



## NÁVOD PRO UV čistič jezírka

UV-C lampa TMC 15 W

UV-C lampa TMC 25 W

UV-C lampa TMC 30 W

UV-C lampa TMC 55 W

UV-C lampa TMC 110 W

**Tropical**  
Marine  
Centre™



Prosím přečtěte si návod před prvním použitím.

### Technické parametry

Výkon	15 W	25 W	30 W	50 W	110 W
Maximální doporučený průtok	6.750 l/hod	7.500 l/hod	13.500 l/hod	18.000 l/hod	36.000 l/hod
Maximální provozní tlak	3 bary	3 bary	3 bary	3 bary	3 bary
Jezírko bez ryb	15 m <sup>3</sup>	25 m <sup>3</sup>	30 m <sup>3</sup>	50 m <sup>3</sup>	110 m <sup>3</sup>
Jezírko s menším počtem ryb	7,5 m <sup>3</sup>	12,5 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>	28 m <sup>3</sup>	55 m <sup>3</sup>
Jezírko s Koi	5 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>	18 m <sup>3</sup>	36 m <sup>3</sup>
Kabel	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Připojení	hadicový trn 20,25,32,40 mm	hadicový trn 20,25,32,40 mm	hadicový trn 25,32,40 mm/1,5	hadicový trn 25,32,40 mm/1,5	PVC lepení 63 mm
Velikost	575 x 180 x 140 mm	575 x 180x 140 mm	950 x 270 x 125 mm	950 x 270 x 125 mm	970 x 380 x 110 mm

### 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.
- Elektrina musí být připojena přes jistič.
- Tato jednotka musí být uzemněna. Nikdy nepoužívejte pojistku větší než 3 Amp.
- 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

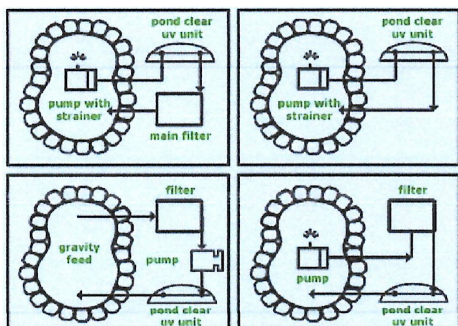
Tato jednotka je vyrobena v souladu s S EN 60335-1 a BS EN 60335-255. Tato jednotka je v souladu s bezpečnostním direktivem o nízkém napětí CEE 73 23. Tato jednotka je v souladu s EMC direktivem CEE 89 336. Tato jednotka je CE schválena.

### Umístění jednotky

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

Tato jednotka je odolná proti špatnému počasí, ale není vodotěsná. Může 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 2 m od okraje jezírka.

Jakékoliv vedení/kabely použité mezi jednotkou a zdrojem by také mělo být v minimální vzdálenosti od jezírka. Maximální délku doporučujeme 1,5 m. 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.:



Pump with strainer – čerpadlo se sítí Main filter – hlavní filtr Gravity feed – spádové napájení

**V období zimních měsíců musí být jednotka chráněna proti mrazu nebo umístěna ve vnitřních prostorách!!**

### 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 vhodné desce a pokud jej chcete připevnit na boční stranu filtrového boxu, připevňovací úchyty desky k filtru musí být zřetelně 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 mokrý, 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 průměrech 1/2", 3/4", 1" a 1 1/4". 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 závitu a těsnění, které jsou dodány s jednotkou. Ujistěte se, že je těsnění správně umístěno mezi rovným čelem koncovky a rovným čelem přítoku/odtoku. 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 adaptérů pevného potrubí dodané s produktem.

Tyto adaptéry by měly být uchyceny, viz obrázek 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 trubkou, 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 1 1/2" BSP plastové objímky s vnitřním závitem, které jsou k dostání od většiny dodavatelů instalatérského 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 6 750 l/hod

## Připojení k elektrickému vedení

Konzultujte s kvalifikovaným elektrikářem.

**Důležité:** Tato jednotka je přizpůsobená tak, že bude zapojena v el. síti pomocí 0,75mm<sup>2</sup> gumou chráněného kabelu připevněného k jednotce. Tato jednotka musí být permanentně připojená k el. síti ve vnitřních suchých prostorách. Délka kabelu je 5 m.

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 1,5 m.

## 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 prostorách. Během jara/léta by měla být čištěna keramická 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.

Sejměte kryt a nadzvedněte černou plastovou základnu. Zatáhněte na bílé plastové držáky lampy na obou stranách a lampu opatrně vysuňte. Poté odšroubujte oba úchyty umístěné na obou koncích černé základny a vysuňte obě O podložky. Poté vysuňte křemíkovou trubici. Trubicí očistěte měkkým hadrem nebo ubrouskem. Také jej můžete ponořit do speciálního přípravku na čištění vodního kamene.

Po vyčištění nasuňte křemíkovou trubici zpět na jednotku. Ujistěte se, že obě O podložky jsou nasunuty na koncích trubice, jinak dojde k protékání vody, až zapnete vodu.

Pokud probíhá roční výměna lampy, použijte nové O podložky.

**Obrázek viz originál:** 1. držák lampy 2.úchyt 3. UV lampa 4. křemíková trubice 5 O podložka 6. objímka hadice 7. černá základna

### Důležité:

Plastová základna a všechny dodané hadicové objímky jsou vyrobeny z polymerů, které byly speciálně stabilizované, aby byly ochráněny od UVC záření z lampy. Navzdory této ochraně, plastová základna a objímky mohou být UVC nebo proudem vody narušeny. Při každé výměně lampy doporučujeme prohlídku jednotky, abyste se ujistili, že nedošlo k žádnému mechanickému poškození.





Váš prodejce:



**DOLTAK s r.o.**

Komořany 2, Rousínov 683 01  
tel.: 734 898 011, 737 850 441

[www.doltak.cz](http://www.doltak.cz)

[info@doltak.cz](mailto:info@doltak.cz)