

SUNY UV

ZAŘÍZENÍ K ÚPRAVĚ VODY POMOCÍ ULTRAFIALOVÝCH PAPRSKŮ

Funkční princip

Toto ekologické zařízení pro úpravu vody pracuje na bázi účinku ultrafialových paprsků a je schopno okamžitě a beze zbytku odstraňovat mikroorganismy přítomné ve vodě. Lamy uvnitř pouzdra generují ultrafialové paprsky. Tyto paprsky ničí živé buňky ve vodě, která je upravována zařízením SUNY UV.

Lamy uvnitř zařízení SUNY vydávají světlené záření o vlnové délce 253,7 nanometrů. Tato úprava probíhá společně s působením směsi peroxidu vodíku a kationaktivního polymeru vháněné do zařízení dávkovacím čerpadlem, což zajišťuje průběžnou a úplnou dezinfekci.



Specifické vlastnosti

Dodávají se dva modely:

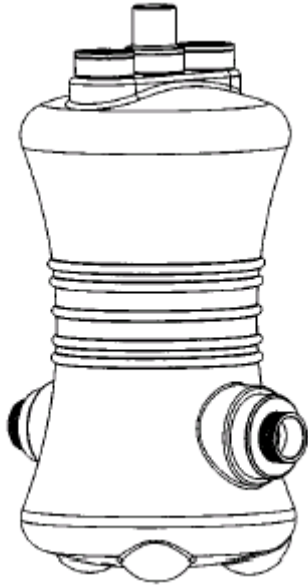
► Suny 1

- Teoretický maximální průtok: 14 m³/h
- Minimální množství prostředku k hubení bakterií: 21 mJ/cm²
- Zařízení je vybaveno jednou nízkotlakou UV lampou o výkonu 55 W. Životnost od 6000 do 8000 hodin.

► Suny 2

- Teoretický maximální průtok: 23 m³/h
- Minimální množství prostředku k hubení bakterií: 21 mJ/cm²
- Zařízení je vybaveno dvěma nízkotlakými UV lampami o výkonu 55 W. Životnost od 6000 do 8000 hodin.

Množství prostředku k hubení bakterií: Množství nezbytné ke zničení choroboplodných zárodků, bakterií a virů. Množství prostředku k hubení bakterií závisí na době expozice vody UV záření. UV záření snadno ničí choroboplodné zárodky, bakterie, viry a řasy.



Obecné vlastnosti

- ▶ Průhledná křemenná trubice, vlnová délka 253.7 nanometrů.
- ▶ Napětí: 220 V
- ▶ Ovládání vypínačem pro zajištění dobrého provozního stavu UV lampy.
- ▶ Řízení směru toku zajišťující rovnoměrnou a úplnou dezinfekci vody.
- ▶ Systém regulace dávkování peroxidu vodíku a kationaktivního polymeru.

Montáž

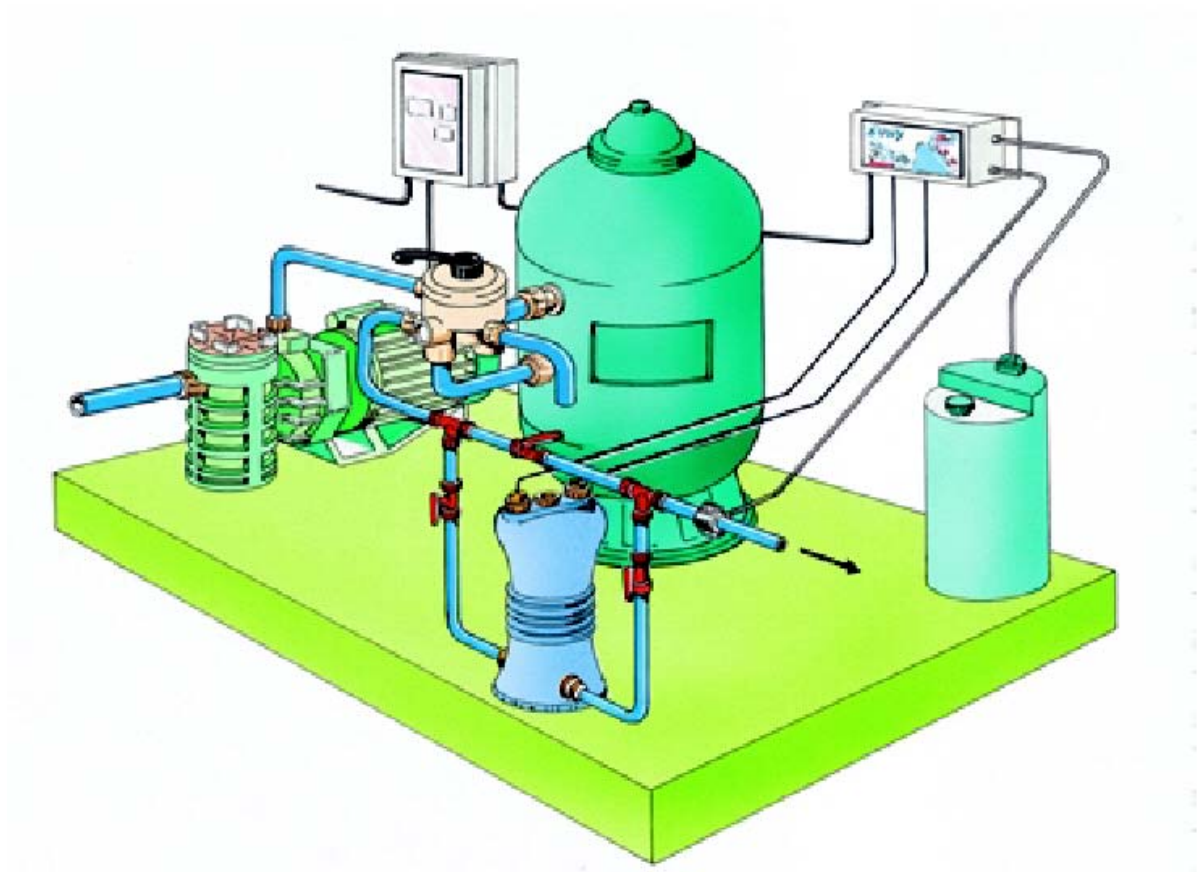
Zařízení se podle potřeby usadí a připojí ke zdroji vody. Pro zvýšení pružnosti použití se doporučuje zařízení instalovat s obtokem a obtokovým ventilem představeným před obtok.

Použití

Při zprovoznění bazénu je vhodné:

- upravit pH vody na hladinu mezi 7 až 7,6
- provést „úpravu šokem“ pomocí peroxidu vodíku: 1 l / 10 metrů krychlových

V průběhu letní sezóny provádí SUNY dezinfekci automaticky s pomocí dávkovacího čerpadla. Uživatel pouze kontroluje hladiny pH (7 až 7,6), která nejlépe vyhovuje očím a pokožce a podle potřeby šokovou dezinfekci peroxidem vodíku.



ZA DE LA GARE - BP 135 - 13533 SAINT RÉMY DE PROVENCE CEDEX - FRANCE
TÉL : 00 4 90 92 75 23 / FAX : 00 4 90 92 75 32 / e-mail : export@aqualux.com - S.A. au capital de 1 000 000 € - RCS Tarascon B 390 039 949