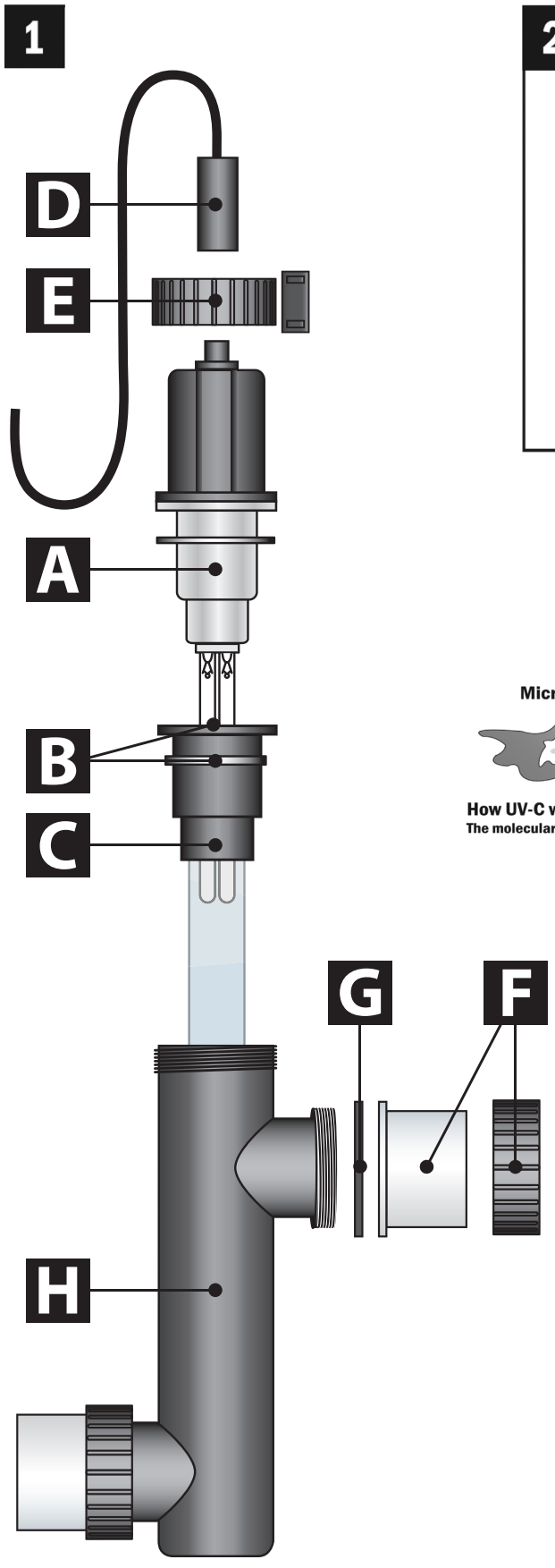
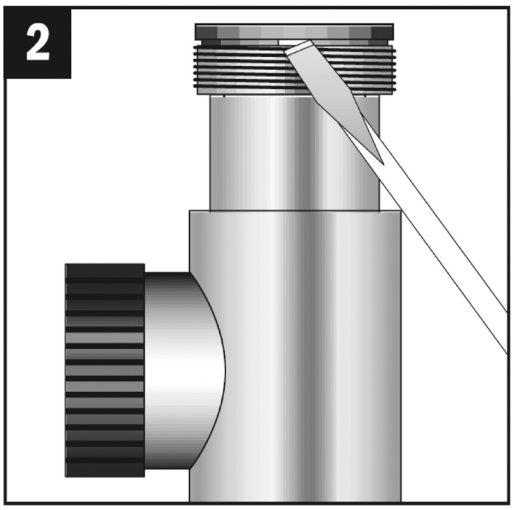
Blue LAGOON

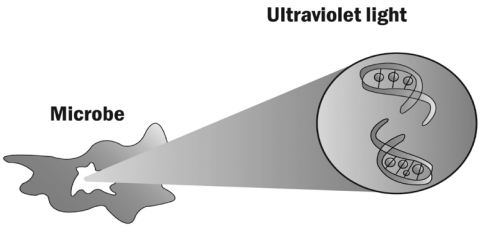
Spa UV-C

10.000L

Easy and friendly way to desinfect your spa







How UV-C works
The molecular structure of the DNA is broken down rendering the microbe harmless.

