

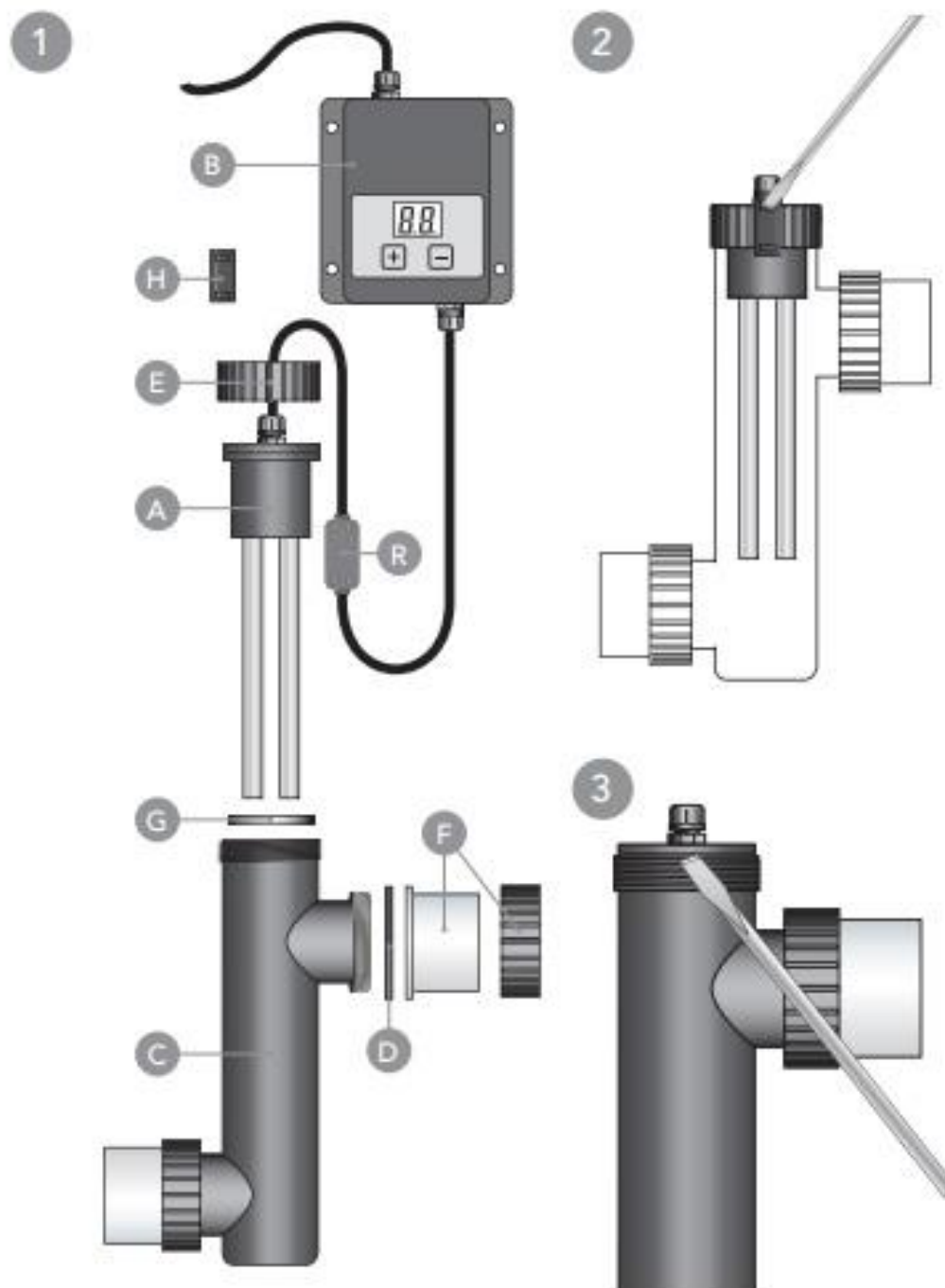
bazenoveprislusenstvo.sk

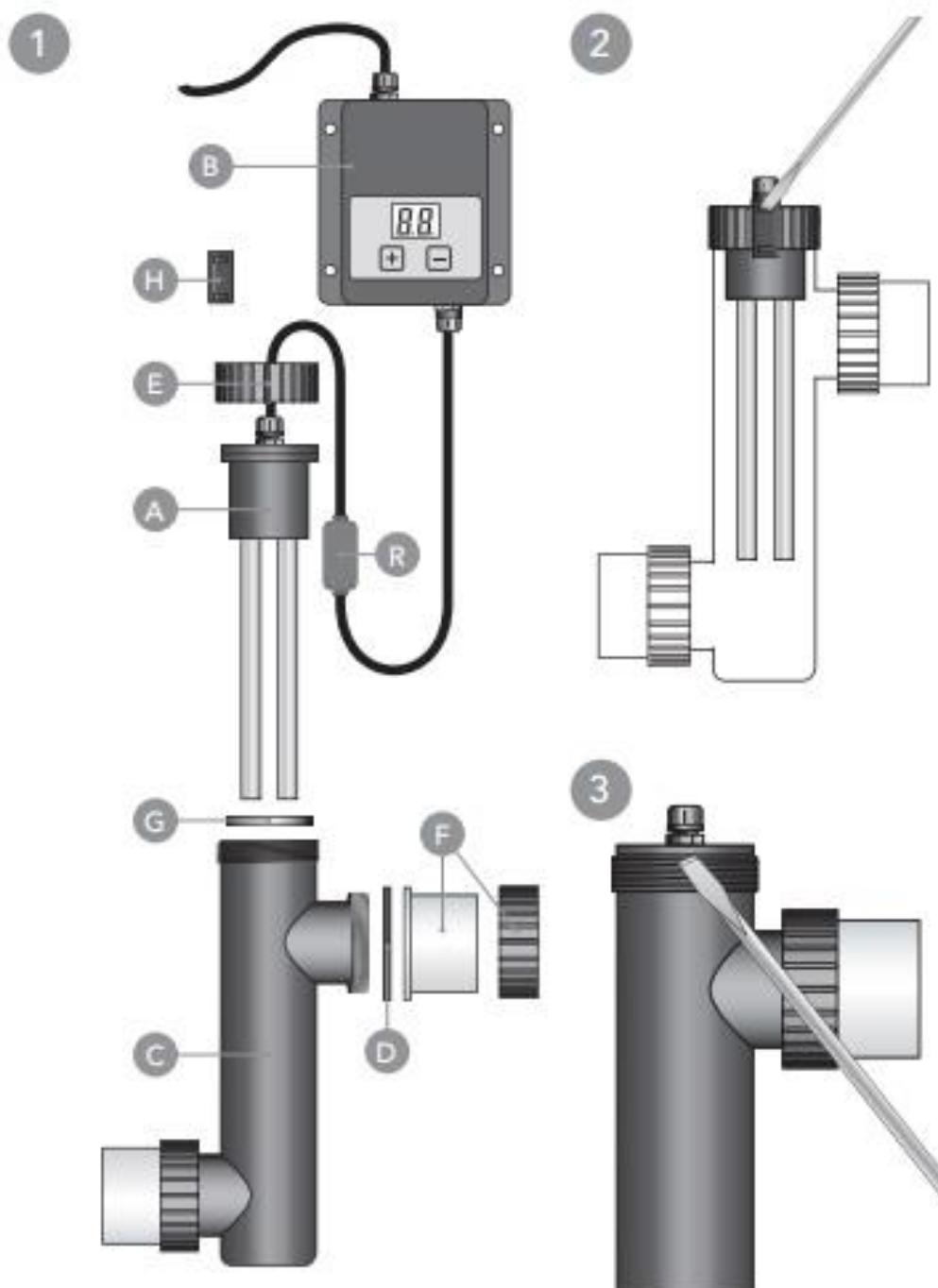
Hotline 0911 947 947 info@bazenoveprislusenstvo.sk

Blue lagoon
UV-C and Pool equipment

COPPER
ELECTROLYZER







BLUE LAGOON COPPER ELECTROLYZER CZ

Pri inštalácii tohto zariadenia si prosím dôkladne preštudujte tento návod na použitie.

