

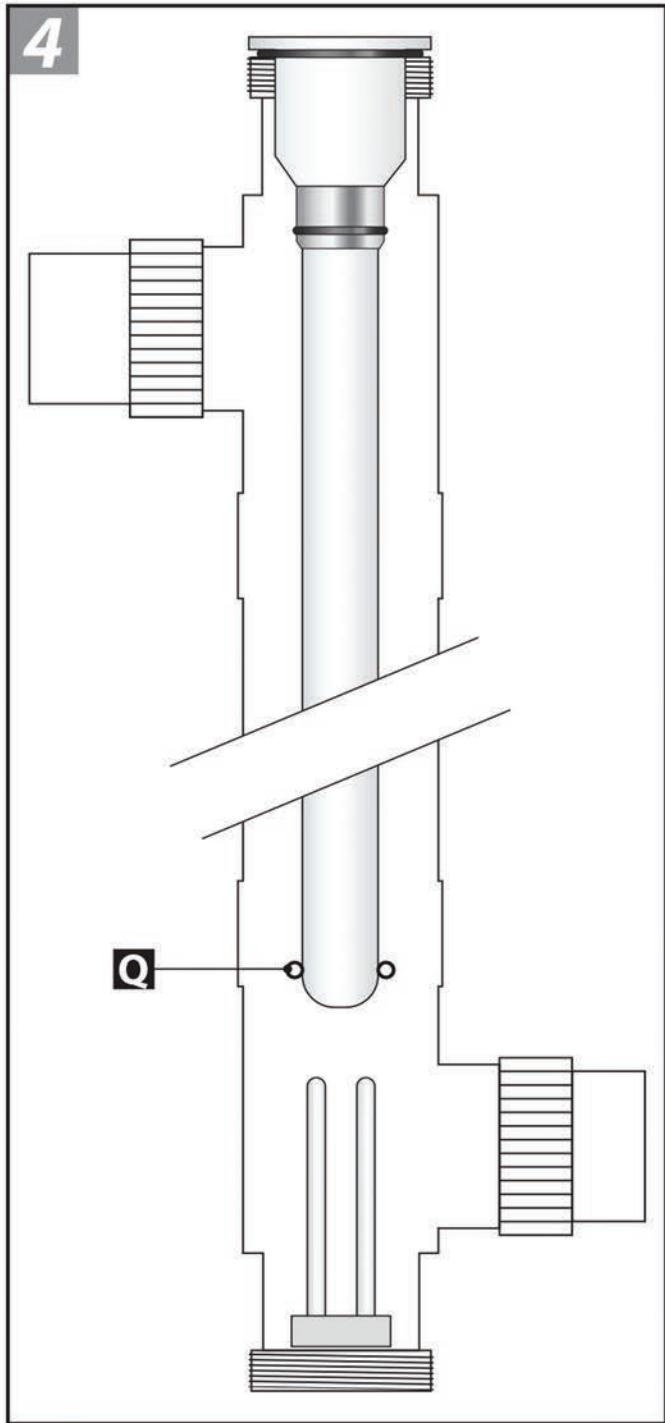
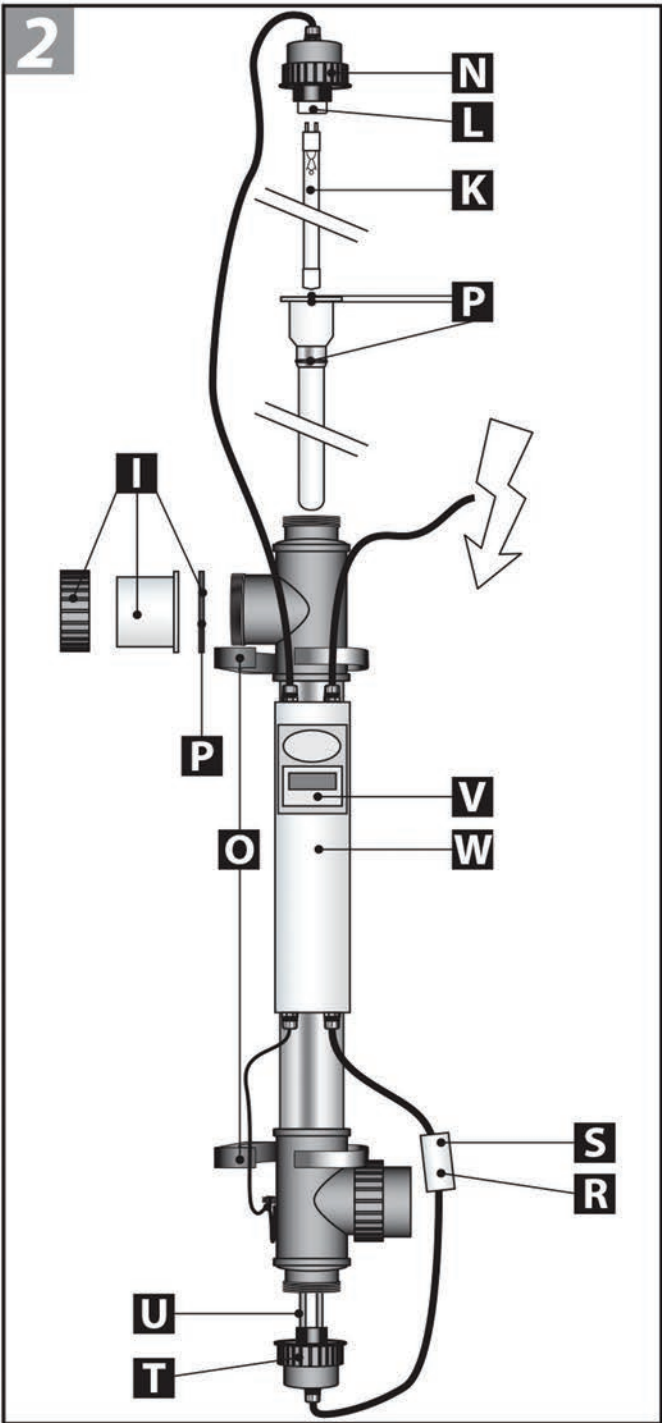
