

Blue lagoon

UV-C and Pool equipment



SIGNAL UV-C


www.bluelagoonuvc.com

130W AMALGAM

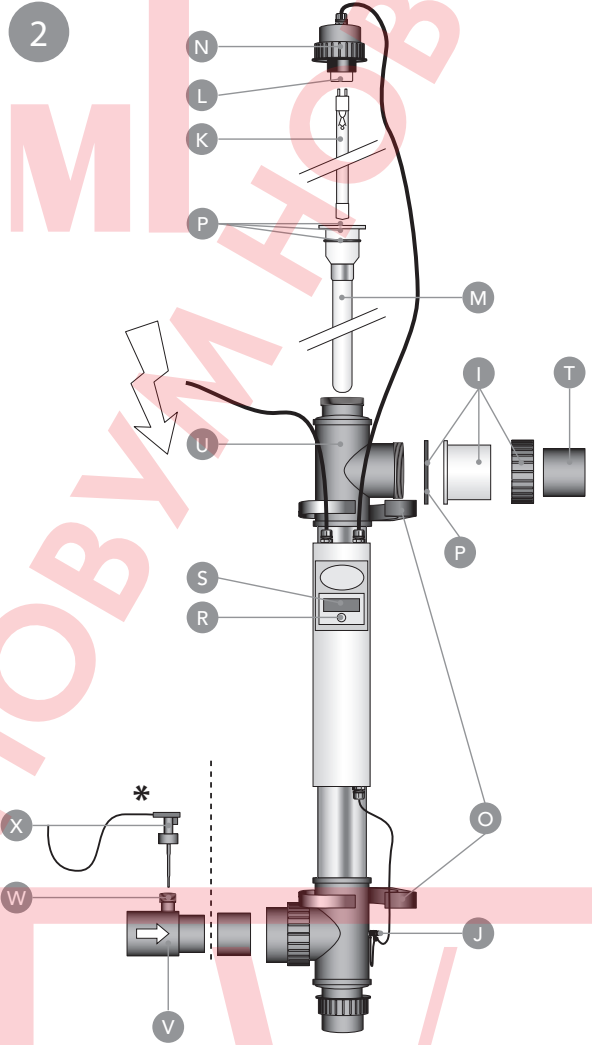
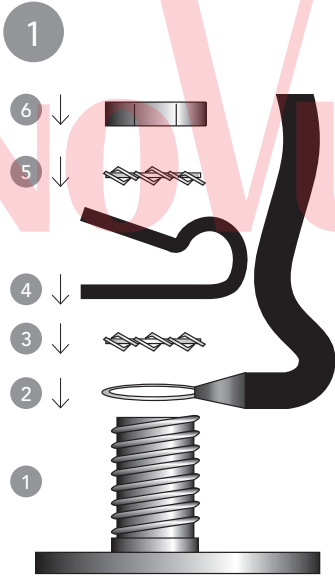
75W

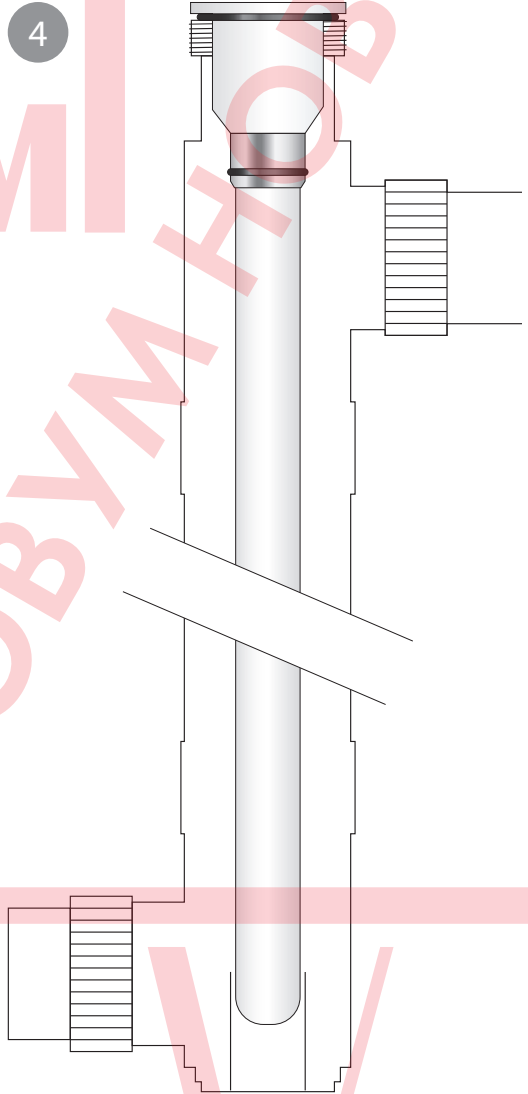
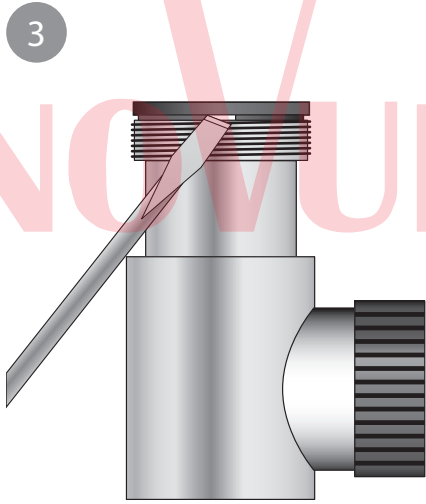
40W



