



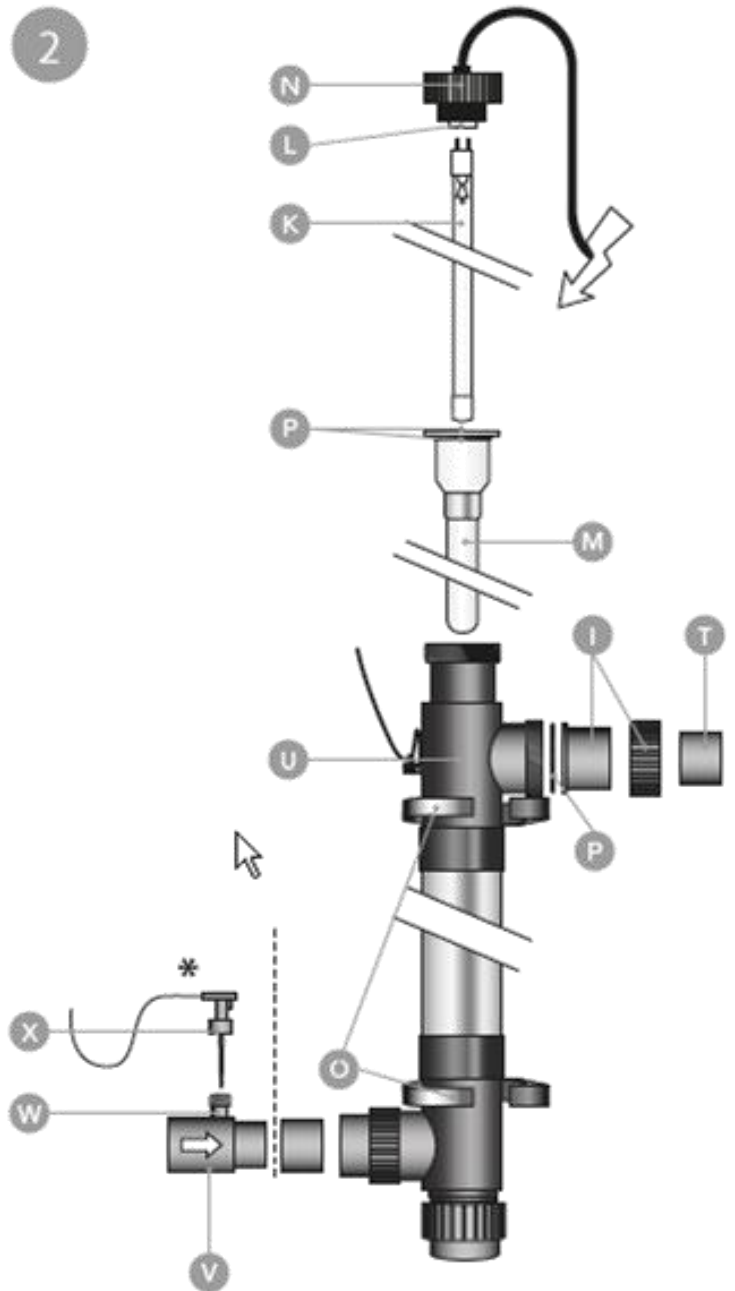
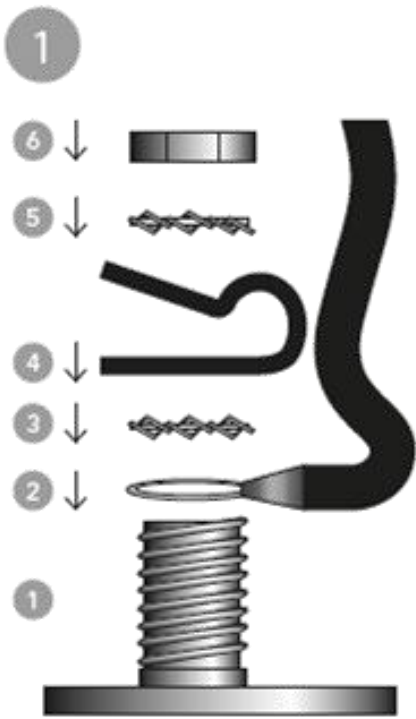
130W AMALGAM UV-C
WITH FLOW SWITCH

