



UV-C REDOX TURBO3

Před instalací si pečlivě přečtěte návod k použití. Pozor: Tento přístroj obsahuje sklo; zacházejte s ním opatrně! Při údržbě/opravě vždy nejdříve vytáhněte zástrčku ze zásuvky!

Popis funkce

Ozón se používá už po desetiletí k dezinfikování pitné vody a čištění vzduchu. Má velmi silnou oxidační a sterilizační sílu u všech organických látek a odstraňuje nepříjemné pachy. Proto je jedním z nejúčinnějších sterilizačních prostředků pro úpravu vody. Kombinaci tvoří UV-C-zářením a ozón. Obojí pečuje o čistou vodu, na kyslík bohatou vodu v jezírku. Ozón a UV-C umrtvuje řasy, viry a bakterie.

Použití ozónu je přirozený proces, který je uměle napodobován UV-C Redox Turbo3. Tento přístroj se skládá ze vzduchového čerpadla, UV-C/ozón-kombinační žárovky a statické míchačky. Vzduchové čerpadlo vede vzduch ke kombinační žárovce, která vydává přibližně 0,6 gramu ozónu. Vynaložený vzduch se mísí s vodou ve statické míchačce, kde dochází k oxidačnímu procesu. Po té, co proběhlo dezinfikování, se voda smíchaná s ozónem znovu vede ke kombinační žárovce; ovšem nyní tvoří vnějšek křemenného skla mezistěnu/přepážku. Voda je vystavena UV-zářením (25 Watt UV-C výkon), čímž jsou umrtveny téměř všechny řasy, bakterie a viry. Mimo to UV-C-zářením úplně snižuje eventuální zbylý zbytkový ozón. Přístroj produkuje 100% bezpečný ozón; vytékající voda je bez ozónu. UV-C Redox Turbo3 zvětšuje kapacitu jezírkového filtru a obohacuje vodu v jezírku kyslíkem, takže vzniká zdravé životní klima pro Koi a rostliny.

Všeobecně

Pravidelně prověřujte vodní hodnoty. Velká kolísání pH-hodnoty nejsou prospěšné pro funkci přístroje. Doporučuje se hodnota od 7,2 – 7,5. Radí se pravidelné prověřování hodnoty Redoxu vody. Při hodnotě Redoxu přes 400 mV se musí přístroj vypnout.

Bezpečnost

Tento přístroj obsahuje UV-C-lampu (žárovku). Tato žárovka produkuje škodlivé záření. Přímý kontakt může být nebezpečný pro oči a kůži. Funkční zkouška UV-žárovky smí být proto provedena pouze přes transparentní přípojku. UV-žárovka také produkuje ozón, který je cítit již ve velmi malém množství. Vyšší koncentrace ozónu může být škodlivá pro oči, nos a kůži. Proto se musí pečlivě přezkoušet těsnost systému. Velkou důležitost hraje bezchybná instalace a správné nařízení O-kroužků. Abyste se vyhnuli přehřívání, vypněte žárovku, když voda neproudí. Pokud systém není v provozu během zimních měsíců, odstraňte přístroj, aby nemohl zamrznout. Zástrčku přístroje zasuňte pouze do zásuvky s ochranným víkem (**obrázek 1**). Pro permanentní připojení do elektrické sítě musí být splněny předpisy energetického závodu. Při pochybnostech zavolejte pro radu osvědčeného elektrikáře nebo energetický podnik. V zásadě používejte vypínač k uzemnění. Při nasazení prostředku pro úpravu vody nebo léků musí být přístroj odpojen.

Instalace (obrázek 1 2 & 3)

V žádném případě neponořujte přístroj pod vodu. V zásadě jej instalujte v suchém, dobře vyvětraném prostoru. Určete požadovanou stranu přívodu a odtoku přístroje. Standardně se





