

UVINNECO je produkt, ktorý kombinuje dve technológie čistenia vody, pričom obe sú šetrné k životnému prostrediu a nevyužívajú žiadne chemické prostriedky ani absorbenty.

**Prvá metóda čistenia zahŕňa sterilizáciu vody pomocou UVC a UVA lúčov, ktoré zohrávajú kľúčovú úlohu pri dezinfekcii pitnej vody.** Táto metóda je účinná proti širokému spektru patogénov, vrátane vírusov, baktérií a prvokov, s mierou účinnosti až 99,99 %. Zariadenie obsahuje špičkovú technológiu s mikrogenerátorom, ktorý vyrába nízkonapäťovú elektrinu. Je pozoruhodné, že táto elektrina je generovaná samotným prietokom vody cez kohútik. Zariadenie je navyše vybavené kvalitnými mikročipmi pre LED UVC a UVA diódy.

**Druhý prístup úpravy vody je založený na princípoch fyzikálnych síl a hydrodynamických zákonov.** Tento systém zahŕňa technológiu Kinetic Reactor, ktorej súčasťou je vákuová komora. Táto komora zvyšuje účinnosť dezinfekcie vody, znižuje usadzovanie vodného kameňa a zjemňuje vôňu a chuť vody.

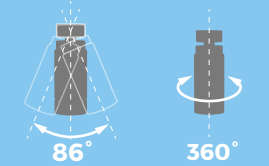
## MONTÁŽ



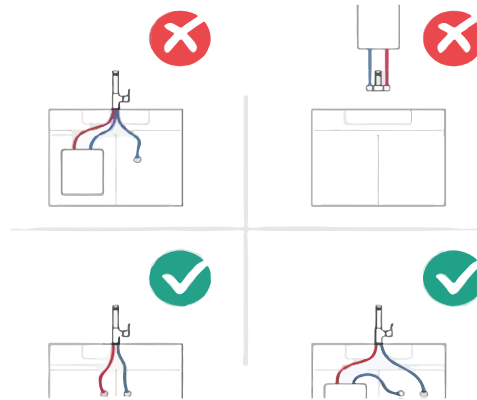
1.: Odstráňte existujúcu koncovku vodovodnej batérie.



2.: Naskrutkujte Uvinneco



UVINNECO by sa nemalo inštalovať na vodovodné batérie pripojené k beznádržovému ohrievaču vody. Ako rozlíšite beznádržový ohrievač od tlakového ohrievača vody? Priložený obrázok obsahuje plány, ktoré vám pomôžu identifikovať typ vášho ohrievača vody.



UVINNECO



EURÓPSKY  
PATEŇOVÝ  
ÚRAD



INDICKÝ ÚRAD  
DUŠEVNÉHO  
VLASTNÍCTVA



NEMECKÝ  
PATEŇOVÝ  
A OCHRANNÝ  
ÚRAD



AMERICKÝ  
PATEŇOVÝ  
A OCHRANNÝ  
ÚRAD



ČÍNSKY  
NÁRODNÝ ÚRAD  
DUŠEVNÉHO  
VLASTNÍCTVA



SVETOVÝ ÚRAD  
DUŠEVNÉHO  
VLASTNÍCTVA

## ŠPECIFIKÁCIA - TECHNICKÉ POKYNY:

UVINNECO (UVC-UVA-dezinfekcia vody)

Výkon mikroturbíny: DC 8 V

Prevádzkový tlak: 1 bar - 5 bar

Prevádzková teplota: 5 - 60 °C

LED napájanie: 0,4W

Prietok vody: 2 - 6 l/min

Maximálna zákal vody: 2 NTU

UVC výkon: 270 - 280 nm

UVA výkon: 395 - 405 nm

Materiály: POM, ABS, PC, chrómovaná mosadz

**Ultrafialové germicídne ožarovanie (UVGI)** je dezinfekčná metóda, ktorá využíva krátkovlnné ultrafialové svetlo (ultrafialové C alebo UV-C) na zničenie alebo deaktiváciu mikroorganizmov rozkladom nukleových kyselín a ich DNA.

[1] UVGI sa používa na rôzne účely, ako je čistenie potravín, vzduchu a vody. UV-C svetlo je na zemskom povrchu slabé, pretože ho blokuje ozónová vrstva atmosféry.