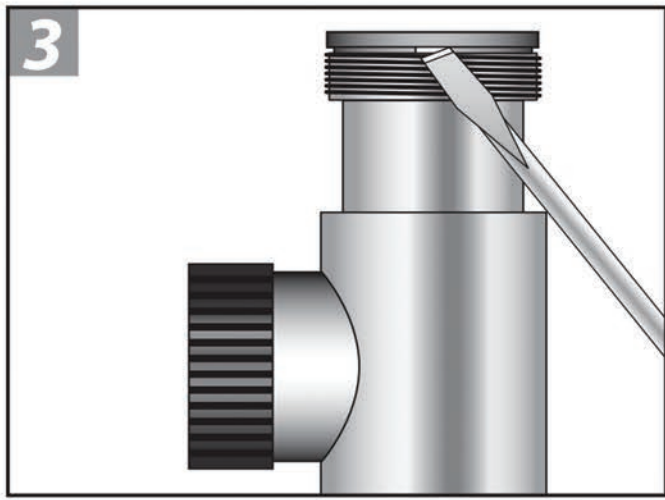
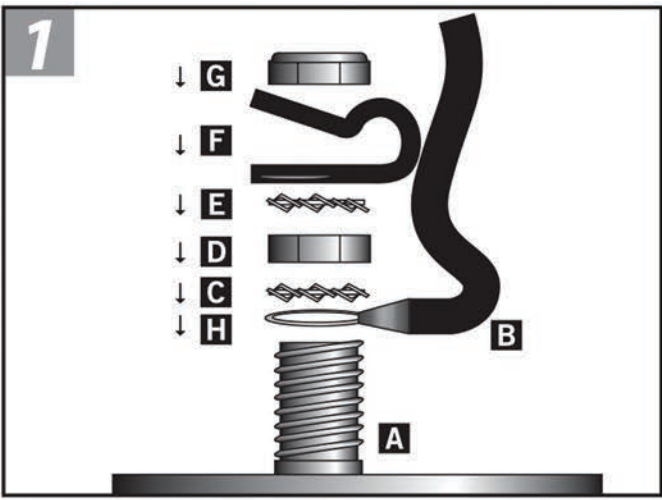
IONIZÁTOR BLUE LAGOON