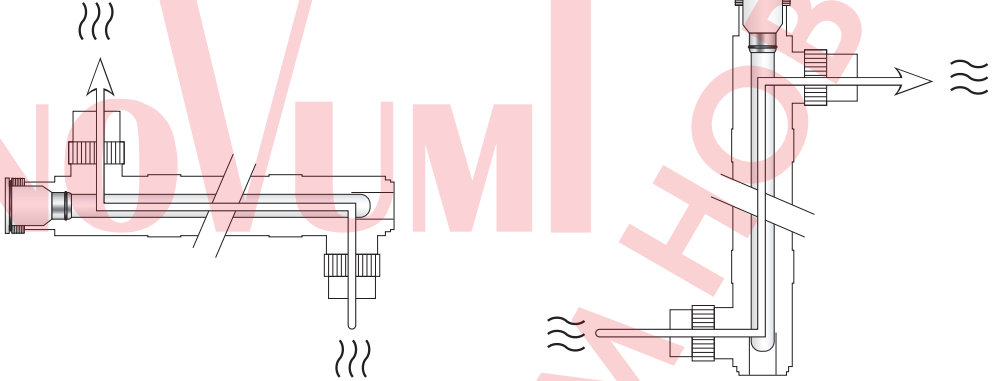
MEMBER OF:  Sinvest Group BV



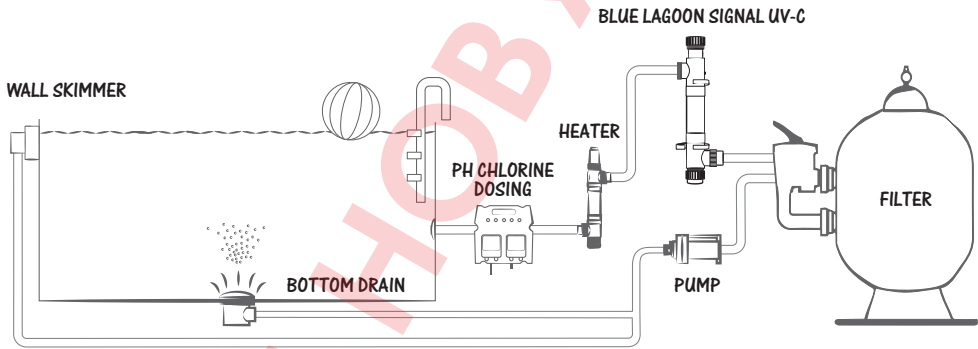




POSSIBLE INSTALLATION AND FLOW DIRECTION:



POSSIBLE INSTALLATION:



TECHNICAL SPECIFICATION

	SIGNAL UV-C 40W	SIGNAL UV-C 75W	SIGNAL UV-C 130W
Type	40.000 /40W	75.000 /75W	150.000 /130W
Item code	BH11402	BH11752	BH11132
Barcode	8714404045193	8714404045261	8714404045124
Rec. flow for 30 mJ/cm ²	11 m ³ /h	16 m ³ /h	22 m ³ /h
Max. pressure	2 bar	2 bar	2 bar
Max. flow	23 m ³ /h	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Diameter unit Ø	70 mm	70 mm	70 mm
Length unit	100 cm	100 cm	100 cm
Diameter in-outlet Ø	63mm / 50mm / 1 ½"	63mm / 50mm / 1 ½"	63mm / 50mm / 1 ½"
Housing	316L	316L	316L
Electronic ballast	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz
Maximum current	0,29A	0,57A	1,1A
Lamp wattage	40W	75W	130W
Lamp	Lighttech T5 40W	Lighttech T5 75W	Lighttech T6 130W Amalgam
Lifespan lamp	9.000 h	9.000 h	16.000 h
Indicator	✓	✓	✓
Replace lamp alert	✓	✓	✓
Flow switch	-	-	✓

UV-C SYSTEM TYPES

BH11402 Blue Lagoon Signal UV-C 40W

BH11752 Blue Lagoon Signal UV-C 75W

BH11132 Blue Lagoon Signal UV-C 130W Amalgam

REPLACEMENTS LAMPS

F980002 Lamp VGE T5 40W 4P base F

F980004 Lamp VGE T5 75W 4P base F

F980008 Lamp VGE T6 130W Amalgam 4P base M



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 и грибы (такие как Legionella и Cryptosporidium). УФ установка делает воду чистой, свежей и прозрачной, устройство эффективно и дружелюбно к окружающей среде. Вода подается в УФ установку при помощи насоса. УФ излучение нейтрализует бактерии, вирусы и другие микроорганизмы и 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 и безопасно дезинфицирует воду, обеспечивая Вас водой отличного качества. Передозировка УФ излучения невозможна.