Funkcia

Blue Lagoon Copper Electrolyzer, elektrolyzátor na báze medi, vyčistí vodu vo vašom bazéne pomocou elektrolyzy medi. Pre dosiahnutie optimálnych výsledkov odporúčame použiť toto zariadenie v kombinácii so zariadením UV-C. Blue Lagoon Copper Electrolyzer sa montuje do systému potrubia v miestach pred spätným prítokom vody do bazénu. Bazénová voda tak bude pretekať skrz teleso elektrolyzéra.

Medená jednotka je umiestnená vo vnútri telesa a do vody, ktorá ním preteká, uvoľňuje stopové množstvo medi. Tieto ióny medi (Cu^{2+}) majú vo vode kladný náboj a ničia steny buniek rias a baktérií, vírusy, a ďalšie jednoduché organizmy. Tým že sa takto naruší ich bunková stena, nemôžu tieto organizmy prijímať žiadne živiny a preto sa nemôžu rozmnožovať. Proces, ktorým sa časticiam medi pridáva kladný náboj sa nazýva elektrolyza medi. Med' pôsobí v bazénovej vode ako dezinfekčný činidlo a čo sa týka účinnosti je zrovnateľný s účinkami chlóru.

Vďaka elektrolyzátoru Blue Lagoon sa voda vo vašom bazéne dezinfikuje účinným a bezpečnostným spôsobom a kvalita vody zostáva na vynikajúcej úrovni.

Použitie

Pred zapnutím elektrolyzéra je treba najprv bazénovú vodu otestovať, aby sa stanovila stanovená hodnota obsahu medi. Ideálny obsah medi sa pohybuje medzi 0.5-0.7ppm (parts per millions). Testovací prúžok ukáže, či je obsah medi príliš vysoký, alebo naopak, príliš nízky.

Elektrolyzátor sa zapína stlačením tlačidla „+“ na displeji. Stav uvoľňovania medi sa zobrazí na displeji červeno. Môže sa pohybovať medzi hodnotami „0“ „99“. Keď nastavíte elektrolyzátor na hodnotu „00“, vypnete ho, čím nebude uvoľňovať žiadnu med'. Počiatočná hodnota pri spustení závisí na veľkosti bazéna a na výsledku testu, ktorý ste na začiatku vykonali pomocou testovacieho prúžku.

Pokiaľ je po prvom teste obsah medi príliš nízky, môžete zvýšiť hodnotu na displeji napríklad na hodnotu 30 alebo viac, použitím tlačidla „+“. Vodu otestujte znova o jeden týždeň. Pokiaľ bude testovací prúžok stále ukazovať nízku hodnotu, zvýšte opäť hodnotu na displeji. Pokiaľ ukazuje prúžok správnu hodnotu, medzi 0.5-0.7ppm, nie je potrebné nastavenie inak meniť. Ak je hodnota obsahu medi príliš vysoká, nastavte ju tlačidlom „-“ hodnotu na displeji na „00“, aby ste zastavili uvoľňovanie medi do vody. Po prevedení ďalšieho testu po 1 týždni vám výsledok testovacieho prúžku ukáže, či máte elektrolyzátor opäť zapnúť, alebo nie. Správne hodnoty obsahu medi v bazénovej vode docielite pravidelným testovaním vody a odpovedajúcemu zvyšovaniu, či znižovaniu hodnoty na displeji.

Elektrolyzér sa každých 336 hodín automaticky vypne a hodnota na displeji zhasne. Zakaždým keď sa zariadenie vypne, je nutné otestovať vodu pomocou dodaných testovacích prúžkov. Zariadenie je možné opätovne zapnúť pomocou tlačidla „+“. Na displeji sa potom opäť automaticky objaví hodnota, na ktorú bolo zariadenie nastavené naposledy. Potom, čo elektrolyzér zapnete, nebudete môcť opätovne vypnúť displej. Ten sa opätovne vypne až po 336 hodinách. Pokiaľ spravíte chybu, alebo pokiaľ elektrolyzér nechcete používať, nastavte displej na hodnotu „00“.

