

Blue lagoon
UV-C and Pool equipment

TIMER UV-C

www.bluelagoonuvc.com

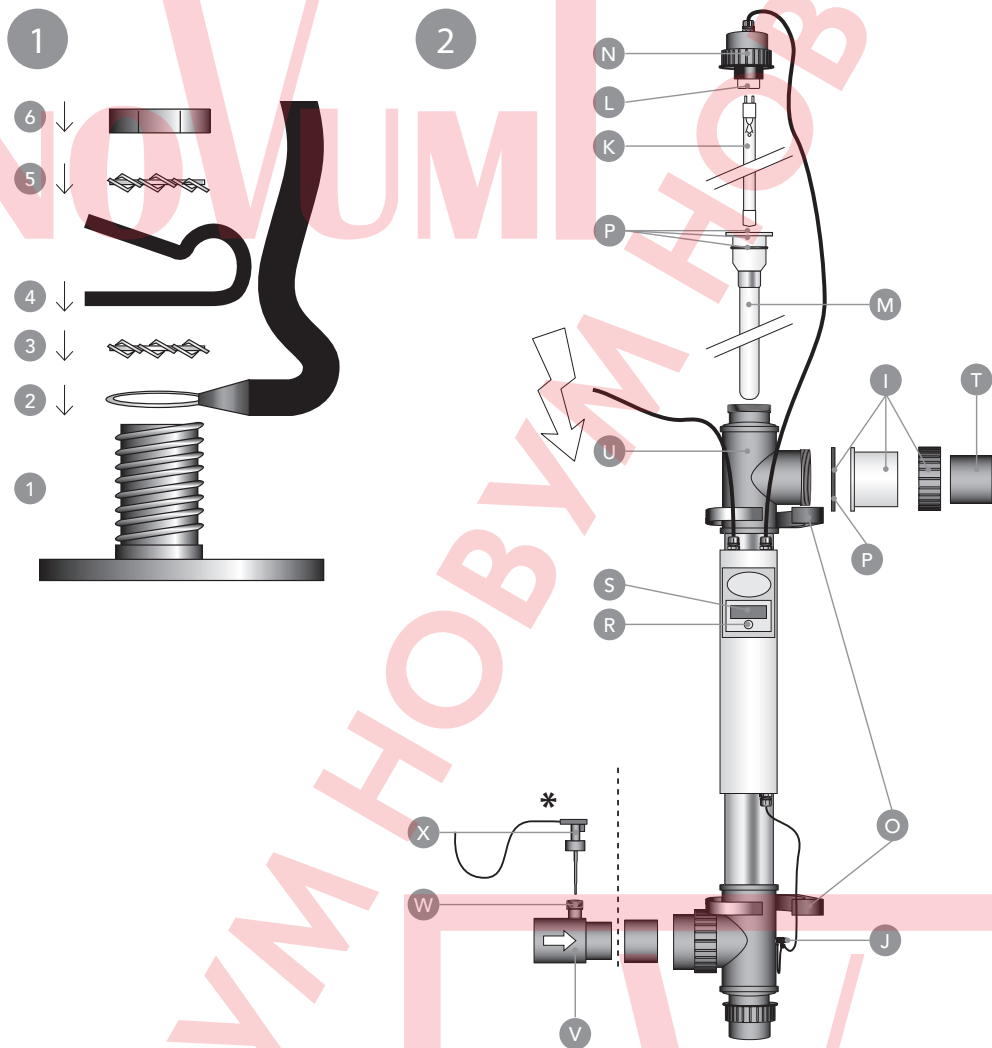
130W AMALGAM
75W
40W

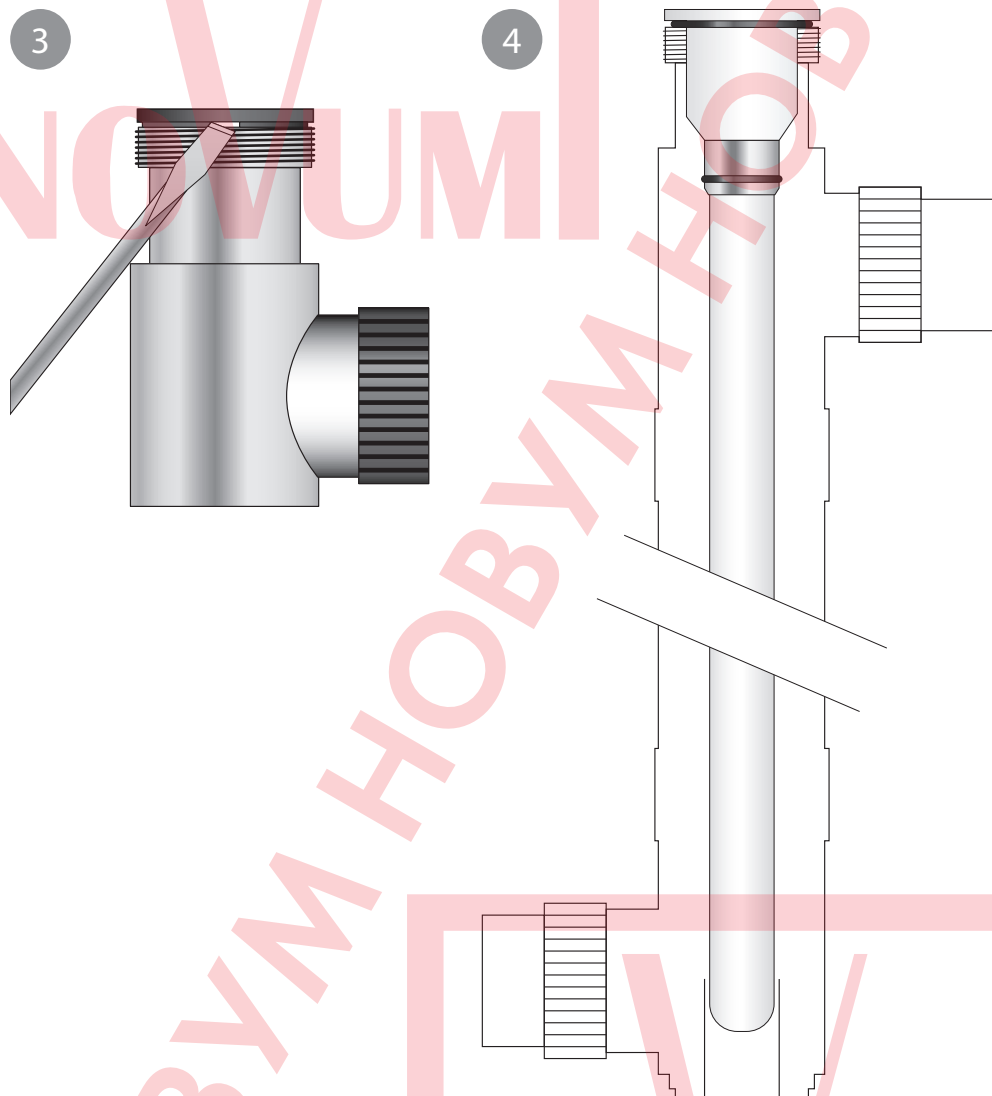


VGE
UV-C AND FILTER EQUIPMENT

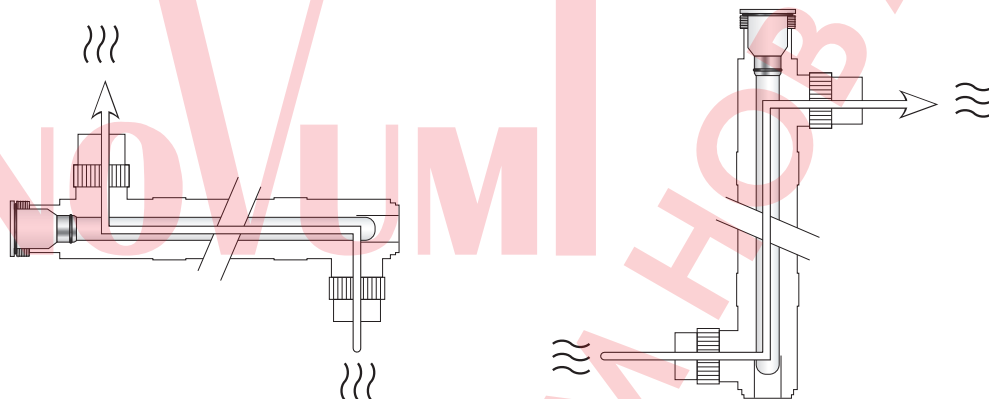
MEMBER:  Sinvest Group BV



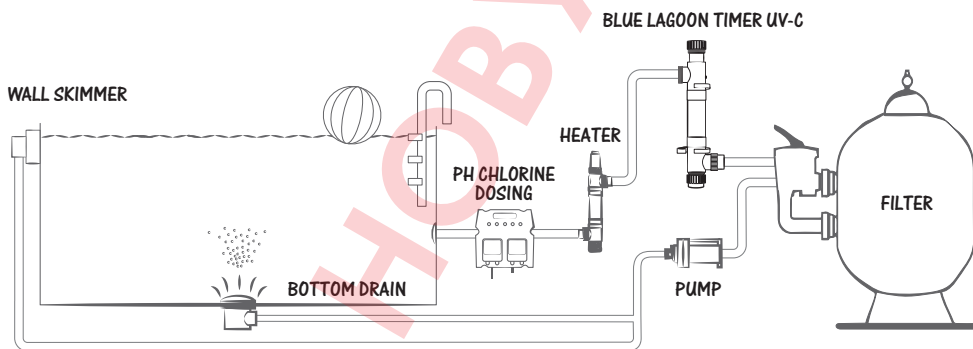




POSSIBLE INSTALLATION AND FLOW DIRECTION:



POSSIBLE INSTALLATION:



TECHNICAL SPECIFICATION

	Timer UV-C0W	Timer UV-C 75W	Timer UV-C30W
Type	40.000 /40W	75.000 /75W	150.000 /130W
Item code	BH01402	BH01752	BH01132
Barcode	8714404034319	8714404034388	8714404038652
Rec. flow for 30 mJ/cm2	11 m³/h	16 m³/h	22 m³/h
Max. pressure	2 bar	2 bar	2 bar
Max. flow	23 m³/h	23 m³/h	23 m³/h
Diameter in Ø	70 mm	70 mm	70 mm
Length in	100 cm	100 cm	100 cm
Diameter in-outlet Ø	63mm /0mm / ½"	63mm /0mm / ½"	63mm /0mm / ½"
Housing	316L	316L	316L
Electronic ballast	230V AC0/60Hz	230V AC0/60Hz	230V AC0/60Hz
Maximum current	0,29A	0,57A	1,1A
Lamp wattage	40W	75W	130W
Lamp	Lighttech T50W	Lighttech T5 75W	Lighttech T630W Amalgam
Lifespan lamp	9.000 h	9.000 h	16.000 h
Timer	✓	✓	✓
Replace lamp alert	✓	✓	✓
Flow switch	-	-	✓