УСТАНОВКА ЗАЗЕМЛЕНИЯ (РИСУНОК 1)

1. Antes de o prensa cabos de plástico (4) ser montado no parafuso de ligação à terra (1), o cabo (2) deve ser primeiro puxado pelo prensa cabos (4). Coloque o prensa cabos (4) aproximadamente a uma distância de 10 cm do olho do cabo terra (2).
2. Coloque o olho do 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 5cm.
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 uma chave de bocas ou com uma chave inglesa número 8.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:



Всегда убеждайтесь в правильном заземлении. При возникновении сомнений насчет заземления или в целом установки электрических компонентов обязательно про консультируйтесь 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 рН-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 и муфты должны быть затянуты руками. Не закручивайте их инструментами, иначе можно повредить установку.

1. Открутите гайку (N) от корпуса (U). Выньте УФ-лампу (K) из трубки, в которой она поставлена (см. упаковку) и аккуратно вставьте лампу в кварцевый кожух (M). Поместите лампу (K) контактами в фитинг для лампы (L) и 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 и в соединениях, и в кварцевом кожухе (см. рис. 2).
3. Установите устройство в цепь при помощи трехсекционной муфты (I) и приклейте муфту для потокового переключателя (V *только для установок с амальгамными лампами). Клеевые соединения трехсекционной муфты размера Ø63 мм или 2". Если диаметр труб меньше Ø63 мм или 2", используйте переходники Ø63 x 50 мм (T) или 2" x 1.5" x 1". Переходник можно приклеить к трехсекционной муфте и 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 и 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

ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СВЕТОДИОДНОГО ТАЙМЕРА

Когда УФ устройство включают, программа проводит самодиагностику. Светодиод часто мигает в течение примерно одной секунды. После светодиода светится зеленым, мигает зеленым или горит красным светом. Это зависит от количества часов, которые система уже отработала.

Когда УФ лампа включается в первый раз или после использования функции сброса 'reset', значение будет равно 4500, 9000 или 16000. Число часов зависит от типа Вашей установки. У каждой УФ лампы есть максимальный срок службы, в течение которого лампа проводит оптимальную дезинфекцию. По истечении этого срока лампу следует заменить. Когда систему выключают или после сбоя электропитания система запоминает оставшееся количество часов. При включении система продолжит отсчет с того значения, на котором остановилась

Состояния счетчика часов

- Горит зеленым: УФ лампа работает в нормальном режиме
- Мигает зеленым: УФ лампу следует заменить через 500 часов
- Горит красным: УФ лампу следует заменить как можно скорее.

Сброс счетчика часов

После замены лампы, система снова может начать отсчет. Сначала Вам следует выполнить «сброс» (reset). Сброс меняет показания счетчика часов на запрограммированное в него число часов.

- Удерживайте кнопку
- Светодиод будет часто мигать а затем начнет светиться зеленым. Это займет примерно 5 секунд.
- Как только счетчик часов загорелся зеленым можно отпустить кнопку

Счетчик часов начнет новый цикл отсчета, как описано в «состоянии счетчика часов»

РАЗБОР/ОБСЛУЖИВАНИЕ

Всегда отключайте электропитание во время разбора/обслуживания устройства.

Устройство следует чистить не реже двух раз в год. При значительном росте водорослей и/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) и выньте лампу (K) из фитинга (L). Выньте лампу из кварцевого кожуха и 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 и очки.
4. Очистите кварцевый кожух специальным моющим средством. Всегда используйте мягкую ткань для очистки кожуха и не царапайте его.
5. Аккуратно поместите лампу обратно в кварцевый кожух, наденьте уплотнительное кольцо (T) обратно на кварцевый кожух и присоедините лампу (K) к фитингу (L). Снова затяните гайку (N) корпусе.

Если требуется замена электрической части или корпуса, в начале нужно отключить от корпуса заземление. Пожалуйста, прочитайте главу «Монтаж и разбор» перед установкой нового корпуса или электрической части. Убедитесь, что вы оставили (не выбросили) все отдельные компоненты, для заземления. Они не поставляются вместе с новым корпусом или электрической частью. В случае сомнений на счет соединения, проконсультируйтесь со специалистом по установке.

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



VGE International B.V.
Ekkersrijt 4304
5692 DH Son & Breugel
The Netherlands

Tel. +31(0) 499 461 099

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



Made in the Netherlands

B299397