[2] UVGI zariadenia môžu produkovať dostatok UV-C svetla v cirkulujúcich vzduchových alebo vodných systémoch na vytvorenie nehostinného prostredia pre mikroorganizmy, ako sú baktérie, vírusy, plesne a iné patogény. UVGI je možné kombinovať s filtračným systémom na čistenie vzduchu a vody.

## Certifikát CE

Model: STW 35: Technológia UVC - UVA - UVINNECO

Posúdenie: DC 8 V 0,4 W Testovacia norma: EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC

61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A2 :2021. Podľa skúšobného protokolu č.

TST20220SQ2374-2ER

Vyššie popísané EUT bolo testované na základe uvedených noriem a vyhovuje Smernici Rady 2014/30/EU o elektromagnetickej kompatibilite. Označenie CE sa môže použiť na preukázanie zhody so smernicou EMC.

Tento certifikát platí len pre vyššie uvedenú testovanú vzorku a nepredstavuje posúdenie celej výroby.

Platí len v spojení s číslom skúšobného protokolu. TST202205O2374- 2ER

**Certifikát FCC** Hlavný testovací model: STW35 - UVINNECO Hodnotenie: DC 8 V 0,4 W Testovacia norma:

FCC časť 15, trieda B. Podľa skúšobného protokolu č.: TST202205O2374-4SR

## Vyhlasenie dodávateľa o zhode

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 pravidiel FCC. Prevádzka je podmienená tým, že toto zariadenie nespôsobuje škodlivé rušenie. Bol testovaný v súlade s platnými pravidlami a predpismi FCC. Testovacia metóda dodržiavala najpresnejšie štandardy merania a boli podniknuté všetky potrebné kroky, aby sa zabezpečilo, že všetky výrobné jednotky rovnakého zariadenia budú naďalej spĺňať požiadavky Federálnej komunikačnej komisie.

## ROHS - Certifikát

Hlavný model: STW35 - UVINNECO. Testovacia norma: IEC 62321-1:2013, IEC 62321-3-1:2013, IEC.

62321-4:2013/AMD1:2017 IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC

781.0322 Podľa skúšobného protokolu č.: TST202205Q2374-3RR

Vyššie popísané EUT bolo konsolidované a je v súlade so Smernicou RoHS 2.0 (EÚ) 2015/863 a (EÚ)

2017/2102 Rady, ktorou sa mení a dopĺňa príloha II Smernice 2011/65/EÚ.

Tento certifikát platí len pre vyššie uvedenú testovanú vzorku a neznamená posúdenie celej výroby. Platí

len v spojení s číslom skúšobného protokolu.

## Certifikát z Gmicro testovania



<i>(Escherichia coli)</i> 8099	1	1.9x10 <sup>6</sup>	70	99,99	4,43
	2	2.0x10 <sup>6</sup>	60	99,99	4,52
	3	2.1x10 <sup>6</sup>	90	99,99	4,37
<i>(Staphylococcus aureus)</i> ATCC 6538	1	4.4x10 <sup>6</sup>	2.0x10 <sup>2</sup>	99,99	4,34
	2	3.8x10 <sup>6</sup>	2.6x10 <sup>2</sup>	99,99	4,16
	3	4.0x10 <sup>6</sup>	2.5x10 <sup>2</sup>	99,99	4,20

## ŠPECIFIKÁCIA - TECHNICKÉ POKYNY: UVINNECO (Technológia kinetického reaktora)

Prevádzkový tlak: 1 bar - 5 bar

Prevádzková teplota: 5 - 120 °C

Prietok vody: 2 - 6 l/min (odporúčané 4 l/min)

Maximálny zákal vody: 2 NTU

Materiály: POM, chrómovaná mosadz, nehrdzavejúca oceľ

KINETICKÝ REAKTOR na vodovodnej batérii obmedzuje usadzovanie vodného kameňa, neutralizuje nežiaduce anorganické (napr. ťažké kovy) a organické (rozklad zložitých organických molekúl) látky v pitnej vode. Silné oxidačné procesy organických a anorganických prvkov vo vode zlepšujú chuť a vôňu vody s okamžitým účinkom. Kinetická technológia je už prítomná v priemysle a zdravotníctve, aby prirodzene redukovala vápenné usadeniny bez prídania chemikálií a zabezpečila čistejšiu vodu.

## Materiálové certifikáty



## Testovanie vápenných ložísk



University of Ljubljana  
Faculty of Chemistry and Chemical Technology

## Certifikát úspory vody



UVINNECO