуемый, мин.)	4,0 г/л - минимум 3,3 г/л*			
Безопасность	Датчики температуры: Выработка хлора снижается в холодной воде для защиты электрода			
	Индикатор "Low minerals"(Низкое содержание минералов): Пониженная выработка для защиты электрода			
	Сообщение "No flow" (Нет потока): Выработка прерывается до тех пор, пока не восстановятся идеальные условия			
	Механический датчик потока			
Электрическая мощность / питание	195 Вт/110-240 В перем. тока – 50-60 Гц			

*Уровни содержания минералов измеряются с помощью обычных приборов определения солености. Для получения концентрации в воде 4 г/л необходимо добавлять пять пакетов минералов на каждые 10 м³.

