

UV Čistič jezírka – UV lampa TMC

Návod k použití

Prosím přečtete si návod před prvním použitím.

Důležité bezpečnostní informace

- Konzultujte kvalifikovaného elektrikáře
- Nikdy se nedívejte přímo do rozsvícené UV lampy
- Nezapínejte jednotku na suchu a nezakrývejte ji.
- Jednotku odpojte od elektrického vedení a před každou údržbou vypněte vodu.
- Vždy vypněte všechny přístroje z elektrického vedení před tím než sáhnete do vody.
- Elektřina musí být připojena přes jistič.
- Tato jednotka musí být uzemněna. Nikdy nepoužívejte pojistku větší než 3Amp.
- Tato jednotka nesmí být ponořena ve vodě.
- Pokud je křemíková trubice poškozená, ihned ji vyměňte.
- Děti v blízkosti vody musí být vždy pod dozorem dospělých.

Informace o produktu

Tato jednotka je vyrobena v souladu s S EN 60335-1 a BS EN 60335-255.

Tato jednotka je v souladu s bezpečnostním nařízením o nízkém napětí CEE 73 23.

Tato jednotka je v souladu s EMC nařízením CEE 89 336.

Tato jednotka je CE schválena.

Umístění jednotky

Pozor: Neinstalujte jednotku nad nebo podél jezírka, aby nespadla do vody.

Tato jednotka je odolná proti špatnému počasí, ale není vodotěsná. Muže být umístěna na rovné základně nebo připevněna na rovné vertikální ploše pomocí dodaných šroubů. Nesmí být ponořena do vody nebo umístěna na takovém místě, kde by se kolem jednotky mohla shromažďovat voda. Doporučujeme umístit jednotku alespoň 2m od okraje jezírka.

Jakékoliv vedení/kabely použité mezi jednotkou a zdrojem by také mělo být v minimální vzdálenosti od jezírka. Maximální délku doporučujeme 1,5m. Pokud instalujete jednotku před instalací filtru nebo bez něj, je důležité použití tzv. před-filtru ve vodním čerpadlu, aby se zabránilo vniknutí špíny do jednotky. Jednotka může být instalována do vodního systému jedním ze způsobů viz obr.:

Horizontální připevnění

Tato jednotka může být připevněna na vhodném plochém místě včetně víka vašeho filtru.

Pozor: Neinstalujte jednotku nad nebo podél jezírka, aby nespadla do vody. Nepřipojujte k elektrickému vedení dříve než bude jednotka pevně a bezpečně připevněna k základně.

Pozor: V případě servisu nebo údržby: pokud je zelený kryt jednotky mokrý, nejprve vodu opatrně setřete.

Tímto zabráníte proniknutí vody do elektrických součástí jednotky.

Vertikální na plot nebo stěnu

Pokud chcete jednotku umístit na plot nebo stěnu, musí být připevněna na vhodném, plochém, počasí odolném panelu nebo desce z takového materiálu, který se nebude nijak deformovat. Nejprve připevněte desku na panel plotu nebo stěnu a poté UV jednotku. Jednotka musí být připevněna pouze v takové poloze, aby přívod i odvod směřovaly směrem dolů.

Následuje elektrické a vodní připojení; nejprve sejměte zelený kryt, pod kterým najdete černou základnu. Tato černá základna je rozdělena na elektrickou komoru a vodní izolační komoru. Na obou stranách elektrické komory jsou dvě připevňovací díry (šrouby dodány s jednotkou). Pomocí šroubů připevněte jednotku k rovnému panelu, který jste před tím umístili na panel plotu nebo stěnu. Jakmile jste umístili jednotku do vertikální polohy, jste připraveni začít s instalací.

Pozor: Neinstalujte jednotku nad nebo podél jezírka, aby nespadla do vody. Nepřipojujte k elektrickému vedení dříve než bude jednotka pevně a bezpečně připevněna k základně.

Pozor: V případě servisu nebo údržby: pokud je zelený kryt jednotky mokrý, nejprve vodu opatrně setřete.

Tímto zabráníte proniknutí vody do elektrických součástí jednotky.

Připevnění na filtr

Tato jednotka může být také připevněna na víko každého vhodného filtru. Plastové víko na filtr je součástí tohoto produktu. Černá základna jednotky je rozdělena na elektrickou komoru a vodní izolační komoru. Na obou stranách elektrické komory jsou dvě připevňovací díry (šrouby dodány s jednotkou). Použijte otvory jako vodítko a vyvrtejte otvory o velikosti 2 x 6 mm přes otvory na elektrické komoře a víko filtru.