UV-C SYSTEM TYPES

BH01402 Blue Lagoon Timer UV-C0W

BH01752 Blue Lagoon Timer UV-C 75W

BH01132 Blue Lagoon Timer UV-C30W Amalgam

REPLACEMENTS LAMPS

E800901P Lamp Philips TUV 36T50WP-SE Base C AM

E800902P Lamp Philips TUV 36T5 75W HOP-SE Base C AM

E800904 Lamp Philips TUV XPT30WP-SE Amalgam Base E



Перед установкой устройства внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией по эксплуатации.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Внутри реактора УФ-лампа испускает излучение с длиной волны 253,7 нм. Излучение этого типа убивает бактерии, вирусы, водоросли, грибы (такие как *Legionella*, *Cryptosporidium*). УФ-установка делает воду чистой, свежей, прозрачной, устройство эффективно дружелюбно к окружающей среде. Вода подается в УФ-установку при помощи насоса. УФ-излучение нейтрализует бактерии, вирусы, другие микроорганизмы, предотвращает их размножение. Плавающие в воде водоросли также уничтожаются этим излучением, что делает воду значительно более прозрачной. УФ-установка оборудована электрическим балластом. Этот балласт обеспечивает оптимальный режим работы лампы. Дополнительно, корпус реактора из нержавеющей стали отражает УФ-излучение обратно в воду, давая дополнительно до 35% эффективности. УФ-установка эффективно безопасно дезинфицирует воду, обеспечивая Вас водой отличного качества. Передозировка УФ-излучения невозможна.

УСТАНОВКА ЗАЗЕМЛЕНИЯ (РИСУНОК)

1. Antes de prensa cabos de plástico (4) ser montado no parafuso de ligação à terra (1), cabo (2) deve ser primeiro puxado pelo prensa cabos (4). Coloque prensa cabos (4) aproximadamente a uma distância de 0 cm do cabo terra (2).
2. Coloque o cabo terra (2) sobre o parafuso de ligação à terra montado na caixa.
3. Em seguida, coloque a anilha recartilhada (3).
4. Fixe o prensa cabos (4) de modo a formar um laço de 1 cm.
5. Por último, posicione a anilha recartilhada (5) e a contraporca (6) no parafuso de ligação à terra.
6. Depois de instalar os componentes na sequência correta no parafuso de ligação à terra, este pode ser apertado com a chave de boca ou com a chave inglesa número 8.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:



Всегда убеждайтесь в правильном заземлении. При возникновении сомнений насчет заземления или в целом установки электрических компонентов обязательно проконсультируйтесь с квалифицированным электриком. Неправильное заземление может быть опасно и/или приводить к коррозии реакторов из нержавеющей стали или алюминия.



Убедитесь, что реактор всегда заземлен!

МОНТАЖ УСТАНОВКИ (РИСУНОК 2)

Решите, куда Вы хотите смонтировать установку. Никогда не подключайте УФ-установку после pH-контроллера, дозатора хлора или системы электролиза соли при обустройстве бассейна. Самое лучшее место для установки – сразу после фильтра. Смотрите диаграмму-схему в инструкции по эксплуатации. Убедитесь в том, что через систему течет вода, когда УФ-лампа

включена. Никогда не устанавливайте устройство в области прямого солнечного освещения. Устанавливайте устройство в сухом, хорошо вентилируемом помещении. Устройство может быть установлено либо горизонтально, либо вертикально, при условии, что поток воды идет снизу вверх (см. диаграмму-схему в начале инструкции по эксплуатации), следует оставить 30 см свободного пространства со стороны, противоположной месту подключения лампы для обслуживания установки. По крайней мере, один метр свободного пространства должен быть свободен с той стороны, где подключается лампа, чтобы была возможность заменить лампу (K) в штатном режиме, не отключая всю установку целиком.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: все соединения муфты должны быть затянуты руками. Не закручивайте инструментами, иначе можно повредить установку.