B212010	H	Housing for Blue Lagoon UV-C Spa PLS Module	
B290072	C	Quartz glass sleeve UV-C 11W/12W/15W	
E800912	B	O-Ring for Quartz sleeve (3 pieces)	
B212012	A	Lamp PLS module 12W	
B212013		Lamp PLS module 15W	
E801205	D	Cable 230V	
E801219		Cable 120V	
E801118	E	Nut 70mm x 33,5mm black	
B212014	F	3-Way connection 50mm (2 pieces)	
B212015		3-Way connection 48mm (2 pieces)	
E801509	G	O-Ring for 3-Way connection (1 piece)	

GB

Before installing this device, please read the instructiwy carefully.

In the Blue Lagoon UV-C Spa, UV-C radiation with a wavelength of 253.7 nm is generated, which thus produces a bactericidal action. The Blue Lagoon UV-C Spa provides clean, fresh and clear water in an efficient and environmentally friendly manner. The water is fed through the UV-C machine by a pump. The UV-C radiation from the lamp neutralises bacteria, viruses and other primitive organisms and prevents them from reproducing. In addition, the stainless-steel interior reflects the UV-C radiation, thereby increasing the efficiency by up to 35%. With the Blue Lagoon UV-C Spa your water will be efficiently and safely disinfected, providing you with excellent water quality.

Advantages of the Blue Lagoon UV-C Spa:

• Provides fresh, clean and clear water
• Efficiently and safely disinfects water
• UV-C demolish bonded chlorine
• Protects your pool against pathogenic organisms
• Keeps the formation of mould, bacteria and algae under control • Eminently suitable for above-ground pools, Jacuzzis and whirlpools up to 10,000 L
• Can reduce the use of chlorine and other chemicals by 80%
• Prevents chlorine smell and irritation of skin and eyes (red eyes)
• Better for the environment than traditional methods
• Up to 35% more UV-C produced by reflection
• 316L stainless-steel housing
• Straightforward installation and maintenance
• 2-year warranty on production defects
• Earthed

Technical specifications

• Lamp TUV PL-S 11W/2P	12 Watt
• UV-C (W)	3,4 Watt
• UV-C (%) after 5.000 hour	85%
• Pool capacity (L.)	10.000 L
• Max. flow	5000 l/h
• Max. pressure	1 bar
• Connection	Ø50mm
• Length device	40,5cm

Safety

This device produces harmful radiation. Direct contact could jeopardise the eyes and skin. Only check the operation of the UV-C lamp via the transparent components of the unit.

- Always remove the plug from the socket before carrying out maintenance or repair work on the unit. Never put the plug in / pull the plug from the socket when you are standing in water or if your hands are wet.
- Keep children away from this device and from the cable.
- The cable of the device cannot be replaced. In case of damage to the power cable, the complete electrical unit must be replaced. Never remove the plug; leave the electrical unit intact. An electrical unit with the plug removed will no longer be covered by the guarantee.
- Never install the unit in an area subject to full sunlight.
- Ensure that there is always water flowing through the unit when the lamp is on.
- Once the device has been switched off, the lamp will remain hot for approximately 10 minutes.
- Do not use the device if any of the components are damaged (in particular the quartz glass).
- Remove the device if there is a risk of freezing during the winter months.
- The stainless steel housing of the device is not suitable for salt water baths with a high salt content. If the salt content is too high, the steel will oxidise and damage the housing.
-This product can only be used according to the guidelines described in these instructions for use.

Installation of the device

The Blue Lagoon Spa UV-C 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 behind the pump and the filter. Never submerge this device in water. 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.

