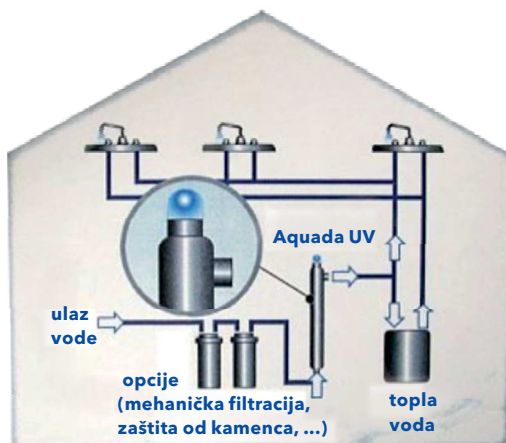


Vodič za odabir modela UV sustava AQUADA

FUNKCIJE	Altima	Proxima	Maxima
Kućište - polirani nehrđajući čelik 1.4301	•	•	•
Upravljačka jedinica	•	•	•
Indikator djelovanja	•	•	•
Sigurnosni priključak za UV svjetiljku	•	•	•
Mikroprocesorska kontrola	•	•	•
Zvučni alarm	•	•	•
Vizualni alarm	•	•	•
Digitalni prikaz vijeka trajanja UV svjetiljke	•	•	•
Priključak za ispusni elektromagnetni ventil	•	•	•
UV senzor	•	•	•
Digitalni prikaz intenziteta UV svjetla	•	•	•

Gdje instalirati sustav Aquada?

Ovisno o tome iz kojeg izvora dolazi voda odabire se odgovarajući način obrade vode. Neki sustavi poboljšavaju određene karakteristike vode, poput okusa ili čistoće, UV sustavi potpuno i prirodno dezinficiraju vodu.



UV sustavi Aquada

TEHNIČKI PODACI

T I P	Aquada 1	Aquada 2	Aquada 4	Aquada 7	Aquada10
Protok (m ³ /h)*	0,73	1,85	3,24	6,70	10,10
Priključci	R 1/2"	R 3/4"	R 3/4"	R 1"	R 1 1/2"
Težina (kg)	1,7	2,4	3,2	5,0	9,0
Maksimalni radni tlak (bar)	10				
Maksimalna temp. vode (°C)	25				
Pad tlaka (bar)	0,2				
Napajanje (V/Hz)	230V/50Hz				
Snaga (W)	35	55	55	95	95
Dimenzije- visina x promjer (mm)	470x70	670x70	670x70	1030x102	1030x140
Minimalni slobodan prostor iznad kućišta (mm)	370	570	570	920	920
Razred zaštite	IP65 / IP23				
Dužina priključnog kabela (m)	1,5				
Životni vijek UV svjetiljke (dan)	365				

- * UV doza 400J/m², UV transmisija 98%/1cm, na kraju životnog vijeka svjetiljke.
- * Obvezno utvrditi maksimalni protok vode kako bi se mogao odabrati odgovarajući model UV sustava Aquada. Posavjetujte se s vašim dobavljačem. UV sustave Aquada postaju u rad i servisiraju isključivo ovlaštenu serviseri.



Ovlašteni distributer



ERWO d.o.o.
Prilesje 40, 10000 Zagreb
Tel.: +385 (0)1 2340 064
+385 (0)1 2343 140

Besplatni savjeti: 01/2343140

Internet: www.erwo.hr
E-mail: erwo@erwo.hr



Internet

AQUADA

UV SUSTAVI ZA DEZINFEKCIJU VODE



WEDECO
a xylem brand

AQUADA

UV sustavi za dezinfekciju vode

UV sustavi AQUADA su namjenjeni za dezinfekciju vode u javnim i privatnim vodovodima, u industriji, u bolnicama, hotelima, u sustavima za pripremu napitaka te za obradu vode u bazenima za kupanje.



Legionella pneumophila - uz pomoć UV sustava Aquada čak i najopornije bakterije biti će inaktivirane

Bakterije, virusi i slični mikroorganizmi nalaze se posvuda u prirodi, pa tako i u vodi. Voda se na putu do potrošača obrađuje na različite načine kako bi bila upotrebljiva za piće i pranje, no to ne znači da u njoj više nema mikroorganizama.

Iako je većina mikroorganizama bezopasna, ima i onih koji uzrokuju opasne bolesti, kojima su najpodložnija djeca, osobe sa smanjenim imunitetom i starija populacija.

Najučinkovitiji način uništenja takvih organizama i sprečavanja mogućih bolesti je dezinfekcija vode pomoću UV (ultraljubičastog) svjetla. UV sustav se spaja na dovod vode i sprečava ulaz štetnih mikroorganizama.