130W AMALGAM UV-C
С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ ПОТОКА

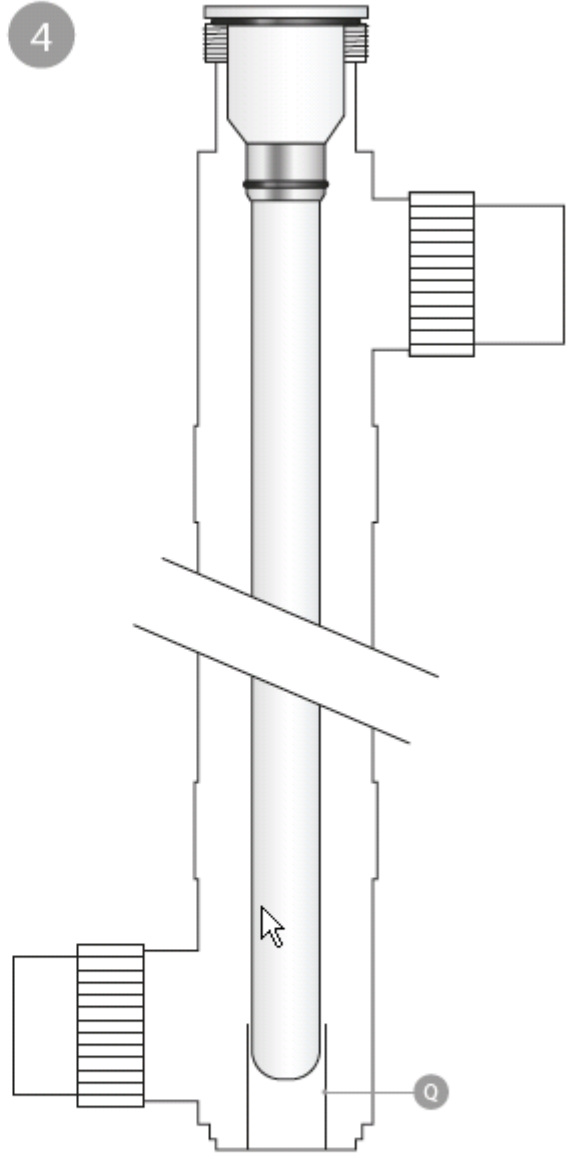
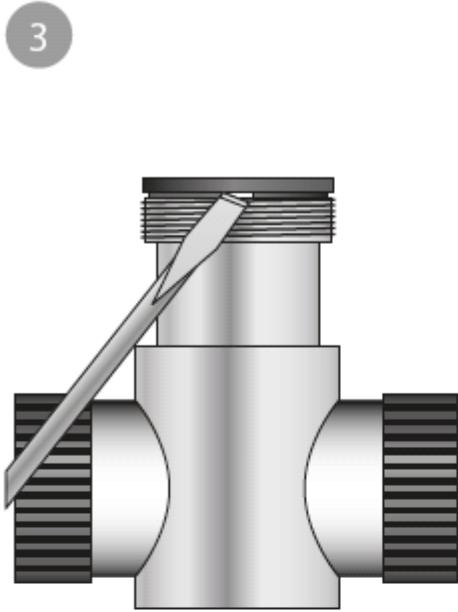


xclear
UV-C & FILTERS





* Flow switch. Only for Tech 130W.





Please read through these instructions for use carefully before installing this device.

In the XClear Amalgam UV-C with flow switch, a UV-C radiation with a wavelength of 253.7 nm is generated by the special UV-C lamp, ensuring a lethal effect on bacteria, viruses and moulds (including Legionella bacteria and Cryptosporidium). The XClear Amalgam UV-C with flow switch will ensure that your pool water is clean, fresh and clear in an efficient and environmentally-friendly manner. The water is led through the UV-C device via a pump. The UV-C radiation neutralizes bacteria, viruses and other microorganisms and stops them from multiplying. The XClear Amalgam UV-C with flow switch has a built-in electronic ballast. This ballast ensures optimum performance of the lamp. In addition, the stainless steel interior of the reactor ensures the reflection of the UV-C rays, thereby increasing the efficiency up to 35%. Thanks to the XClear Amalgam UV-C with flow switch, your swimming pool water will be disinfected efficiently and safely, and the quality of your water will remain excellent.

The XClear 130 watt Amalgam lamp is not affected by temperature fluctuations in the water and generates a constant, powerful radiation.