V priebehu prvého mesiaca používania je treba vodu testovať každý týždeň, až pokiaľ nenájdete to správne nastavenie. Po jednom mesiaci používania je možné frekvenciu testovania znížiť na 1x za 2 týždne. Pomocou testovacieho prúžku je možné merať aj hodnotu pH. Optimálnou hodnotou pre elektrolyzu medi je pH 7.0-7.6.

Je možné súčasne s elektrolyzérom používať aj chlór, ale pochopiteľne len v malých dávkach, pretože elektrolyzér už vodu dezinfikuje. V kombinácii s elektrolyzérom je dôležité vždy anorganický chlór (tekutý, granulovaný, v tabletkách, či tobolkách). Iné druhy chlóru nebudú v kombinácii s elektrolyzou medi pôsobiť.

POZOR: Neumiestňujte chlórové tobolky či granule na dno bazéna. Vďaka vysokej koncentrácii chlóru by sa ióny medi vyzrážali a spôsobili nežiadúce sfarbenie vody.

VÝMENA MEDENEJ JEDNOTKY

Medená jednotka má životnosť 4500 hodín. Jednotku treba vymeniť, pokiaľ začne na displeji zariadenia blikať „88“. Sadu na výmenu je možné objednať u distribútora, u ktorého ste zariadenie zakúpili. Pri výmene medenej jednotky je možné displej resetovať súčasným stlačením tlačidiel „+“ a „-“, po dobu 3 sekúnd.

VÝHODY:

- Zaisťuje čerstvú, čistú a priesvitnú vodu.
- Dezinfikuje vodu účinným a bezpečným spôsobom.
- Chráni váš bazén pred choroboplodnými zárodkami.
- Udržiava pod kontrolou tvorbu plesní, baktérií a vodných rias.
- Je možné ním 100% eliminovať využitie chlóru a iných chemikálií.

TECHNICKÉ ÚDAJE ZARIADENIA Blue Lagoon Copper Electrolyzer:

- Medená jednotka vystačí na dve plavecké sezóny (4500 hodín)
- Jednoduchá inštalácia a údržba
- 2 ročná záruka vzťahujúca sa na výrobné vady
- Elektrolyzér je uzemnený
- Ideálna kombinácia s UV-C zariadením

BEZPEČNOSŤ

- Zástrčku zariadenia vždy zapojte do uzemnenej zásuvky vybavenej ochranným krytom.
- Vždy dodržiavajte predpisy elektrárenskej spoločnosti pre trvalé pripojenie k elektrickej sieti. Pokiaľ máte akékoľvek pochybnosti ohľadne pripojenia, poraďte sa s autorizovaným elektrikárom alebo elektrárenskou spoločnosťou. Práce vykonávajte len vtedy, pokiaľ je zariadenie vybavené ochranným ističom zvodového prúdu (max 30mA).
- Pred výkonom akejkoľvek údržby alebo opravy na zariadení vždy vytiahnite zástrčku zo zásuvky. Nikdy nezasúvajte/nevyťahujte zástrčku z/do zásuvky, pokiaľ stojíte vo vode, alebo máte mokré ruky.
- Toto zariadenie nie je určené na používanie osobám (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo s nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami, pokiaľ nie sú pod dohľadom, alebo inštruované o použití zariadenia osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.
- Zabráňte deťom, aby sa zdržiavali v blízkosti tohto zariadenia a pripájacieho kábla.
- Pripájací kábel zariadenia nie je možné vymieňať. V prípade, že dôjde k poškodeniu pripájacieho kábla, musí sa vymeniť celá elektrická jednotka zariadenia. Nikdy neodstraňujte zástrčku, vždy zachovajte elektrickú jednotku neporušenú. Na elektrickú jednotku ktorá bola opravovaná sa nevzťahuje žiadna záruka.
- Je veľmi dôležité na pravidelnej báze testovať vodu! Ak je obsah medi príliš vysoký, môže dôjsť k zafarbeniu vody v bazéne, plaviak, nechťov, a svetlých vlasov. Ak je obsah medi príliš vysoký, nebude voda dostatočne dezinfikovaná. Dodržiavajte odporúčanú úroveň medi v rozsahu 0.5-0.7 ppm. Dajte si pripomienku do diáru, či mobilu.
- NIKDY nepoužívajte Blue Lagoon v kombinácii so systémom elektrolýzy soli, alebo v bazéne so slanou vodou. Kombinácia soli a medi môže viesť k vysoko jedovatej chemickej reakcii.
- Toto zariadenie nikdy neponárajte do vody.
- Zariadenie nikdy neinštalujte do priestoru vystavenému pôsobeniu priameho slnečného žiarenia.
- Zariadenie inštalujte do suchého, dobre vetraného prostredia.
- Nepoužívajte zariadenie, pokiaľ je poškodené.
- Ak hrozí počas zimného obdobia zamrznutie, zariadenie demontujte.
- Tento výrobok sa môže používať len v súlade s pokynmi, uvedenými v tomto návode.
- Ak sa zariadenie používa v kombinácii s chemickými prípravkami, vždy si najskôr naštudujte pokyny, týkajúce sa použitia týchto výrobkov. Venujte prosím zvýšenú pozornosť bezpečnostným predpisom.