1 Determine where the device will be installed. Make sure to leave a free area (+/- 40 cm) in order to be able to remove the lamp (**C**) / quartz glass (**E**) for the purpose of replacement and/or maintenance.
2 Fit the supplied pipe clips (**I**) in fixed positions, press the unit into the pipe clips and tighten the three-part coupling (**A**). Pay hereby attention to the correct position of the sealing rings (**H**), both with regard to the connections and the quartz glass (*see drawing 1*).
3 Fit the unit into the circuit using the three-part couplings (**A**). The inlet and outlet of the three-part coupling is Ø 63 mm. If your pipes are smaller than 63 mm, you can use the universal adapter (**B**). This must be glued onto the three-part coupling (**A**). On one side of the adapter (**B**), there is a screw thread on the inside you can screw the adapter, with a sealing ring onto it.
4 Unscrew the screw ring (**F**) from the housing (**J**). Remove the UV-C lamp (**C**) from the supplied case (see packaging) and carefully slide the lamp into the quartz glass (**E**). Carefully connect the white lamp holder (**D**) to the UV-C lamp (**C**) and then screw the screw ring (**F**) hand-tight onto the housing (**J**).
5 Activate the pump and check the flow and any leakage of the system.
6 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.

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 (**E**) in which the lamp is positioned must be cleaned. The special lamp must be replaced at the latest after 8,000 operating hours. The stainless steel interior can be cleaned with a soft brush.
1 Unscrew the three-part couplings (**A**) and drain the water from the device.
2 Unscrew the screw cap (**F**) and disconnect the lamp (**C**) from the lamp holder (**D**). Remove the lamp from the quartz glass and, if necessary, replace the special lamp (**C**). As these parts are very fragile, caution is essential.
3 Carefully remove the quartz glass (**E**) using a large, flat screwdriver (**see drawing 2**). 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 Pay attention to the correct position of the 3 sealing rings (**H**).
6 Carefully replace the lamp in the quartz glass and connect the lamp (**C**) to the lamp holder (**D**). Screw the screw cap (**F**) onto the housing again.

Terms of guarantee

The guarantee of this product covers manufacturing faults for a period of 24 months following the date of purchase. The lamp and the quartz glass are not included in this guarantee. Claims under the guarantee can only be considered if the product is returned post-paid together with a valid purchase receipt. Repairs under the guarantee may exclusively be carried out by the supplier. Guarantee claims that are caused by errors in the installation or operation of the device will not be considered. Defects originating from poor maintenance are also excluded from the guarantee. The supplier will in no way whatsoever be held responsible for any damage caused by the incorrect operation of the product. The supplier will not be liable for any consequential damage caused by the breakdown of the device. Complaints regarding transportation damage will only be considered if the damage was established or confirmed on delivery by the carrier or the postal authorities. A claim can only be made

DE

Bitte lesen Sie vor dem Installieren des Geräts diese Gebrauchsanweisung aufmerksam durch.

Im Blue Lagoon UV-C Spa wird eine UV-C-Strahlung von 253,7 nm Wellenlänge erzeugt, die eine bakterientötende Wirkung hat. Das Blue Lagoon UV-C Spa Gerät sorgt auf effiziente und umweltschonende Weise für sauberes, frisches und klares Wasser. Das Wasser wird mit einer Pumpe durch das UV-C Gerät geführt. Die UV-C Strahlung der Lampe neutralisiert Bakterien, Viren und andere primitive Organismen und verhindert ihre Fortpflanzung. Außerdem bewirkt die Innenseite aus Edelstahl eine Reflexion der UV-C Strahlung und erhöht so die Effizienz um bis zu 35%. Mit dem Blue Lagoon UV-C Spa wird Ihr Wasser auf effiziente und sichere Weise desinfiziert, und die Wasserqualität bleibt hervorragend.

Vorteile des Blue Lagoon UV-C Spa:
- Sorgt für frisches, sauberes und klares Wasser
- Desinfiziert das Wasser auf effiziente und sichere Weise
- UV-C Licht baut gebundenes Chlor ab
- Schützt Ihr Bad vor Krankheitserregern
- Hält Schimmel-, Bakterien- und Algenbildung unter Kontrolle
- Hervorragend geeignet für Aufstellschwimmbecken, Jacuzzis und Whirlpools bis 10.000 Liter
- Kann den Einsatz von Chlor und anderen Chemikalien um 80% verringern
- Verhindert Chlorgeruch und Reizungen an Haut und Augen (rote Augen)
- Besser für die Umwelt als herkömmliche Methoden
- Bis zu 35% mehr UV-C Ertrag durch Reflexion
- Gehäuse aus Edelstahl 316L
- Einfache Installation und Wartung
- 2 Jahre Garantie auf Herstellungsfehler
- Geerdet