INSTALLATION OF THE EARTH (DRAWING 1)

1. Pull the cable (2) through the strain relief (4) before fitting the synthetic strain relief (4) onto the earth bolt (1). Position the strain relief (4) at approximately 10 cm from the eye (2) of the earth cable.
2. Place the eye (2) of the cable onto the earth bolt that is fitted to the housing.
3. Then place a toothed lock washer (3).
4. Fit the strain relief (4), creating a loop of 05 cm.
5. Finally place the second toothed lock washer (5) and the lock nut (6) onto the earth bolt.
6. Once the parts have been placed onto the earth bolt in the correct sequence, they can be tightened with a spanner or a ring spanner number 8.

INSTALLATION OF THE UV-C DEVICE (DRAWING 2)

Determine where the device will be installed. The XClear Amalgam UV-C with flow switch must never be installed behind the Ph regulator or the salt electrolysis system in your swimming pool installation. The ideal location to install your device is immediately behind the filter. The installation must always take place outside of the pool. Ensure that there is always water flowing through the unit when the lamp is on. Never install the unit in an area exposed to full sunlight. The installation must always take place in a dry and well-ventilated area. The device must be fitted in the vertical position, and a space of 30 cm must be available underneath to carry out maintenance. An area of approx. 1.5 m must be available at the top in order to be able to replace the lamp (K) smoothly without having to dismantle the complete device.

1. Unscrew the screw ring (N) from the housing (U). Remove the UV-C with flow switchlamp (K) from the supplied case (see packaging) and carefully slide the lamp into the quartz glass (M). Carefully connect the white lamp holder (L) to the UV-C with flow switchlamp (K) and then screw the screw ring (N) hand-tight onto the housing (U).

2. The glued socket for the flow switch (V) must be glued onto the 3-way connection (I) with the screw thread (W) pointing upwards (see Drawing 2). You can glue the glued socket (V) to the bottom 3-way connection (I). Fit the flow switch (X), which is attached to the electronic ballast (S), perpendicular to the screw thread (U) of the glued socket (V) (see Drawing 2). The device will not work if the flow switch is mounted differently. The arrow on top of the flow switch (X) must always point in the direction in which the water is flowing. The XClear Amalgam UV-C with flow switch will not switch on if the flow switch is pointing in the opposite direction (against the flow of the water).
3. Fit the supplied pipe clips (O) in fixed positions, press the unit into the pipe clips and tighten the 3-way connection (I). Pay hereby attention to the correct position of the sealing rings (P), both with regard to the connections and the quartz glass (see drawing 2).
4. Fit the unit into the circuit using the 3-way connection (I) and the glued socket for the flow switch (V, *only for amalgam). The inlet and outlet of the 3-way connection is Ø 63 mm or 2". If your pipes are smaller than 63 mm or 2", you can use the adapter Ø 63 x Ø 50 mm (T) or 2" x 1,5" x 1". You can apply glue to the 3-way connection (I) and into the glued socket for the flow switch (V, *only for amalgam). On one side of the adapter (T), there is a screw thread on the inside giving the option of fitting a reduction piece, with a sealing ring (not included in the delivery), onto it if necessary.
5. Put the plug of the UV-C device in a wall socket with a safety ground and fitted with a residual current circuit-breaker. Check whether the lamp is operating by looking through the transparent components of the unit. The unit is switched off by pulling the plug out of the socket.
6. The flow switch will automatically switch the device off if no water is flowing through it. You can switch the device off permanently by pulling the plug from the socket.

DISMANTLING/MAINTENANCE

Always switch off the power supply during maintenance/dismantling of the device. The device must be cleaned twice a year. If there is an increase in algae and/or scale, the quartz glass tube (M) in which the lamp is positioned must be cleaned. The special lamp must be replaced after 9,000 operating hours. The stainless steel interior can be cleaned with a soft brush.

1. Drain the water from the device.
2. Unscrew the screw cap (N) and disconnect the lamp (K) from the lamp holder (L). Remove the lamp from the quartz glass and, if necessary, replace the special lamp (K). As these parts are very fragile, caution is essential.
3. Carefully remove the quartz glass (M) (see drawing 3). Never use force!
4. Clean the quartz glass with a suitable agent. Always use a soft cloth to clean the glass in order to prevent scratches.
5. Carefully replace the lamp in the quartz glass, put the O-ring (T) back on the quartz glass and connect the lamp (K) to the lamp holder (L). Screw the screw cap (N) onto the housing again.