INŠTALÁCIA ZARIADENIA (obr. 1)

Toto zariadenie nikdy neponárajte do vody. Inštalácia sa musí vždy vykonávať mimo vody. Zaručte, že zariadením bude pretekať voda, pokiaľ je elektrolyzér zapnutý.

1. Určite miesto, kam zariadenie nainštalujete
2. Namontujte krabičku s ovládaním na požadované miesto. Zástrčka je umiestnená na vrchnej strane.
3. Pomocou trojdielnych spojok (F), namontujte zariadenie do okruhu.
4. Uistite sa, že máte v zariadení dostatok miesta (+/- 30cm) na vybratie medenej sady (A), v prípade výmeny/údržby zariadenia.
5. Zapnite čerpadlo a skontrolujte prietok a prípadné netesnosti v systéme. Venujte pozornosť správne osadeniu tesniacich krúžkov (D).
6. Zasuňte zástrčku zariadenia do nástennej zásuvky, vybavenej ochranným ističom zvodového prúdu (ELCB).
7. Zariadenie bude úplne vypnuté po vytiahnutí zástrčky zo zásuvky.

DEMONTÁŽ/ÚDRŽBA/ VÝMENA MEDENEJ JEDNOTKY

Pri demontáži/údržbe zariadenia vždy vypnite napájanie.

1. Odšraubujte trojdielnu spojku (F) a vypustite vodu zo zariadenia
2. Šraubovák uvoľní čiernu upevňovaciu západku (H) zo závitového krúžku (E) (viď obrázok 2).
3. Po výmene medenej jednotky (A)(viď obrázok 4,5) šraubovák otvorte ochranný kryt (R) konektoru (S) a odpojte kabeláž.
4. Následne odšraubujte závitový krúžok (T) na spodnej strane zariadenia. Pomocou veľkého plochého šraubváku opatrne vyberte medenú jednotku (obr. 3). Nikdy nepoužívajte násilie! Umiestnite do zariadenia novú medenú jednotku a opäť pripojte kabeláž do konektora (viď obr. 4,5). Uistite sa, že farby káblov sú rovnaké: modrý s modrým, hnedý s hnedým. Nakoniec utiahnite šraub kontakty. Opätovne pripevnite ochranný kryt konektora. Uistite sa, že čierne bužírky oboch káblov, sú do konektoru zavedené dostatočne a pevne prišraubujte viečko späť na miesto.
5. Elektrická jednotka zariadenia je umiestnená v skrinke s displejom (B). Táto skrinka s displejom je zalepená a nie je možné ju otvárať. Ak si nie ste celkom istý postupom pripájania, poraďte sa s autorizovaným montérom.

