



UV-C REDOX TURBO3

(ozonizátor + UV)

Návod:

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 neúčinnějších sterilizačních prostředků pro úpravu vody. Kombinaci tvoří UV-C-zářeni 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-kombinací žárovky a statické míchačky. Vzduchové čerpadlo vede vzduch ke kombinací žárovce, která vydává přibližně 0,6gr. ozónu. Vynaložený vzduch se mísí s vodou ve statické míchacce, kde dochází k oxidačnímu procesu. Poté, co proběhlo dezinfikování se voda smíchaná s ozónem znovu vede ke kombinací žárovce, ovšem nyní tvoří vnější křemenného skla mezistěnu/přepážku.

Voda je vystavena UV-záření (25 Watt UV-C výkon), čímž jsou umrtveny téměř všechny řasy, bakterie a viry. Mimo to UV-C-zářeni úplně snižuje eventuální 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 proveďte 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 400mV 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 důležitostí hraje bezchybná instalace a správné nařízení O-kroužku. 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 léku musí být přístroj odpojen.

Instalace (obrázek 1 2 & 3)

V žádném případě nepoňujte 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 dvojistou přípojkou (C) do vzduchového čerpadla (současně dodané části v sáčku nejsou potřeba při použití ozónu). Umístěte vzduchové čerpadlo na desku a připojte obě vzdušnice k čerpadlu; 1 vzduchová hadice vede k přístroji- UV-C (D), 2 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 30cm místa pro eventuální údržbářské práce. Na horní straně musí zůstat přibližně 1,5m místa, aby se mohla žárovka (F) bez problémů 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. Uvedte 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 přístrojům

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 polohy. 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 dotkli, 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 poštovnému. 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 36 TS HO VH 75W 4P-SE-BY1

Objem rybníčku 10 až 50 m³

Max. výkon čerpadla 20.000 l/h

Max. tlak 1 Bar

Díly:

Křemenné sklo

Žárovka

Lepicí spojovací články 63 mm

Redukce 63-50

Redukce 50 x 1,5" – závit

Redukční trny 1,5" x 40-32-25

Matky pro 3-dílné spojení

Zpětný ventil

Vzduchové čerpadlo

Statická míchačka

Vzdušnice.