If the housing or the electrical section must be replaced then the earthing should first be disconnected from the housing. When assembling a new housing or electrical section then please read Installation and Dismantling first. Make sure that you keep the various bits of the earthing properly. These are not supplied with a new housing or electrical section. If there is any doubt about the connection, consult a certified electrician.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Lamp	130 Watt Amalgam
Pond Volume	130,000 l
Recommended flow	22,000 l/h
Max. Pressure	2 Bar
Max. Temperature	40 °C
Min. Temperature	1 °C
Connection size	Ø63mm/ Ø50mm 1½ fem. Thr.
Length of the device	100 cm

For the safety instructions and terms of guarantee we would like to refer to the general UV-C manual from VGE International B.V.



Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации перед установкой данного устройства.

В XClear Amalgam UV-C с переключателем потока излучение UV-C с длиной волны 253,7 нм генерируется специальной лампой UV-C, обеспечивающей губительное воздействие на бактерии, вирусы и плесень (включая бактерии легионеллы и криптоспоридии). XClear Amalgam UV-C с переключателем потока гарантирует, экологичную очистку воды в вашем водоеме. Вода подается через устройство UV-C с помощью насоса. Ультрафиолетовое излучение нейтрализует бактерии, вирусы и другие микроорганизмы и останавливает их размножение. XClear Amalgam UV-C с переключателем потока имеет встроенный электронный балласт, который обеспечивает оптимальную работу лампы. Внутренняя часть выполнена из нержавеющей стали, что обеспечивает отражение ультрафиолетовых лучей, тем самым повышая эффективность до 35%. Благодаря XClear Amalgam UV-C с переключателем потока вода в вашем бассейне будет эффективно и безопасно дезинфицироваться, а качество вашей воды останется превосходным. Амальгамная лампа XClear мощностью 130 Вт не подвержена колебаниям температуры воды и генерирует постоянное мощное излучение.

МОНТАЖ ЗАЗЕМЛЕНИЯ (РИСУНОК 1)

1. Протяните кабель (2) через устройство для снятия напряжения (4) перед установкой синтетического устройства для снятия напряжения (4) на заземляющий болт (1). Расположите устройство для снятия напряжения (4) примерно на расстоянии 10 см от проушины (2) кабеля заземления.
2. Поместите проушину (2) кабеля на заземляющий болт, который крепится к корпусу.
3. Затем установите зубчатую стопорную шайбу (3).
4. Установите рельеф деформации (4), создавая петлю длиной 05 см.
5. Наконец, установите вторую зубчатую стопорную шайбу (5) и стопорную гайку (6) на заземляющий болт.
6. После того, как детали были установлены на заземляющий болт в правильной последовательности, их можно затянуть гаечным ключом или кольцевым гаечным ключом № 8.

УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА UV-C (РИСУНОК 2)

Определите, где будет установлено устройство. XClear Amalgam UV-C с переключателем потока никогда не следует устанавливать за регулятором pH или системой электролиза соли в вашем водоеме. Идеальное место для установки - сразу за фильтром. Установка всегда должна производиться за пределами водоема. Убедитесь, что при включенной лампе через устройство всегда проходит вода. Никогда не устанавливайте устройство в местах, подверженных воздействию яркого солнечного света. Установка всегда должна производиться в сухом и хорошо проветриваемом помещении. Устройство должно быть установлено в вертикальном положении, а под ним должно быть свободное пространство в 30 см для проведения технического обслуживания. В верхней части должна быть предусмотрена площадь около 1,5 м, чтобы можно было плавно заменить лампу (K) без необходимости демонтажа всего устройства.

1. Отвинтите винтовое кольцо (N) от корпуса (U). Извлеките лампу UV-C с переключателем потока (K) из прилагаемого корпуса (см. Упаковку) и осторожно вставьте лампу в кварцевое стекло (M). Осторожно подсоедините держатель белой лампы (L) к UV-C с помощью выключателя потока (K), а затем плотно прикрутите кольцо (N) к корпусу (U).