Technische Daten:

• LampeTUV PL-S	12 Watt
• UV-C (W)	3,4 Watt
• UV-C (%) nach 5.000 Stunden	85%
• Badegröße (L.)	10.000 L
• Max. Durchfluss	5000 l/h
• Max. druck	1 bar
• Anschluß	Ø50mm
• Länge Gerät	40,5cm

Sicherheit

Dieses Gerät erzeugt schädliche Strahlen. Direkter Kontakt kann für Augen und Haut gefährlich sein.
Prüfen Sie die Funktion der UV-C-Lampe deshalb nur über die transparenten Teile der Einheit.
- Immer den Stecker aus der Steckdose ziehen, bevor Wartungs- oder Reparaturarbeiten am Gerät ausgeführt werden. Den Stecker nie in die Steckdose stecken oder aus der Steckdose ziehen, wenn Sie in einer Pfütze stehen oder nasse Hände haben.
- Kinder von Gerät und Kabel fernhalten.
- Das Kabel dieses Geräts kann nicht ausgetauscht werden. Bei Beschädigung des Stromkabels muss der gesamte elektrische Teil des Geräts ausgetauscht werden. Den Stecker nie entfernen, sondern den elektrischen Teil unversehrt lassen. Wenn der Stecker abgeschnitten wurde, fällt der elektrische Teil nicht unter die Garantie.
- Das Gerät nicht an einer Stelle installieren, wo es der vollen Sonne ausgesetzt ist.
- Dafür sorgen, dass immer Wasser durch die Einheit strömt, wenn die Lampe brennt.
- Nach Ausschalten des Geräts bleibt die Lampe noch ca. 10 Minuten warm.
- Wenn Teile (insbesondere das Quarzglas) beschädigt sind, darf das Gerät nicht benutzt werden.
- Bei Einfriergefahr in den Wintermonaten das Gerät entfernen.
- Das Edelstahlgehäuse des Geräts ist nicht für Salzwasserbäder mit hohem Salzgehalt geeignet. Bei zu hohem Salzgehalt oxidiert der Stahl und das Gehäuse wird beschädigt.
- Dieses Produkt darf nur den in dieser Gebrauchsanweisung beschriebenen Richtlinien entsprechend eingesetzt werden.

Installation des Geräts

Installieren Sie den Blue Lagoon Spa UV-C auf keinen Fall unmittelbar nach dem pH-Regler oder dem Salzelektrolysesystem an Ihrer Schwimmbadanlage. Am besten geeignet für die Installation ist die Stelle unmittelbar nach dem Filter. Das Gerät auf keinen Fall unter Wasser tauchen. Das Gerät immer außerhalb des Schwimmbads installieren. Dafür sorgen, dass immer Wasser durch die Einheit strömt, wenn die Lampe brennt.
1 Die Stelle bestimmen, an der das Gerät installiert werden soll. Dafür sorgen, dass genug Platz bleibt (ca. 40 cm), um Lampe (**C**)/Quarzglas (**E**) zu entfernen (für Austausch und/oder Wartung).
2 Die mitgelieferten Rohrschellen (**I**) an einer festen Stelle anbringen, die Einheit in den Rohrschellen befestigen und die dreiteilige Kupplung (**I**) festziehen. Dabei auf die richtige Position der Dichtringe (**H**) sowohl an den Anschlüssen als auch am Quarzglas achten (**siehe Zeichnung 1**).
3 Die Einheit mit den dreiteiligen Kupplungen (**A**) im Kreis anbringen. Ein- und Auslass der dreiteiligen Kupplung haben den Durchmesser Ø63 mm. Wenn Ihre Leitungen kleiner sind als 63 mm, können Sie das universellen Reduzierstück (**B**) verwenden. Dieses muss mit der dreiteiligen Kupplung (**A**) verleimt werden. Reduzierstück (**B**) hat innen an einer Seite Gewinde wo Sie die Reduziertülle einschließlich Dichtring montieren können.
4 Den Schraubring (**F**) vom Gehäuse (**J**) abschrauben. Die UV-C-Lampe (**C**) aus dem mitgelieferten Köcher (siehe Verpackung) nehmen und die Lampe vorsichtig in das Quarzglas (**E**) schieben. Die weiße Lampenfassung (**D**) vorsichtig mit der UV-C-Lampe (**C**) verbinden und anschließend den Schraubring (**F**) handfest auf das Gehäuse (**J**) schrauben.
5 Die Pumpe in Betrieb setzen und das System auf Durchfluss und Dichtheit prüfen.
6 Den Stecker des UV-C-Geräts in eine Schukosteckdose mit Erdschlussschalter stecken. Durch die transparenten Teile des Geräts prüfen, ob die Lampe brennt. Um das Gerät auszuschalten, ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.