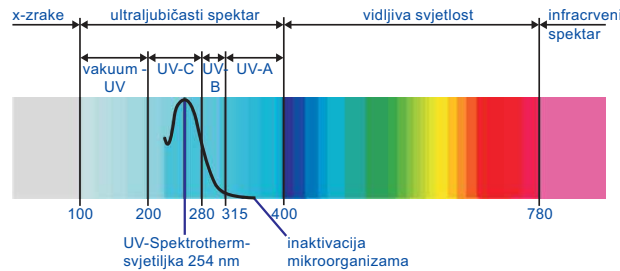
UV zrake uništavaju bakterije prirodnim putem

UV zrake su dio sunčeve svjetlosti, ali ne pripadaju dijelu vidljivog elektromagnetskog spektra. UV zrake imaju svojstvo uništavanja mikroorganizama (bakterija, virusa, parazita) u vodi, te tako sprečavaju njihovo daljnje množenje i uzrokovanje infekcija i bolesti.



UV svjetlost je dio prirodne sunčeve svjetlosti.

Taj jedinstveni dezinficijens prekida životne funkcije mikroorganizama prirodnim procesom oksidacije. UV zrake unište DNA štetnih organizama, čime se prekidaju sve njihove životne funkcije i oni postaju bezopasni. Budući da se u čitavom procesu ne koriste nikakve kemikalije nema štetnih kemijskih spojeva ili njihovih nusprodukata.

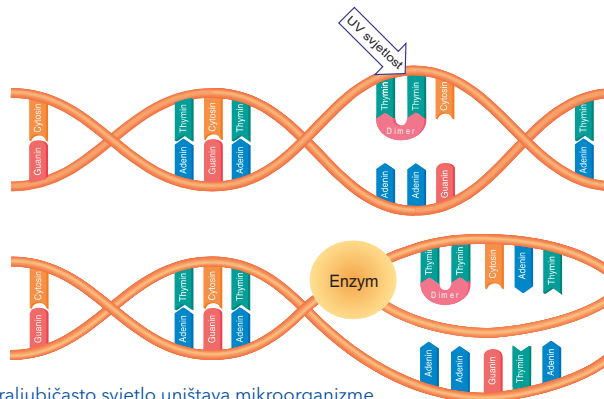


Ultraljubičasto svjetlo ima valnu duljinu od 200 do 400nm i vrlo visoku energetska razinu. Najučinkovitija valna duljina za dezinfekciju je 254nm i ona čini najveći dio isijavanja UV svjetiljke sustava Aquada.

Na koji način djeluju UV sustavi Aquada?

UV sustavi Aquada generiraju točno onu valnu duljinu UV zraka koja je potrebna za dezinfekciju (254nm). Posebno dizajnirani izvori energije i elektronički sklopovi upravljaju svjetiljkom i nadgledaju je, kako bi proces obrade vode bio što učinkovitiji.






UV sustavi Aquada su opremljeni dezinfekcijskim komorama od nehrđajućeg čelika čija precizna izrada omogućava da svaka molekula vode koja prođe kroz UV sustav primi jednaku količinu UV energije. Na taj način svi štetni mikroorganizmi u vodi prime odgovarajuću količinu UV energije.



Ultraljubičasto svjetlo uništava mikroorganizme mijenjajući genetsku poruku njihove DNA.

Prednosti UV dezinfekcije



-  **Učinkovitost**
UV zrake učinkovito i trajno uništavaju opasne mikroorganizme (bakterije, viruse i parazite).
-  **Nema štetnih kemijskih spojeva i nusprodukata**
UV svjetlost dezinficira vodu bez štetnih kemijskih nusprodukata (poput trihalometana) i taloga.
-  **Nepromjenjen okus i miris**
UV zrake ne utječu na okus i miris vode.
-  **Jednostavna instalacija i održavanje**
UV sustavi Aquada se jednostavno instaliraju u vodovodne instalacije, uz manje prilagodbe. UV svjetiljka se lako zamjenjuje, a mijenja se tek svakih godinu dana neprekidnog rada.
-  **Štedljivost**
UV sustavi Aquada troše manje energije od jedne tipične svjetiljke u kućanstvu.

Izaberite odgovarajući sustav



Postoje 3 modela sustava Aquada: **Altima** (najjednostavniji model), **Proxima** (model s nešto više funkcija), te **Maxima** (model s najviše funkcija). Svaki od ta tri sustava dostupan je u pet različitih veličina, od kojih se onu koja najviše odgovara odabere prema protoku vode. Svi su modeli sustava Aquada konstruirani u skladu s preporukama uglednih europskih i američkih standardizacijskih i kontrolnih ustanova, tako da će voda biti sigurno i učinkovito dezinficirana.