RU

1. Открутите гайку (N) от корпуса (U). Выньте УФ-лампу (K) из трубки, в которой она поставлена (см. упаковку) аккуратно вставьте лампу в кварцевый кожух (M). Поместите лампу (K) контактами в фитинг для лампы (L) затяните гайку (N) на корпусе (U).
2. Установите поставленные зажимы для труб (O). Затем вставьте установку в зажимы для труб. Крепко затяните трехсекционную муфту (I), при этом удостоверившись в том, что уплотнительные кольца (P) установлены в нужных местах в соединениях, в кварцевом кожухе (см. рис. 2).
3. Установите устройство в цепь при помощи трехсекционной муфты (I) приклейте муфту для потокового переключателя (V *только для установок с амальгамными лампами). Клеевые соединения трехсекционной муфты размера Ø63 мм 1/2". Если диаметр труб меньше Ø63 мм 1/2", используйте переходники Ø63 x 0 мм (T) или 2" x 5" x". Переходник можно приклеить к трехсекционной муфте к муфте для потокового переключателя (V *только для установок с амальгамными лампами). Внутри переходника (T) с одного конца есть винтовая резьба, что позволяет установить переходник для шланга (не включены в комплект поставки) с уплотнительным кольцом.
4. Вставьте штепсель УФ установки в заземленную розетку, установленную на стене снабженную устройством остаточного тока.
5. Посмотрите сквозь прозрачные части установки на лампу, убедитесь, что она горит.
6. Устройство выключается, когда его отключают от электрической сети.

* Только для амальгамных установок

7. Клеевую муфту для потокового переключателя (V) следует разместить на трехсекционной муфте (I) винтовой резьбой (W) вверх (см. рис. 2). Клеевая муфта (V) может быть приклеена к трехсекционной муфте (I). Установите переключатель потока (X), подключенный к электрической части (S), прямо на резьбу (U) клеевой муфты (V) (см. рис. 2). Если переключатель потока установлен иначе, устройство работать не будет. Стрелка в верхней части потокового переключателя (X) должна всегда показывать в направлении потока воды. Если она показывает в противоположном направлении, УФ установка будет оставаться выключенной.

8. Когда вода не течет через установку, потоковый переключатель автоматически выключает устройство.

Только для моделей с светодиодным таймером

Только для моделей с таймером

Когда УФампа включается в первый раз после использования функции сброса (reset), значение 9000 появляется на дисплее. Точка десятичной дроби, которая мигает раз в секунду рядом с самой правой цифрой на дисплее, показывает, что счетчик работает. Дисплей автоматически устанавливается на заводские показания 9000 часов. До 9000 часов УФампа обеспечивает заданный уровень излучения. После 9000 часов уровень излучения снижается. Этого излучения может быть недостаточно для того, чтобы достичь желаемого результата. При каждом включении УФампы, которая ранее использовалась, дисплей покажет значение, которое было на нем до того, как УФампа была выключена. Если счет часов увеличился или уменьшился, дисплей покажет значение, которое было на нем до выключения.

Настройки счетчика часов могут быть изменены при желании. Это можно сделать так: После удерживания кнопки (R), расположенной под дисплеем, в течение секунд дисплей покажет 'rSt', что означает активацию пользовательского меню. После отпускания кнопки (R) счетчик надпись 'rSt' будут мигать на дисплее. Теперь каждое короткое нажатие на кнопку будет шагом по меню опций. В меню опций есть три пункта: 'rSt', 'up' 'dn'.

- 'rSt' значит сброс (reset): сбрасывает таймер к заводским настройкам 9000 часов. Выбор этого пункта подтверждается чередованием на дисплее надписи 'rSt' счетчика. Если кнопку (R) удерживать секунд, после чего отображается показание таймера 9000, а затем отпустить, таймер начнет отсчитывать с 9000 часов. Эта опция используется, например, если ампа была заменена, когда режим счетчика был изменен, требуется возврат к заводским настройкам.
- 'up' (up, вверх): эта опция позволяет увеличить показания таймера до желаемого значения. Эта функция подтверждается выбором в меню пункта 'up', который мигает на дисплее вместе с показанием таймера. Теперь удерживайте кнопку (R) в течение секунд. После секунд дисплей будет показывать только 'up'. Теперь отпустите кнопку. Короткими нажатиями на кнопку показание счетчика может быть увеличено с 9000 шагами по 00 до максимального значения 9999. Увеличенное значение мигает на дисплее вместе с надписью 'up'. Когда нужное значение показания таймера достигнуто, подождите 0 секунд. Через 30 секунд выбранное показание таймера появится на дисплее начнется отсчет. Если была допущена ошибка при задании показаний таймера, например, можно сбросить его до 9000, удерживая кнопку секунд. После этого значение устанавливается на 9000 можно задать новое значение.
- 'dn' (down, вниз): эта опция позволяет уменьшить показания таймера до желаемого значения. Эта функция подтверждается выбором в меню пункта 'dn', который мигает на

