

Blue lagoon

SPA & POOL EQUIPMENT
VANERP
international by

2 Year
Jaar
Jahre
Ans
**WARRANTY
GARANTIE**

OZONE UV-C 75.000

Устройство Blue Lagoon Ozone UV-C обеззараживает воду озоном (O₃) и ультрафиолетовым излучением UV-C с длиной волны 253.7 нанометра, что позволяет свести хлорирование воды в вашем бассейне к минимуму! Установив устройство Blue Lagoon Ozone UV-C в системе водоснабжения вашего бассейна, вы сможете поддерживать воду в бассейне в чистом, свежем, и, что самое главное, гигиеничном состоянии.

Как работает озонирование? Озон уже несколько десятилетий используется для дезинфекции питьевой воды и очистки воздуха. Озон активно окисляет любые органические вещества, оказывая обеззараживающее действие и устраняя неприятные запахи. В связи с этим он является одним из самых эффективных обеззараживающих средств при обработке воды. Сочетание ультрафиолетового излучения UV-C и озона идеально подходит для поддержания воды в вашем бассейне в кристально чистом, прозрачном и насыщенном кислородом состоянии. Благодаря своему окислительному действию молекулы озона O₃ разрушают микроорганизмы, в том числе плесень, бактерии Legionella, паразитов, водоросли, вирусы. Озон разрушает не только микроорганизмы, но и вещества, содержащиеся в моче, поте, косметике, средствах для загара.







После обработки озон полностью разлагается, превращаясь в кислород и не оставляя никаких побочных продуктов.

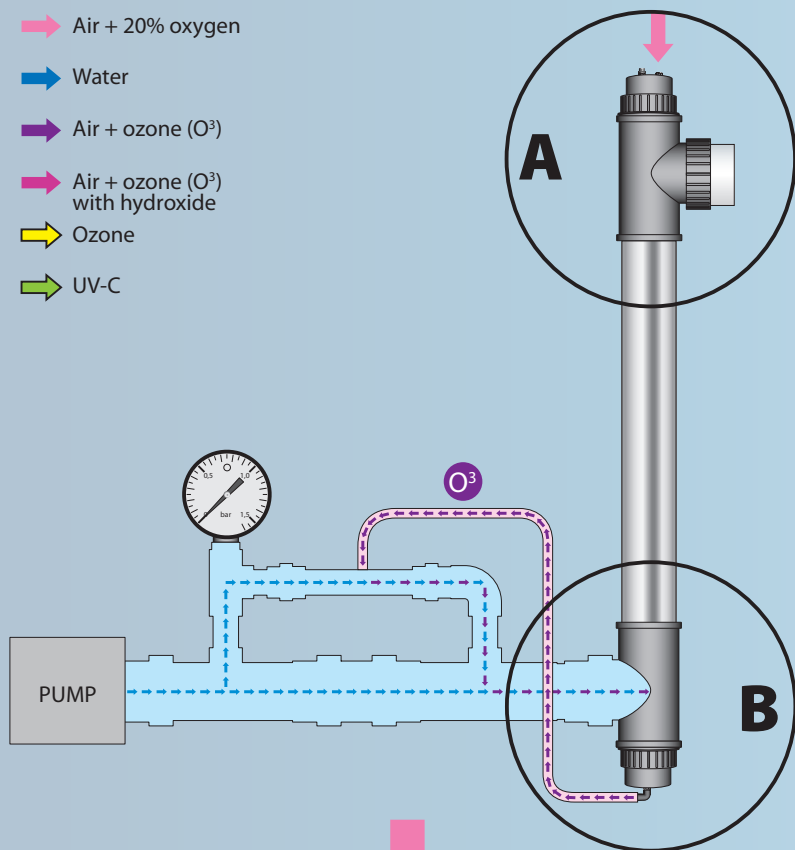
Преимущества одновременной обработки ультрафиолетом UV-C и озоном:

- Обеспечивает свежую, чистую и кристально прозрачную воду
- Уменьшает потребность в техническом обслуживании и уходе за бассейном
- Озон разрушает лосьоны, косметику, мочу и пот
- Ультрафиолетовое излучение UV-C разрушает связанный хлор
- Эффективно и безопасно дезинфицирует воду
- Защищает бассейн от микробов
- Препятствует образованию плесени, бактериального налета и водорослей
- Позволяет снизить использование хлора на величину до 90% сразу же после установки
- Обеспечивает комфортную и безопасную дезинфекцию
- Более экологичная методика, чем традиционные
- Экономия средств

Характеристики Blue Lagoon Ozone UV-C:

- Повышение интенсивности излучения UV-C на 35% благодаря отражению
- Полностью эффективная непрерывная обработка
- Внутренний корпус из нержавеющей стали 316L
- Защитное заземление
- Срок службы лампы UV-C озонатора 4500 часов (~2 плавательных сезона)
- Индикация необходимости замены лампы на устройстве
- Простота установки и технического обслуживания
- 2-летняя гарантия от производственных дефектов

-  Air + 20% oxygen
-  Water
-  Air + ozone (O³)
-  Air + ozone (O³) with hydroxide
-  Ozone
-  UV-C



Принцип работы

Устройство Blue Lagoon Ozone UV-C подключается к системе водоснабжения вашего бассейна. Насос устройства прогоняет воду через реакционную камеру. За счет разности давлений в камеру через трубку Вентури всасывается воздух. Давление в реакционной камере можно контролировать по манометру и регулировать шаровым вентилям. Оптимальное давление составляет от 0.4 до 0.7 бар. Воздух всасывается в устройство через воздушный клапан и поступает в зазор между кварцевой трубкой и ультрафиолетовой лампой UV-C озонатора. Проходя мимо специальной озонирующей лампы, воздух обогащается озоном; производительность озонирующей лампы составляет 0.6 грамма озона. Через шаровой вентиль обогащенный озон воздух поступает в реакционную камеру и смешивается с водой. При этом он окисляет органические вещества и обеззараживает воду, обеспечивая эффективную дезинфекцию. Смесь воды и озона затем подвергается воздействию излучения 25-ваттной лампы UV-C, размещенной в корпусе из нержавеющей стали. Эта лампа выполняет две функции, одновременно вырабатывая озон и ультрафиолетовое излучение диапазона UV-C. Выполнив свои функции, молекулы озона разрушаются в воде еще до выхода из устройства. Это происходит благодаря тому, что при проходе мимо второй лампы озон оказывается растворен в воде. Корпус из нержавеющей стали марки 316L отражает ультрафиолетовое излучение UV-C, повышая его интенсивность на величину до 35%. Озон, вырабатываемый устройством, полностью безопасен; вода, выходящая из устройства, уже не содержит озона. Результат - полностью обеззараженная, кристально чистая вода бассейна, не содержащая бактерий. Рекомендуется обрабатывать воду вашего бассейна минимальным количеством хлора, который будет действовать как буфер. Он будет защищать воду в бассейне в течение того времени, которое необходимо насосу, чтобы прокачать весь объем воды в бассейне через устройство. Тем самым будет исключена возможность развития в воде новых микроорганизмов.