Demontage/Wartung

Bei Demontage/Wartung des Geräts grundsätzlich erst die Stromzufuhr ausschalten.
Das Gerät muss 2-mal im Jahr gereinigt werden. Wenn Algenwachstum und/oder Kalkablagerungen zunehmen, muss die Quarzglasröhre (**E**), in der die Lampe steckt, gereinigt werden. Die Speziallampe muss spätestens nach 8000 Brennstunden ausgetauscht werden. Die Edelstahl-Innenverkleidung mit einer weichen Bürste reinigen.
1 Die dreiteiligen Kupplungen (**A**) lösen und das Wasser aus dem Gerät strömen lassen.
2 Den Schraubring (**F**) abschrauben und die Lampe (**C**) von der Lampenfassung (**D**) trennen. Die Lampe aus dem Quarzglas nehmen und erforderlichenfalls die Speziallampe (**C**) austauschen. Vorsicht ist geboten, weil es sich hier um sehr empfindliche Teile handelt.
3 Mit einem großen flachen Schraubenzieher das Quarzglas (**E**) vorsichtig entfernen (**siehe Zeichnung 2**). Auf keinen Fall gewaltsam vorgehen!
4 Das Quarzglas mit einem geeigneten Mittel reinigen. Zum Reinigen des Quarzglases immer ein weiches Tuch verwenden und Kratzer vermeiden.
5 Beim Wiedereinsetzen des Quarzglases in das Gehäuse auf die richtige Lage der 3 Dichtringe (**H**) achten.
6 Die Lampe vorsichtig wieder in das Quarzglas einsetzen und die Lampe (**C**) mit der Lampenfassung (**D**) verbinden. Schraubring (**F**) wieder auf das Gehäuse schrauben.

Garantiebedingungen

Auf das Produkt wird für die Dauer von 24 Monaten nach dem Kaufdatum eine Garantie gegen Herstellungsfehler gewährt. Lampe und Quarzglas sind von der Garantie ausgeschlossen. Garantiefälle können nur bearbeitet werden, wenn das Produkt portofrei zusammen mit einem gültigen Kaufnachweis eingeschickt wird. Reparaturen im Rahmen der Garantie dürfen nur vom Lieferanten ausgeführt werden. Garantieansprüche infolge von Installations- oder Bedienungsfehlern werden nicht anerkannt. Aus mangelhafter Wartung resultierende Schäden sind ebenfalls von der Garantie ausgeschlossen. Der Lieferant ist in keiner Weise für Schäden verantwortlich, die durch einen falschen Einsatz des Geräts verursacht werden. Der Lieferant kann nicht für Folgeschäden haftbar gemacht werden, die durch den Ausfall des

NL

Leest u voor het installeren van dit apparaat eerst zorgvuldig deze gebruiksaanwijzing.

In de Blue Lagoon UV-C Spa wordt een UV-C straling gegenereerd van 253,7 nm golflengte welke zorgt voor een bacteriedodende werking. De Blue Lagoon UV-C Spa zorgt op een efficiënte en milieuvriendelijke wijze voor schoon, fris en helder water. Het water wordt d.m.v. een pomp door het UV-C apparaat gevoerd. De UV-C straling van de lamp neutraliseert bacteriën, virussen en andere primitieve organismen en stopt de voortplanting ervan. Bovendien zorgt de RVS binnenzijde voor reflectie van de UV-C straling waardoor de efficiency tot 35% wordt vergroot. Het RVS interieur is elektrolytisch gepolijst waardoor vuil nauwelijks aan kan hechten en de reflectie derhalve maximaal blijft. Dankzij de Blue Lagoon UV-C Spa zal uw water op een efficiënte en veilige wijze worden gedesinfecteerd en behoudt u een uitstekende waterkwaliteit.