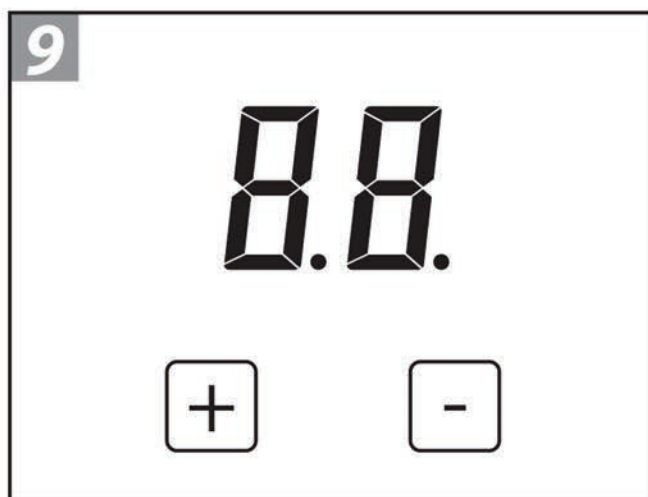
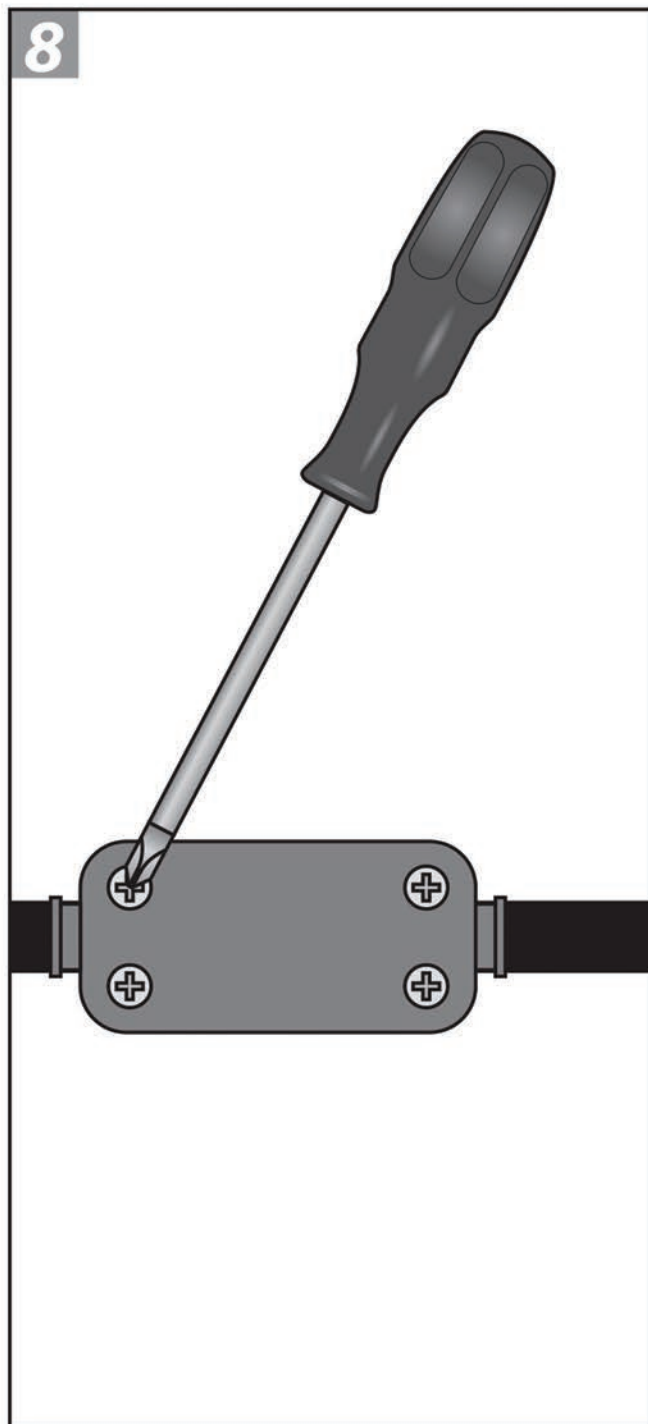
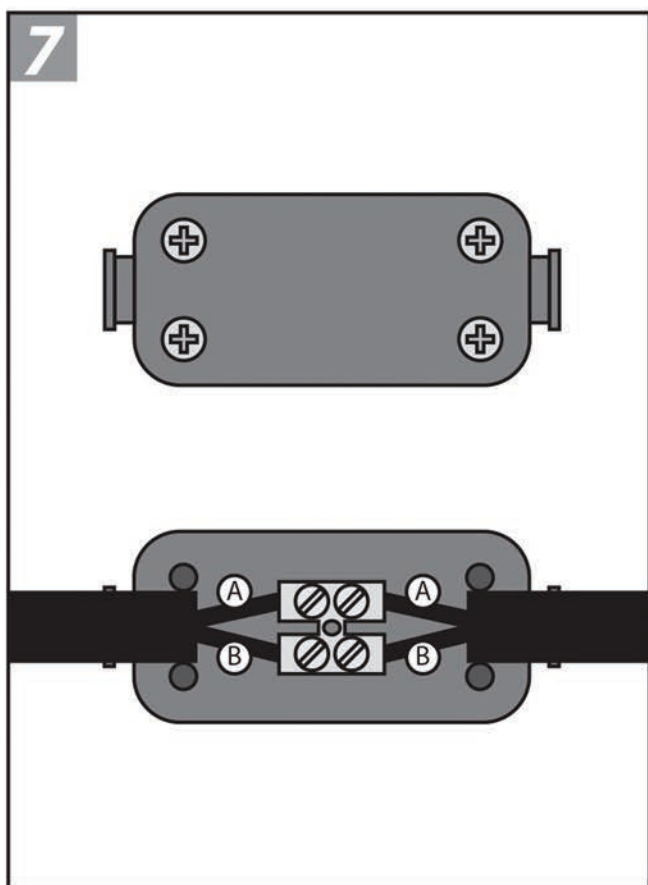
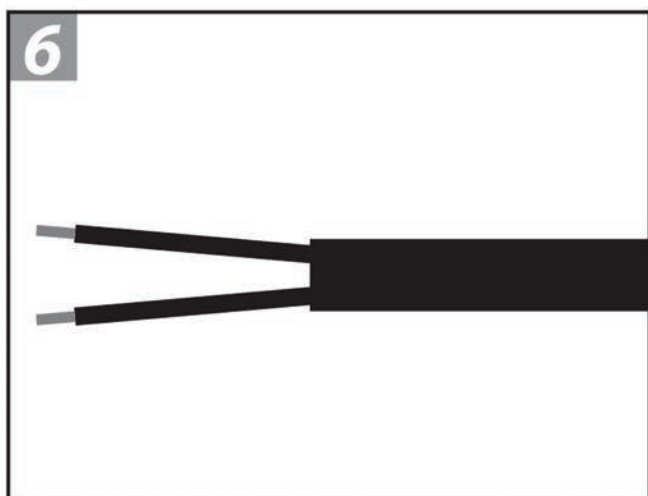
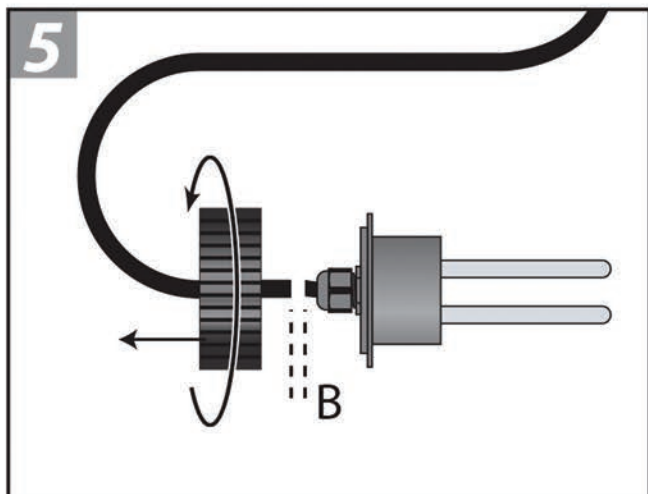
UV- C 40.000 – 75.000