Tato jednotka nesmí být umístěna přímo na bočních stranách filtru. Pokud ji takto potřebujete umístit, nejprve musí být připevněna na vhodný odolný panel nebo desce, které jsou vyrobené z takového materiálu, který se nijak nemůže deformovat.

Důležité: Jakmile je jednotka připevněna na vhodnou desku a pokud jej chcete připevnit na boční stranu filtračního boxu, připevňovací úchyty desky k filtru musí být znatelně nad maximální hladinou vody ve filtru. Za žádných okolností nesmí být úchyty připevněny pod maximální hladinu vody filtru.

Pozor: V případě servisu nebo údržby: pokud je zelený kryt jednotky mokrá, nejprve vodu opatrně setřete. Tímto zabráníte proniknutí vody do elektrických součástí jednotky.

Napojení vodního zdroje

Důležité: Pokud instalujete tuto jednotku ve spojení s jakýmkoliv tlakovým filtračním přístrojem, tj. pískové filtry, cartridgové filtry nebo kuličkové filtry, musí být instalována v rovině za tlakovým filtrem.

Napojení hadice

Pond Clear Advantage je dodán s dvěma univerzálními koncovkami, ke kterým lze napojit flexibilní hadici o různých průměrech. Pokud použijete jednu z těchto větších velikostí, menší část koncovky musí být odříznuta, aby se zajistil dostatečný proud vody a zabránilo se možnému poškození čerpadla. Doporučujeme použití co největšího průměru hadice. Je jednodušší koncovku odříznout, když je napojena k jednotce – připojte ji pomocí závitů a těsnění, které jsou dodány s jednotkou. Ujistěte se, že je těsnění správně umístěno mezi rovným čelem koncovky a rovným celým přítokem/odtokem. Použitím rámové pily odřežte rovně přebytečnou část koncovky v druhém vroubku.

Jakmile je část odříznuta, pevně zatáhněte zámkový závit. Nepoužívejte spojovací součástky nebo PTFE pásku. Připojte hadici ke koncovce pomocí ocelové hadicové sponky.

Poznámka: neexistuje stanovený směr proudu vody přes jednotku. Jakýkoliv konec (levý či pravý) jednotky může být použit jako přítok nebo odtok.

Napojení trubky

Tato jednotka může být také napojena na pevné potrubí a to následujícími způsoby:

1. Použitím adaptéru pevného potrubí dodané s produktem.

Tyto adaptéry by měly být uchyceny viz obrázky v originále přilepením k potrubí. Je důležité nasadit zamykatelný šroub před tím než budete lepit adaptér na hadici. Při lepení dvou částí, dostatečný prostor 20 mm musí být ponechán mezi adaptérem a 40 mm trubicí, aby se mohl uvolnit zamykatelný šroub.

Důležité: Jakmile jste přilepili obě části, musí se před napojením na jednotku nechat pořádně zaschnout (viz instrukce výrobce lepidla).

2. Použitím BSP plastové objímky s vnitřním závitem, které jsou k dostání od většiny dodavatelů instalátorského materiálu.

Průtokové hodnoty

Všechny UV jednotky mají maximální průtokové hodnoty viz tabulka dole. Pro nejlepší výkon doporučujeme, že necháte protéct celý objem vody jezírka přes UV jednotku přibližně každé dvě hodiny. Také navrhujeme průtok objemu vody v jezírku přes UV jednotku minimálně každé 3 hodiny. Maximální průtok 6750 l/hod

Připojení k elektrickému vedení

Konzultujte s kvalifikovaným elektrikářem.

Důležité: Tato jednotka je přizpůsobená tak, že bude zapojena v el. síti pomocí 0,75mm² gumou chráněného kabelu připevněného k jednotce. Tato jednotka musí být permanentně připojená k el. síti ve vnitřních suchých prostorech. Délka kabelu je 5m.

Aby nedošlo k nechtěnému upadnutí jednotky do vody, doporučujeme, aby byla bezpečně umístěna alespoň 2 metry od okraje jezírka. Všechny volné kabely použité mezi jednotkou a el. sítí by měly být také v minimální vzdálenosti od jezírka alespoň 1,5m.

Údržba

UV lampa uvnitř Pond Clear jednotky má dobu životnosti přibližně 8000 hodin. Zelená voda je většinou problém během jara a léta, takže lampu stačí vyměnit jednou za rok na jaře.

Jak již bylo řečeno, je důležité chránit jednotku během zimního období a skladovat ji ve vnitřních prostorech.

Během jara/léta by měla být čištěna křemíková trubice 2x až 3x. Je to hlavně důležité proto, protože špína, která usedá na trubici zabraňuje UV záření proniknout do vody.

Výměna lampy a čištění křemíkové trubice

Před sejmutím zeleného krytu izolujte jednotku od vody a elektřiny.