Voordelen van de Blue Lagoon UV-C Spa:
- Zorgt voor fris, schoon en helder water
- Desinfecteert water op een efficiënte en veilige manier
- UV-C licht breekt gebonden chloor af
- Beschermt uw bad tegen ziektekiemen
- Houdt schimmel-, bacterie- en algenvorming onder controle • Uitermate geschikt voor opzetbaden, Jacuzzi's en whirlpools tot 10.000 L
- Kan het gebruik van chloor en andere chemicaliën met 80% verminderen
- Voorkomt chloorlucht en irritatie aan huid en ogen (rode ogen)
- Beter voor het milieu in vergelijking met traditionele methoden
- Tot 35% meer UV-C opbrengst door reflectie
- 316L roestvrijstalen behuizing
- Eenvoudige installatie en onderhoud
- 2 jaar garantie op fabricagefouten
- Is geaard

Technische specificaties

• Lamp TUV PL-S 11W/2P	12 Watt
• UV-C (W)	3,4 Watt
• UV-C (%) na 5.000 uur	85%
• Badinhoud (L.)	10.000 L
• Max. doorstroom	5000 l/h
• Max. druk	1 bar
• Aansluiting	Ø50mm
• Lengte apparaat	40,5cm

Veiligheid

Dit apparaat produceert schadelijke straling. Direct contact kan gevaar opleveren voor ogen en huid.
Controleer de werking van de UV-C lamp daarom uitsluitend via de transparante delen van de unit.

- Neem altijd de stekker uit het stopcontact voordat u onderhoud- of reparatiewerkzaamheden aan het apparaat uitvoert. Nooit de stekker in / uit stopcontact steken / halen als u in een plas water staat of natte handen heeft.
- Houd kinderen uit de buurt van dit apparaat en het snoer.
- De kabel van dit apparaat is niet vervangbaar. In geval van beschadiging van de stroomkabel moet het complete elektrische gedeelte van het apparaat vernieuwd worden. Verwijder nooit de stekker maar laat het elektrische gedeelte in tact. Een elektrisch gedeelte met afgeknipte stekker valt niet onder garantie.
- Installeer het apparaat nooit op een plek in de volle zon.
- Zorg ervoor dat er altijd water door de unit stroomt als de lamp brandt.
- Na uitschakelen van het apparaat zal de lamp nog ongeveer 10 minuten warm blijven.
- Bij beschadiging van onderdelen (in het bijzonder van het kwartsglas), het apparaat niet gebruiken.
- Bij bevriezingsgevaar tijdens de wintermaanden, het apparaat verwijderen.
- De roestvrijstalen behuizing van het apparaat is niet geschikt voor zoutwaterbaden met een hoog zout gehalte. Bij een te hoog zout gehalte oxideert het staal en raakt de behuizing beschadigd.
- Dit product is uitsluitend te gebruiken volgens de richtlijnen zoals beschreven in deze handleiding.

