

UV sterilizacija vode

Učinkovita i sigurna alternativa kemijskim metodama dezinfekcije vode je **sterilizacija vode ultraljubičastom svjetlošću**.

Davne 1878. godine primjećeno je da sunčeva svjetlost djeluje antibakterijski. Kasnija ispitivanja pokazala su da antibakterijski učinak sunčeve svjetlosti ne dolazi od vidljive već od nevidljive svjetlosti valnih duljina od 100 do 400nm, a najbolji rezultate postižu UV-C zrake pri valnoj duljini od 254 nm.

Kod ove valne duljine leži maksimum adsorpcije svjetlosti nukleinske kiseline nasljednog materijala mikroorganizma.

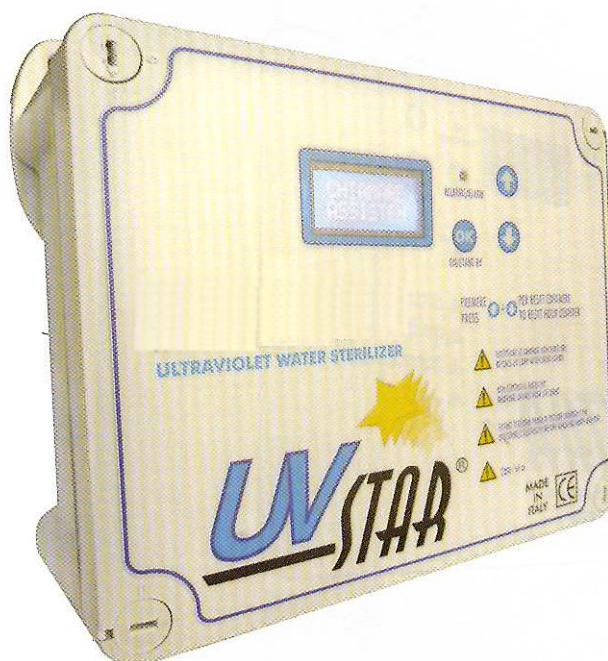
UV-C zrake valne duljine od 254 nm izazivaju promjene nasljednog materijala DNA, odnosno RNA mikroorganizama, što uzrokuje gubitak sposobnosti razmnožavanja mikroorganizama.

UV-C zrake navedene valne duljine mijenjaju genetski DNA materijal ćelija tako da bakterije, virusi, alge i drugi mikroorganizmi gube sposobnost reprodukcije. Prisutni mikroorganizmi ugibaju, a s tim i rizik od bolesti koje oni mogu izazvati.

Aquapur grupa
Voda i zrak d.o.o.
Mihanovićeva 16
Rijeka, Hrvatska
Tel: 051 403 202
Fax: 051 217 415
vodaizrak@aquapur.hr
www.aquapur.hr

AQUA PUR
VODA ZA ŽIVOT

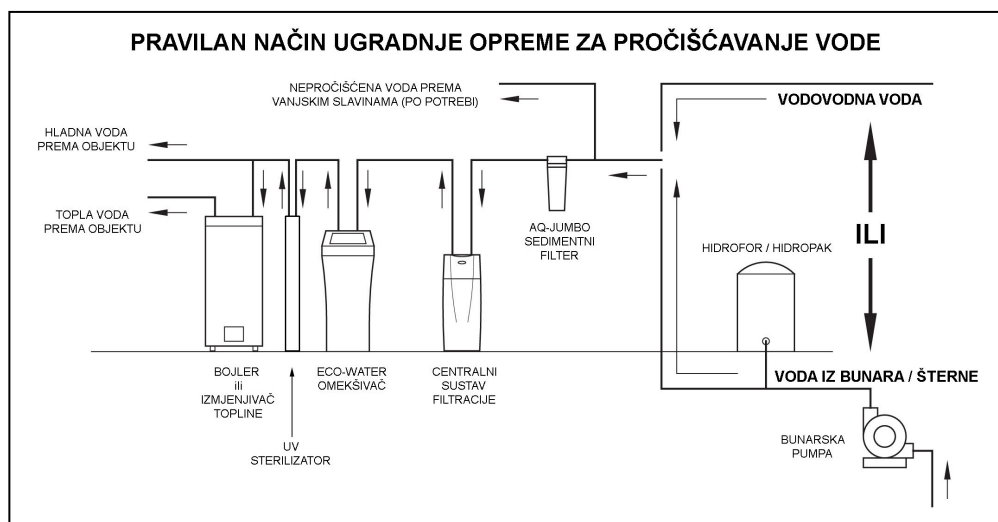
UV sterilizator AQ-UV 10 star ulaz/izlaz 1 "



Napomena:
Model bez električnog panela LCD-a

Tehnički detalji

MODEL AQ-UV 10 star	
Materijal	AISI 304
Protok vode	2,7 m ³ /h
Potrošnja el. energije	41 W
	230 V – 50 Hz
Max. tlak	8 bar
Min. temperatura	2 °C
Max. temperatura	40 °C
ulaz/izlaz spojevi	1"
ulaz/izlaz središnja udaljenost	790 mm
Broj lampi	1 x 41 W
Trajnost lampi	+/- 8.000 h
Iradijacija	>40,000 uWs/cm ² – UVT 95%
Električni panel (opcija)	brojač sati / LCD prikaz prilagodljivi alarm crvena LED poruka za greške alarm sklopka / izlaz max 2A
Dimenzije UV kućišta	Ø60 x 930 mm
Dimenzije električnog panela (opcija)	160 x 200 x 90 mm
Potrebna kvaliteta ulazne vode:	
	mutnoća bez
	željezo <0,2 ppm
	mangan <0,05 ppm
	boja bez
	TDS <2000 ppm



Aquapur grupa u svim procesima poslovanja ima implementiran sustav upravljanja kvalitetom ISO 9001:2008.

Certifikatom ISO 9001:2008 zajamčena je kvaliteta naših proizvoda i usluga



Aquapur grupa članica je Svjetske organizacije za kvalitetu voda - Water Quality Association. Prijem u WQA članstvo potvrđuje naša nastojanja u proizvodnji, implementaciji i održavanju najsuvremenijih, najkvalitetnijih i inovativnih rješenja u pročišćavanju vode; vode čija kvaliteta uvijek i svugdje mora biti neupitna.