40W

Návod na použitie - slovenský jazyk





IONIZÁTOR BLUE LAGOON UV- C 40.000 – 75.000

Prečítajte si pokyny ešte predtým, ako začnete zariadenie inštalovať

Prevádzka

Ionizátor Blue Lagoon UV-C vyčistí vodu vo vašom bazéne prostredníctvom elektrolýzy s rozpustením medenej anódy v kombinácii so zariadením typu UV- C. Ionizátor je umiestnený v potrubnom systéme za bazénovým filtrom. Bazénová voda potom prúdi telesom ionizátora. Zdroj UV-C zariadenia a jednotka elektrolýzy, s medenou anódou, alebo ionizátor, sú umiestnené vo vnútri telesa, pričom elektrolytická jednotka uvoľňuje do vody minimálne množstvo medi. Ióny medi vo vode majú kladný náboj a narušujú bunkové steny baktérií vírusov a iných jednobunkových organizmov. Tým, že je bunková stena poškodená, nie sú tieto organizmy schopné prijímať potravu a rozmnožovať sa.

Proces uvoľňovania iónov do vody sa nazýva elektrolýza. Meď vo vode pôsobí ako dezinfekčný tlmiač prostriedok a je možné ju zrovnávať s účinkami chlóru. Lampa UV-C, ktorá je umiestnená v ionizátore Blue Lagoon UV-C, generuje ultrafialové žiarenie typu C. Jedná sa o žiarenie z dĺžkou 253,7 nm, ktoré pôsobí tak, že ničí vírusy a ostatné jednoduché organizmy. Vďaka väčšej dĺžke zariadenia je voda vystavená vysokej úrovni žiarenia dlhšiu dobu, čím sa zničí aj DNA baktérií, vírusov a ostatných mikroorganizmov. Vnútro zariadenia je vyrobené z nehrdzavejúcej ocele 316L, ktorá zaisťuje ďalšie odrazy žiarenia UV-C a zvyšuje tým jeho účinnosť až o 35%.

Výskumy ukazujú, že žiarenie UV-C dezinfikuje 80% bazénovej vody a meď ju dezinfikuje z 20%. Za predpokladu, že tieto hodnoty sú 100% správne, kombinácia žiarenia UV-C a elektrolýzy s medenou anódou umožňuje kúpanie v bazéne bez nutnosti pridávania chemikálií. Vďaka ionizátoru Blue Lagoon UV-C bude voda vo vašom bazéne dezinfikovaná účinne a bezpečne a jej kvalita bude stále vynikajúca.

Použitie

Na inštaláciu ionizátoru Blue Lagoon UV-C do potrubného systému sa lampa UV-C zapne okamžite, akonáhle bude zapojená do elektrickej zásuvky. Pred zapnutím ionizátora je nutné, aby voda v bazéne bola testovaná, kvôli stanoveniu aktuálnej koncentrácie medi. Ideálna koncentrácia medi je v rozmedzí 0,4- 0,7 ppm. Testovací pásik indikuje, či je koncentrácia medi príliš vysoká, alebo nízka. Ionizátor sa zapne stisnutím tlačidla „+“ na displeji (V).

Stav emisie medi sa zobrazí na obrazovke na červeno. Môže to byť číslo medzi 0 a 99. Ak nastavíte ionizátor na 00, bude vypnutý a nebude emitovať meď. Počiatočné nastavenie na displeji bude závisieť na veľkosti bazéna a na výsledku prvého testovania vody testovacím pásikom. Ak je obsah medi pri prvom testovaní príliš nízky, môžete pomocou tlačidla „+“ zvýšiť údaj napríklad na hodnotu 30 alebo vyššie. Po týždni otestujte vodu znova a ak bude testovací pásik indikovať, že je obsah stále nízky, nastavenie opäť zvýšte. Ak bude ukazovať hodnotu medzi 0,4-0,7, nie je nutné nič meniť. Ak je obsah medi príliš vysoký, znížte ho pomocou tlačidla „-“, na hodnotu 00, aby sa emisia medi do vody zastavila. Až po ďalšom týždni vodu znova otestujte, výsledok na testovacom pásiku bude indikovať, či by ste mali ionizátor opäť zapnúť, alebo nie. Nakoniec budete schopný nastaviť správnu koncentráciu medi v bazéne pravidelným testovaním vody, zvyšovaním alebo znižovaním hodnoty na displeji.