Installatie apparaat

Installeer de Blue Lagoon Spa UV-C nooit direct na de PH regelaar of zout elektrolyse systeem op uw installatie. De beste plaats om het apparaat te installeren is direct na de filter. Dit apparaat nooit onder water dompelen. Installatie altijd buiten het bad. Zorg ervoor dat er altijd water door de unit stroomt als de lamp brandt.
1 Bepaal de gewenste positie om het apparaat te installeren. Zorg ervoor dat er voldoende ruimte (+/- 40 cm.) over blijft om de lamp (**C**)/ kwartsglas (**E**) te verwijderen voor vervanging en/of onderhoud.
2 Monteer de meegeleverde buisklemmen (**I**) op een vaste plaats, bevestig de unit in de buisklemmen en draai de driedelige koppeling (**A**) hand vast. Let daarbij op de juiste positie van de afdichtingsringen (**H**) zowel bij de aansluitingen als bij het kwartsglas (**zie tekening 1**).
3 Monteer de unit d.m.v. de driedelige koppelingen (**A**) in het circuit. De in- en uitlaat van de driedelige koppeling is Ø 63 mm. Indien uw leidingen kleiner zijn dan 63mm, kunt u gebruik maken van de universele verloopstukken (**B**). Deze dient u te verlijmen op de driedelige koppeling (**A**). Aan de binnenkant van het verloopstuk (**B**) bevindt zich aan één zijde schroefdraad die de mogelijkheid biedt om de verlooptule inclusief afdichtingsring te monteren.
4 Draai de schroefring (**F**) los van de behuizing (**J**). Haal de UV-C lamp (**C**) uit het bijgeleverde doosje (zie verpakking) en schuif de lamp voorzichtig in het kwartsglas (**E**). Koppel de witte lamphouder (**D**) voorzichtig aan de UV-C lamp (**C**) en schroef daarna de schroefring (**F**) met het elektrische gedeelte handvast op de behuizing (**J**).
5 Stel de pomp in werking en controleer het systeem op doorstroom en lekkage.
6 Stop de stekker van het UV-C apparaat in een wandstopcontact met randaarde en voorzien van aardlekschakelaar. Controleer of de lamp brandt door de transparante delen van het apparaat. U schakelt het apparaat uit door de stekker uit het stopcontact te trekken.

Demontage/Onderhoud

Bij onderhoud/demontage van het apparaat altijd de stroomtoevoer uitschakelen.
Het apparaat dient 2 maal per jaar gereinigd te worden. Wanneer de algengroei en/of kalkaanslag toeneemt, moet de kwartsglazen buis (**E**) waarin de lamp gestoken is, schoongemaakt worden. De speciale lamp dient na uiterlijk 8.000 branduren vervangen te worden. Het RVS binnenwerk met een zachte borstel schoonmaken.
1 Draai de driedelige koppelingen (**A**) los en laat het water uit het apparaat stromen.
2 Schroef de schroefring (**F**) los en koppel de lamp (**C**) los van de lamphouder(**D**). Haal de lamp uit het kwartsglas en vervang indien nodig de speciale lamp (**C**). Voorzichtigheid is geboden daar het om zeer kwetsbare onderdelen gaat.
3 Verwijder voorzichtig het kwartsglas (**E**) d.m.v. een grote platte schroevendraaier (**zie tekening 2**). Nooit forceren!
4 Maak het kwartsglas schoon met een daarvoor geschikt middel. Gebruik altijd een zachte doek om het glas schoon te maken, voorkom krassen.
5 Let bij herplaatsing van het kwartsglas in het huis op de juiste positie van de 3 afdichtingsringen (**H**).
6 Plaats de lamp voorzichtig terug in het kwartsglas en koppel de lamp(**C**) aan de lamphouder(**D**). Draai de schroefring (**F**) terug op de behuizing.

Garantievoorwaarden

Het product is gedurende 24 maanden na aankoopdatum gegarandeerd tegen fabricagefouten. De lamp en het kwartsglas vallen buiten de garantie. Garantiegevallen kunnen alleen worden behandeld als het product franco terug wordt gestuurd en voorzien is van een geldig aankoopbewijs. Garantiereparaties mogen uitsluitend door de leverancier worden uitgevoerd. Garantieaanspraken die veroorzaakt zijn door installatie- of bedieningsfouten worden niet erkend. Defecten die ontstaan door gebrekkig onderhoud vallen ook niet onder de garantie. De leverancier is op geen enkele manier verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door verkeerd gebruik van het product. De leverancier kan niet aansprakelijk worden gesteld voor vervolgschade die door uitval van het apparaat ontstaat. Reclamaties op grond van transportbeschadigingen kunnen alleen geaccepteerd worden, wanneer de beschadiging bij aflevering door de expediteur of posterijen werd vastgesteld of bevestigd. Alleen dan is het mogelijk, aanspraken t.o.v. de expediteur of posterijen te doen.