дисплей вместе с показанием счетчика часов. Теперь удерживайте кнопку (R) в течение секунд. Через секунд дисплей будет показывать только 'dn'. Теперь отпустите кнопку. Короткими нажатиями на кнопку показание счетчика может быть снижено с 9000 шагами до 000 до минимального значения 000. Уменьшенное значение мигает на дисплее вместе с надписью 'dn'. Когда нужное значение показания таймера достигнуто, подождите 0 секунд. Через 0 секунд выбранное показание таймера появится на дисплее начнется отсчет. Если была допущена ошибка при задании показаний таймера, например, можно сбросить его до 9000, удерживая кнопку секунд. После этого значение устанавливается на 9000 можно задать новое значение.

Счетчик часов показывает необходимость замены лампы следующим образом:

- С показания 672 дисплей мигает каждую секунду. Лампу следует заменить в течение недель.
- С показания 336 дисплей мигает каждые полсекунды. Лампу следует заменить в течение 2 недель.
- С показания 168 дисплей мигает каждую секунду. Лампу следует заменить в течение недели.
- Когда показания таймера достигают 000, цифры начнут часто мигать отсчет прекратится. Лампу следует заменить.

РАЗБОР/ОБСЛУЖИВАНИЕ

Всегда отключайте электропитание во время разбора/обслуживания устройства.

Устройство следует чистить не реже двух раз в год. При значительном росте водорослей/или накоплении извести на кварцевом кожухе следует провести очистку кварцевого кожуха.

Специальную лампу следует заменять после определенного количества часов работы.

Внутреннюю часть реактора можно очистить мягкой щеткой.

1. Дайте воде вытечь из устройства.
2. Открутите гайку (N) выньте лампу (K) из фитинга (L). Выньте лампу из кварцевого кожуха замените специальную лампу (K) если необходимо. Требуется аккуратность, эти детали очень хрупкие.
3. Аккуратно выньте кварцевый кожух (M) (см рис 3). Никогда не прикладывайте силу! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: всегда одевайте защитные перчатки очки.
4. Очистите кварцевый кожух специальным моющим средством. Всегда используйте мягкую ткань для очистки кожуха не царапайте его.
5. Аккуратно поместите лампу обратно в кварцевый кожух, наденьте уплотнительное кольцо (T) обратно на кварцевый кожух присоедините лампу (K) к фитингу (L). Снова затяните гайку (N) корпусе.

Если требуется замена электрической части корпуса, в начале нужно отключить от корпуса заземление. Пожалуйста, прочитайте главу «Монтаж разбор» перед установкой нового корпуса электрической части. Убедитесь, что вы оставили (не выбросили) все отдельные компоненты, для заземления. Они не поставляются вместе с новым корпусом электрической

частью. В случае сомнений на счет соединения, проконсультируйтесь со специалистом по установке.

В качестве основного документа инструкциями по технике безопасности условиями гарантийного обслуживания мы взяли руководство по UV-C от VGE International B.V.

RU



VGE International B.V.
Ekkersrijt304
5692 DH Son & Breugel
The Netherlands

Tel. +31(0)996199

info@vgebv.nl
www.vgebv.com
www.bluelagoonuvc.com



Made in the
Netherlands

B299015