Ionizátor sa automaticky vypne každé dva týždne a číslice na displeji zariadenia nebude vidno. Lampa UV-C bude naďalej v prevádzke tak dlho, pokiaľ bude napojená k elektrike. Kedykoľvek sa ionizátor vypne, musíte otestovať vodu pomocou dodávaných testovacích pásikov. Zariadenie je možné opäť zapnúť tlačítkom „+“, pričom sa automaticky zobrazí hodnota, ktorá bola na displeji nastavená pred vypnutím. Akonáhle ionizátor zapnete, nebude možné samotný displej vypnúť, pokiaľ sa nevypne sám po 336 hodinách. Ak ste ionizátor zapli omylom, alebo ho nechcete používať, nastavte na displeji hodnotu 00. Behom prvého mesiaca používania musíte vodu v bazéne testovať každý týždeň, dokým nenájdete správnu hodnotu. Po mesiaci je možné testovanie obmedziť na interval 1x za 2 týždne.

Pomocou testovacieho pásika je možné testovať aj hodnotu pH. Pre elektrolýzu s rozpúšťaním medenej anódy je optimálna hodnota pH 7,0-7,6. Chlór je možné pridávať taktiež, pokiaľ je to žiadúce ale prirodzene vo veľmi malých dávkach, pretože ionizátor už vodu aj tak dezinfikuje. V kombinácii s ionizátorom je nutné vždy použiť anorganický zdroj chlóru (kvapalina, granule, tyčinky, tabletky). V kombinácii s elektrolýzou s rozpúšťaním medi by iné typy chlóru nefungovali.

POZOR! Chlórové granule ani tablety nedávajte na dno bazéna. Kvôli vysokej koncentrácii chlóru by sa ióny medi začali usadzovať a spôsobili by zafarbenie vody.

Náhradná lampa a jednotka elektrolýzy

Zdroj žiarenia UV-C a jednotka elektrolýzy s medenou anódou môžu byť používané v dvoch kúpacích sezónach., pokiaľ sa používa 12 hodín denne po dobu 6 mesiacov. Lampa UV-C a jednotka elektrolýzy sa musia vymeniť, akonáhle začne na displeji ionizátoru blikáť údaj 88. Náhradné sady môžete objednať u nás. Každý typ zariadenia má vlastnú príslušnú náhradnú sadu podľa typu použitej UV-C lampy. Ak vymeníte lampu UV-C a elektrolyzačnú jednotku, resetujte displej stlačením + a – súčasne po dobu 3 sekúnd

- Náhradná sada: jednotka elektrolýzy, lampa Blue Lagoon 40 W a testovacie pásiky, číslo výrobku: B200012
- Náhradná sada: jednotka elektrolýzy, lampa Blue Lagoon 75W a testovacie pásiky, číslo výrobku: B200013

Výhody úpravy ultrafialovým žiarením UV-C:

- Zaisťuje čistú a čiru vodu.
- Dezinfikuje vodu účinne a bezpečne.
- Chráni bazén pred baktériami.
- Zabráňuje rastu plesní, baktérií a rias.
- Môžete znížiť používanie chlóru a iných chemikálií až o 100%.
- Viazaný chlór sa pôsobením žiarenia UV-C rozkladá.
- Táto metóda je šetrnejšia k životnému prostrediu viac ako tradičné metódy.

Charakteristiky ionizátoru Blue Lagoon UV-C:

- Umožňuje kúpanie bez používania chlóru.
- Dezinfekcia žiarením UV-C až 80%.
- Dezinfekcia s rozpustenou meďou až 20%,
- Teleso z nerezovej ocele 316L zaisťuje vďaka odrazom zvýšenie intenzity žiarenia UV-C až o 35%.
- Lampa UV a jednotka elektrolýzy postačia na 2 kúpacie sezóny.
- Jednoduchá inštalácia a údržba.
- Dvojročná záručná doba na výrobné vady.
- Ionizátor Blue Lagoon UV-C je uzemnený.

Bezpečnosť:

Toto zariadenie produkuje nebezpečné žiarenie. Priamy kontakt môže ohroziť oči a pokožku. Kontrolujte prevádzku lampy UV-C jedine cez priehľadné časti prístroja.

- Použitie zariadenia mimo rámec určeného účelu alebo poškodenie plášte môže spôsobiť únik nebezpečného UV-C žiarenia. Dokonca aj malé dávky UV-C žiarenia môžu spôsobiť zranenie očí a pokožky.

- Zástrčku zariadenia zapojte vždy do uzemnenej zásuvky, vybavenej ochranným krytom.