vyrábí přístroj s přívodem na pravé straně. Pokud to chcete změnit, demontujte přístroj včetně předřadného přístroje (A) od desky a odstraňte malou desku pro vzduchové čerpadlo (B). Desku otočte a všechny části znovu upevněte v opačném směru. Vezměte vzduchové čerpadlo z obalu a současně točte dodanou dvojitou přípojkou (C) do vzduchového čerpadla (současné dodané části v sáčku nejsou potřeba při použití ozónu). Umístěte vzduchové čerpadlo na desku a připojte obě vzdušnice k čerpadlu; jedna vzduchová hadice vede k přístroji- UV-C (D), druhá ke statické míchačce (E). Pro uvolnění vzdušnice zmáčkněte modrý kruh a odtáhněte vzdušnici (obrázek 3). Upevněte přístroj vertikálně, na spodní straně při tom musí zůstat 30 cm místa pro eventuální údržbářské práce. Na horní straně musí zůstat přibližně 1,5 m místa, aby se mohla žárovka (F) bez problému vyměnit, aniž by se celý přístroj musel oddělat od desky. Nainstalujte přípojky pro přítok a odtok (G) a připojte přístroj k přístupným a výstupním cestám. Voda vtéká do přístroje přes statickou míchačku a opouští jej přes plášť UV-C/ozónu. Uveďte čerpadlo do provozu a přezkoušejte průtok a těsnost systému. Zapojte přístroj UV-C a vzduchové čerpadlo.

Demontáž/údržba

Při demontáži/údržbě v zásadě nejprve vypněte přívod proudu k přístroji!

Vypojte přívod proudu ke vzduchovému čerpadlu, ozónovému přístroji a rybníčkovému čerpadlu. Pro výměnu žárovky se musí uvolnit matka víka (H) ozónového přístroje na horní straně. Potom čerpadlo opatrně o něco nadzdvihněte. Uvolněte žárovku z patice žárovky a pokud je potřeba, vyměňte ji. Nakonec vše opatrně připevněte do původní pozice. Křemenné sklo (I) se musí čistit přibližně 1x do roka, podle tvrdosti vody a podle jejího znečištění. Abyste tak učinili, vytáhněte opatrně sklo pomocí tahacího kusu (J) z pláště. Křemenné sklo čistěte vhodným prostředkem. Pro čištění křemenného skla používejte jemný hadřík a vyvarujte se rýh. Žárovky se nedotýkejte rukama; k uchopení použijte jemný hadřík. Pokud jste se přece jen žárovky dotknuli, doporučuje se očistit ji jemným hadříkem a trochou alkoholu. Po té co jsou všechny části umístěny do původní polohy, může být rybníčkové čerpadlo uvedeno do provozu. Přezkoušejte průtok a těsnost systému. Zapojte vzduchové čerpadlo a přístroj UV-C.

Záruční podmínky

Na výrobek je poskytována záruka proti výrobním vadám po dobu 2 let od data zakoupení. Žárovka je opotřebovaná součást. Musí se vyměňovat každé jaro. Žárovka a křemenné sklo se při porušení ze záruky vylučují. Případy pro záruku mohou být zpracovány jen tehdy, pokud je předmět poslán společně s platným dokladem nepodléhající poštovnímu. Nároky na záruku způsobené chybou instalací nebo chybou obsluhy nebudou uznány.

Na škody vyplývající z nedostatečné údržby se také záruka nevztahuje. Opravy v rámci záruky mohou být provedeny pouze dodavatelem. Dodavatel nemůže být odpovědný za následné škody, které byly způsobeny nedostatečnou údržbou nebo nesprávným užíváním. Záruka zaniká, pokud k výrobku byly umístěny doplňková zařízení popř. na něm byly provedeny změny, které nepatří ke standardní výbavě (např. použití „cizího“ připojovacího dílu, odříznutí spínače a vyvrtání dodatečných otvorů).

Technické údaje

UV-C (W)	25 W
Ozón	0,6 g





UV-C ozón-žárovka
Objem rybníčku
Max. výkon čerpadla
Max. tlak

36 TS HO VH 75W 4P-SE-BY1
10 až 50 m³
20.000 l/h
1 Bar

Díly

Křemenné sklo
Žárovka
Lepicí spojovací články 63 mm
Redukce 63-50
Redukce 50 x 1,5" – závity
Redukční trny 1,5" x 40-32-25
Matky pro 3-dílné spojení
Zpětný ventil
Vzduchové čerpadlo
Statická míchačka

Vzdušnice

Jezírka Banat s.r.o.

Budova Max marketu, Statky 198, 783 01 Olomouc - Slavonín

Jednatel Radek Banat,
tel. : 608 010 617
Prodejna tel. : 773 610 017
Fax: 585 411 569

[e-mail: info@jezirka.info](mailto:info@jezirka.info)
[web: www.jezirka.info](http://www.jezirka.info)