TECHNICKÉ ÚDAJE

- | | |
|--------------------------|--------------|
| • Objem bazéna (L) | Max 120 000L |
| • Max výkon | 10 000 l/h |
| • Maximálna hodnota medi | 0,8 ppm |
| • Max. tlak | 1 bar |
| • Max. teplota | 50°C |
| • Min. teplota | 0°C |
| • Veľkosť prípojky | 48/55 mm |
| • Dĺžka zariadenia | 35cm |

9 KROKOV PRE DOCIELENIE „DOKONALÉHO BAZÉNA“ S POUŽITÍM ELEKTROLYZÉRA

1. **Nárazové chlórovanie:** ak bazén nie je úplne nový, prefiltrujte vodu a nárazovo ju prechlórujte na hodnotu 5ppm po dobu 3-5 po sebe idúcich dní.
2. **Vyváženosť:** hodnota pH v bazéne by mala byť vyvážená a mala by sa pohybovať v rozmedzí 7-7,6 pH. Vodu je potrebné testovať každý týždeň.
3. **Celkový súhrn rozpustených pevných látok:** celková hodnota rozpustených pevných látok vo vode by sa mala pohybovať medzi 750-1500ppm.
4. **Kyselina kyanurová (stabilizátor):** ideálny rozsah je 0-30 ppm.
5. **Celková zásaditosť:** ideálna hodnota je 80-120 ppm (ak je vyvážená hodnota pH obvykle sa upraví samočinne).
6. **Tvrdosť vápnika:** ideálny rozsah je 225-375 ppm.
7. **Inštalácia elektrolyzéra:** elektrolyzér nainštalujte podľa inštrukcií od výrobcu.
8. **Hodnoty iónov medi (ideálny rozsah 0,5- 0,7 ppm):** nechajte elektrolyzér v prevádzke, súčasne s vaším čerpacím systémom, až pokiaľ nedosiahnete ideálnu hladinu iónov medi (trvá to asi 2 týždne). Upravte časovanie bazénového čerpadla a výkon elektrolyzéra, aby ste aj naďalej udržiavali hodnotu medi medzi 0.5-0.7 ppm (set na kontrolu hladiny medi sa dodáva väčšinou s elektrolyzérom).
9. **Užívajte si!** Potom, čo upravíte hodnoty iónov podľa časovania čerpadla, budete moc v kľude odpočívať a užívať si mineralizovanú vodu vo svojom bazéne a budete mať istotu, že je prvotriedne chránená proti baktériám, vírusom, plesniam, hubám, kvasinkám a všetkým formám rias.

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Tým že ste si zvolili náš výrobok na používanie ste spravili vynikajúcu voľbu. Zariadenie bolo starostlivo zmontované a v súlade so všetkými príslušnými bezpečnostnými predpismi. V záujme vysokej kvality použil výroba výhradne kvalitné materiály. Dodávateľ poskytuje záruku na materiálové a výrobné vady po dobu 2 rokov od dátumu zakúpenia. Nároky plynúce zo záruky je možné uplatniť, pokiaľ bude výrobok zaslaný späť na náklady majiteľa a s platným dokladom o nákupe. Nie je možné uplatniť nároky na záruku v prípade poškodení, ktoré boli spôsobené chybnou prevádzkou alebo inštaláciou, nesprávnym



bazenoveprislusenstvo.sk

Hotline 0911 947 947 info@bazenoveprislusenstvo.sk

použitím, nesplnením bezpečnostných nariadení, zanedbaním údržby, poškodením alebo v prípade neodborných zásahov. V prípade uplatnenia záručného nároku si dodavateľ uplatňuje právo podľa vlastného uváženia buďto zariadenie opraviť, alebo vymeniť. Na následne poškodenie sa záruka nevzťahuje. Reklamácia týkajúca sa poškodenia pri preprave bude zohľadnená jedine vtedy, pokiaľ bolo poškodenie overené, alebo potvrdené pri dodaní tovaru prepravcom alebo poštovým úradom. V tomto prípade je možné reklamáciu len voči prepravcom alebo poštovému úradu.