- Vždy dodržujte predpisy stanovené elektrárenskou spoločnosťou týkajúce sa akéhokoľvek trvalého pripojenia k elektrickej sieti. Pokiaľ si nie ste úplne istý postupom pripojenia, poraďte sa s autorizovaným elektrikárom, alebo elektrikárskou spoločnosťou. Montáž prevádzajte jedine vtedy, pokiaľ je zariadenie vybavené ochranným ističom (max. 30mA).

- Predtým ako začnete vykonávať údržbu, alebo opravu zariadenia, vždy vytiahnite zástrčku zo zásuvky. Nikdy nezasúvajte/nevyťahujte zástrčku zo zásuvky, pokiaľ stojíte vo vode, či máte mokré ruky.
- Toto zariadenie nesmú používať osoby (vrátane detí), so znížením fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, alebo s nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami, pokiaľ nie sú pod dohľadom alebo nie sú inštruované o použití zariadenia osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.
- Zabráňte, aby sa deti zdržovali v blízkosti tohto zariadenia a pripájacieho káblu.
- Pripájací kábel zariadenia sa nesmie vymieňať. V prípade, že dôjde k poškodeniu pripájacieho kábla, musíte vymeniť celé elektrické zariadenie. Nikdy nevyťahujte zástrčku, ale vždy nechajte elektrické zariadenie v pôvodnom stave. Na elektrické zariadenie s vytiahnutou zástrčkou sa nevzťahuje záruka.
- Je veľmi dôležité, aby bola voda pravidelne testovaná! Pokiaľ by bola koncentrácia medi príliš vysoká, mohlo by to spôsobiť zmeny zafarbenia bazéna, plaviek, nechťov, blond vlasov. Ak bude koncentrácia medi príliš nízka, voda by nebola dostatočne dezinfikovaná. Dodržujte odporúčané rozmedzie 0.4-0.7 ppm. Ohľadne pravidelného testovania vody si robte poznámku do telefónu, diára, aby ste na to nezapli.
- NIKDY nepoužívajte Ionizátor v kombinácii so systémom soľnej elektrolýzy alebo v kúpeli so slanou vodou. V Kombinácii medi a soli by mohla vzniknúť veľmi jedovatá chemická reakcia.
- Nikdy neponárajte toto zariadenie do vody
- Nikdy neinštalujte zariadenie do priestorov, kde bude vystavené priamemu slnku.
- Nainštalujte toto zariadenie na suché a dobré vetrané miesto.
- Po vypnutí zariadenia zostane lampa na dobrou približne 10 minút horúca.
- Nepoužívajte toto zariadenie, pokiaľ bude akákoľvek jeho súčiastka poškodená (to sa týka predovšetkým trubice z kremenného skla).
- Demontujte zariadenie, pokiaľ hrozí nebezpečenstvo jeho zamrznutia behom zimného obdobia.
- Tento výrobok sa smie používať len v súlade s podmienkami, ktoré sú v tomto návode.
- Ak sa zariadenie používa s chemikáliami a inými výrobkami, vždy si najskôr preštudujte pokyny týkajúce sa použitia týchto výrobkov. Venujte prosím zvýšenú pozornosť bezpečnostným predpisom.

Inštalácia uzemňujúceho kábla Obrázok č.1

1. Pretiahnite kábel (B) skrz káblovú priechodku (F) ešte pred pripevnením plastovej priechodky (F) na šraub uzemnenia (A). Umiestnite káblovú priechodku (F) na kábli uzemnenia (B) asi 10 cm pred oko (H).
2. Umiestnite oko (H) káblu (B) na uzemňovací šraub (A), ktorý je pripevnený k telesu.
3. Potom na oko (H) umiestite ozubenú pružnú podložku (C), šesťhrannú maticu (D) a ďalšiu ozubenú pružinovú podložku (E).
4. Nahor nasadte priechodku (F) tak, aby sa vytvorila slučka s priemerom asi 5cm.
5. Nakoniec na šraub uzemnenia (A) umiestnite poistnú maticu (G),
6. Akonáhle budú jednotlivé matice a podložky umiestnené na šraub uzemnenia (A) v správnom poradí. Matice je možné utiahnuť kľúčom číslo 8. Neutahujte ich príliš pevne, aby nepraskla priechodka. (Priesvitná matica, ktorá bola na šraube uzemnenia (A) našraubovaná pri dodávke, nemá ďalšie použitie a môže byť vyhodенá).

Inštalácia zariadenia Obrázok 2

Nikdy neponárajte toto zariadenie do vody. Inštaláciu je nutné vykonávať mimo bazéna. Akonáhle je lampa zapnutá, musí skrz zariadenie vždy prúdiť voda. Ionizátor Blue Lagoon UV-C nesmie byť nikdy v potrubnom systéme bazéna nainštalovaný za regulátorom pH. Ideálne miesto je za čerpadlom a filtrom.