2. Приклеенное гнездо для переключателя потока (V) должно быть приклеено к 3-ходовому соединению (I) винтовой резьбой (W), направленной вверх (см. Рисунок 2). Вы можете приклеить приклеенное гнездо (V) к нижнему 3-ходовому соединению (I). Установите переключатель потока (X), прикрепленный к электронному балласту (электронным балластам), перпендикулярно резьбе (U) приклеенного гнезда (V) (см. Рисунок 2). Устройство не будет работать, если переключатель потока установлен по-другому. Стрелка в верхней части переключателя расхода (X) всегда должна указывать в направлении, в котором течет вода. XCLEAR Amalgam UV-C с переключателем потока не включится, если переключатель потока направлен в противоположном направлении (против потока воды).
3. Установите прилагаемые зажимы для труб (O) в фиксированные положения, вдавите устройство в зажимы для труб и затяните 3-ходовое соединение (I). Обратите внимание на правильное положение уплотнительных колец (P) как в отношении соединений, так и в отношении кварцевого стекла (см. рисунок 2).
4. Вставьте устройство в цепь с помощью 3-ходового соединения (I) и приклеенного гнезда для переключателя потока (V, *только для амальгамы). Вход и выход 3-ходового соединения являются \varnothing 63 мм или 2 дюйма. Если ваши трубы меньше 63 мм или 2 дюйма, вы можете использовать адаптер \varnothing 63 x \varnothing 50 мм (T) или 2" x 1,5" x 1". Вы можете нанести клей на 3-ходовое соединение (I) и в приклеенное гнездо для переключателя потока (V, *только для амальгамы). На одной стороне адаптера (T) с внутренней стороны имеется винтовая резьба, позволяющая при необходимости надеть на нее редуктор с уплотнительным кольцом (не входит в комплект поставки).
5. Вставьте вилку устройства UV-C в настенную розетку с предохранительным заземлением и выключателем остаточного тока. Проверьте, работает ли лампа, посмотрев через прозрачные компоненты устройства. Устройство выключается путем выдергивания вилки из розетки.
6. Переключатель потока автоматически выключит устройство, если через него не течет вода. Вы можете навсегда выключить устройство, выдернув вилку из розетки.

ДЕМОНТАЖ/ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Всегда отключайте источник питания во время технического обслуживания/демонтажа устройства. Устройство необходимо чистить два раза в год. Если наблюдается увеличение водорослей и/или накипи, необходимо очистить трубку из кварцевого стекла (M), в которой расположена лампа. Специальная лампа должна быть заменена после 9000 часов работы. Внутреннюю поверхность из нержавеющей стали можно очистить мягкой щеткой.

1. Слейте воду из устройства.
2. Отвинтите завинчивающуюся крышку (N) и отсоедините лампу (K) от держателя лампы (L). Выньте лампу из кварцевого стекла и, при необходимости, замените специальную лампу (K). Поскольку эти детали очень хрупкие, необходимо соблюдать осторожность.
3. Осторожно снимите кварцевое стекло (M) (см. рисунок 3). Никогда не применяйте силу!
4. Очистите кварцевое стекло подходящим средством. Всегда используйте мягкую ткань для очистки стекла, чтобы предотвратить появление царапин.
5. Аккуратно вставьте лампу в кварцевое стекло, наденьте уплотнительное кольцо (T) обратно на кварцевое стекло и подсоедините лампу (K) к держателю лампы (L). Снова навинтите завинчивающуюся крышку (N) на корпус.

Если необходимо заменить корпус или электрическую секцию, то сначала следует отсоединить заземление от корпуса. При сборке нового корпуса или электрической секции, пожалуйста, сначала ознакомьтесь с инструкциями по монтажу и демонтажу. Убедитесь, что вы правильно храните различные части заземления. Они не поставляются с новым корпусом или электрической секцией. Если есть какие-либо сомнения по поводу подключения, проконсультируйтесь с сертифицированным электриком.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Лампа	130 Ватт Амальгамная
Объем водоема	130,000 л
Рекомендуемый поток	22,000 л/ч
Мах. давление	2 бар
Мах. температура	40 °C
Min. температура	1 °C
Connection size	Ø63мм/ Ø50мм 1½ fem. Thr.
Длина устройства	100 см

Для получения инструкций по технике безопасности и условий гарантии мы хотели бы обратиться к общему руководству по ультрафиолетовому излучению от VGE International B. V.