1. Určite, kde bude zariadenie nainštalované.
2. Pripevnite jednotku do okruhu pomocou trojdielných spojok (I).
3. Pripevnite dodávané príchytiky trubiek (O) na pevnú podložku, zatlačte jednotku do príchytiek trubiek a utiahnite spojky (I). Zaistite, aby bolo v okolí k dispozícii dost' miesta (asi 1 meter) k odmontovaniu lampy (K) prípadne kremenného skla (M), kvôli výmene a vykonávaniu údržby.
4. Opatrne zasunite lampu Blue Lagoon UV-C do trubice z kremenného skla (M). Upevnite lampu (K) do držiaku lampy (L) a rukou utiahnite maticu (N) na jednotke.

5. Spustíte čerpadlo a skontrolujete, či systém tesní a preteká ním voda. Venujte pozornosť správnej polohe tesniacich krúžkov (P) ako u spojok, tak aj u kremenného skla (viz obr.2).
6. Zapojte zástrčku zariadenia UV-C do elektrickej zásuvky, ktorá je vybavená uzemnením a je v okruhu s ochranným ističom. Skontrolujte pohľadom skrz priesvitné časti zariadenia či je lampa v prevádzke.
7. Zariadenie bude úplne vypnuté, keď bude zástrčka vytiahnutá zo zásuvky.
8. Nechajte v okolí dost' voľného miesta (asi 1 meter), aby bolo možné odmontovať lampu (K), prípadne kremenné sklo (M), kvôli výmene a vykonávaniu údržby. Kvôli výmene elektrolýzy (U) je nutné, aby bolo pod zariadením minimálne 30cm voľného priestoru.

Demontáž, údržba a výmena jednotky elektrolýzy a lampy

Pri demontáži alebo údržbe zariadenia vždy vypnite napájanie. Zariadenie je nutné čistiť každé 3 mesiace. Ak dôjde k zvýšeniu výskytu rias alebo inkrustácií (pokrývanie povrchov v bazéne povlakom), je nutné vyčistiť trubicu z kremenného skla (M), v ktorej je vložený zdroj žiarenia (lampa). Je možné, že keď v elektrolýzačnej jednotke bude kvôli externým vplyvom vyčerpaná rýchlejšie. Preto by ste mali pri čistení skontrolovať aj elektrolýzačnú jednotku. V prípade normálneho používania je nutné vymeniť lampu Blue Lagoon UV-C a elektrolýzačnú jednotku s meďou po dvoch kúpacích sezónach. Vnútro telesa z nerezovej ocele je možné čistiť jemnou kefou.

1. Odšraubujte trojdielne spojky (I) a vypustíte vodu zo zariadenia
2. Odšraubujte viečko (N) a trochu ho povytiahnite spoločne s lampou. Opatrne vyberte lampu z držiaku lampy (K). Akonáhle bude lampa vyšraubovaná, opatrne ju vytiahnite z trubice z kremenného skla. Tieto časti sú veľmi krehké a je veľmi dôležité, aby ste s nimi manipulovali so všetkou opatrnosťou.
3. Opatrne vyberte kremenné sklo (M), pomocou veľkého plochého šraubováka (Viz. obr. 3). Nikdy nepoužívajte silu!
4. Vyčistíte kremenné sklo vhodným prostriedkom. Odporúčame používať čistiaci prostriedok na základe kyseliny citrónovej. Aby ste predišli poškrabaniu, čistite sklo mäkkou tkaninou.
5. Venujte pozornosť správnej polohe tesniacich krúžkov (P) pri spätnej montáži kremenného skla do telesa a starostlivo zavedte koniec kremennej trubice do otvoru (Q) (viď. Obr. 4). Nikdy nepoužívajte silu!
6. Ak chcete vymeniť jednotku elektrolýzy s meďou (U), odšraubujte pomocou šraubováka ochrannú krytku (R) konektora (S) a odpojte káble od konektora. Potom odšraubujte viečko (T) na spodnej strane zariadenia. Opatrne vyberte jednotku elektrolýzy s meďou pomocou veľkého plochého šraubováka (viď. Obr. 3). Nikdy nepoužívajte silu! Umiestnite novú jednotku elektrolýzy do zariadenia a pripojte opätovne káble pomocou konektora (viď. Obr. 5). Uistite sa, že farby káblov budú sedieť: modrá s modrou, hnedá s hnedou... Nakoniec utiahnite šraubky konektora. Pripevnite späť ochrannú krytku konektora. Uistite sa, že čierne opúzdrenie kábla je vsunuté dostatočne hlboko v konektore a pevne prišraubujte veko konektora späť na miesto.
7. Pred demontážou telesa alebo elektrickej jednotky si prečítajte kapitolu o inštalácii a demontáži. Elektrická jednotka zariadenia je umiestnená v puzdre s displejom (W) na zariadení. Puzdro displeja je zatmelené a nie je možné ho otvoriť. Ak sa vymieňa elektrická jednotka, musí sa odšraubovať celé puzdro a káble je nutné odpojiť od zariadenia (viď obr. 1-5). Odšraubujte viečko (N) a opatrne odoberte držiak lampy od lampy. Všetky voľné súčiastky, napríklad súčasti uzemnenia, je nutné uchovať, pretože nie sú dodávané s novým telesom, ani s elektrickou jednotkou. V prípade pochybností ohľadom pripojenia sa poraďte s inštalátorom.

Ionizátor Blue Lagoon UV-C je dodávaný v 2 typoch:

- Ionizátor Blue Lagoon UV-C 40 000 litrov/ 40W (230V, 50/60Hz), číslo výrobku: B200002
- Ionizátor Blue Lagoon UV-C 75 000 litrov/75W (230V, 50/60Hz), číslo výrobku: B200003

Technické špecifikácie	40 000 l	75 000 l
Lampa TUV UV-C	40 Watt	75 Watt
Výkon UV-C (W)	15 Watt	25 Watt
Obsah bazéna (litre)	40 000	70 000
Maximálny prietok	20 000 l/hod	25 000 l/hod
Maximálny obsah medi	0,7 ppm	0,7 ppm
Maximálny tlak	2 bary	2 bary
Maximálna teplota	50°C	50°C
Minimálna teplota	0°C	0°C
Rozmer prípojky	R63mm	R63mm
Dĺžka zariadenia	100 cm	100cm

9 KROKOV K ZAISTENIU PERFEKTNEJ VODY V BAZENE POMOCOU IONIZÁTORA

1. Šok: Ak váš bazén nie je nový, vykonajte filtráciu a šokovú dezinfekciu vody pomocou dávkovania 5ppm chlóru po dobu 3-5 po sebe nasledujúcich dní.
2. Rovnováha: Voda v bazéne by mala mať vyváženú hodnotu pH na 7,0-7,6 pH a testovanie by ste mali vykonávať 1x týždenne.
3. Celkové množstvo rozpustených tuhých látok (TDS= Total dissolved solids): Hodnota TDS by sa mala pohybovať v rozmedzí 750-1500ppm
4. Kyselina kyanurová (stabilizátor): Ideálne rozmedzie by malo byť 0-30ppm.
5. Celková zásaditosť: Ideálne rozmedzie by malo byť 80*120 ppm (pokiaľ je pH vyvážené, obvykle nie je nutné nijako zasahovať)
6. Tvrdosť: Ideálne rozmedzie 225-375ppm.
7. Nainštalujte ionizátor: Nainštalujte ionizátor podľa výrobcu ionizátora
8. Hodnoty iónov medi: ideálne rozmedzie 0,4-0,7ppm. Nechajte ionizátor bežať spoločne s čerpadlom, až dokým nedosiahnete požadovanej hladiny iónov medi (trvá to cca. 2 týždne). Nastavte dobu behu čerpadla a výstupné hodnoty ionizátoru tak, aby ste v bazéne udržiavali hladinu iónov medi v rozmedzí 0,4-0,7ppm (sada na testovanie koncentrácie medi sa obvykle dodáva spoločne s ionizátorom).
9. Užite si kúpanie!! Teraz, keď ste upravili hladinu medi a dobu spustenia čerpadla môžete začať relaxovať. Užívajte si bazén s vodou, ktorá je nasýtená minerálmi a zaisť skvelú ochranu voči baktériám, parazitom, vírusom, plesniam a kvasinkám, či všetkým druhom rias.

Záručné podmienky:

Vybrali ste si vynikajúci výrobok. Toto zariadenie bolo vyrobené starostlivo a v súlade so všetkými platnými bezpečnostnými predpismi. Z dôvodu dodržania vysokej akosti používa výrobca len vysoko kvalitný materiál. Dodávateľ poskytuje záruku na zariadenie pokrývajúcu vady materiálu a spracovanie po dobu 2 rokov od dátumu predaja. Táto záruka sa nevzťahuje na lampu a kremenné sklo. Nároky podľa tejto záruky je možné uznať len vtedy, ak je výrobok zaslaný vyplatený poštou spoločne s platným dokladom o kúpe. Táto záruka sa nevzťahuje na prípadnú chybnú inštaláciu alebo prevádzku, na nesprávne používanie, na nedodržovanie bezpečnostných pokynov, nedostatočnú údržbu, poškodenie alebo na prípady neoprávnených zmien. V prípade uznania nároku podľa tejto záruky si dodávateľ vyhradzuje právo rozhodnúť o oprave zariadenia alebo o jeho celkovej výmene. Následná škoda je zo záruky vylúčená. Sťažnosti týkajúce sa poškodenia pri preprave budú uznané len vtedy, keď bolo poškodenie uplatnené alebo potvrdené pri dodaní dopravcom alebo orgánmi pošty. V tomto prípade je možné vzniesť nároky len proti dopravcovi alebo orgánom pošty.



KONTAKT:

bazenoveprislusenstvo.sk

Hotline 0911 947 947 info@bazenoveprislusenstvo.sk

STREOS spol. s r.o. - prevádzkovateľ e-shopu
Vajnorská 140 (areal Uniplast), 832 98 Bratislava
Telefón - kancelária: +421 911 947 947
Telefón - technická podpora: +421 948 483 355
E-mail: info@bazenoveprislusenstvo.sk

IČO: 31364802 DIČ: 2020352939 IČ DPH: SK2020352939
Sídlo spoločnosti: Hattalova 12, 83103 Bratislava