

**AQUA<sup>BM</sup>**  
**SISTEMI**

*Specialisti za vodo*



**FILTRIRANJE IN  
MEHČANJE VODE**

# FILTRIRANJE IN MEHČANJE VODE

## za domačo in industrijsko uporabo



### AQUA LINE

- Ročni in samočistilni mehanski vodni filtri
- Čistilni in filtrirni sistemi za lastna zajetja in kapnice
- UV-sistemi za dezinfekcijo vode
- Dozirna tehnika

### AQUA SOFT

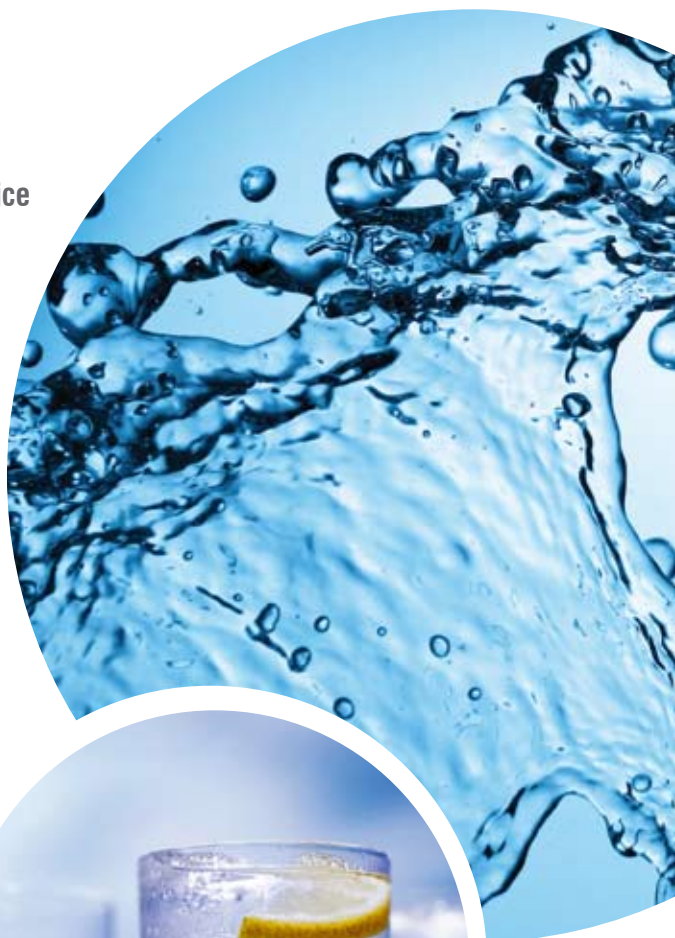
- Mehčanje vode - ionska izmenjava
- Sistemi Vulcan za fizikalno kondicioniranje vode
- Sistemi AquaFOS za mikromehčanje vode

### AQUA KRISTAL®

- Čistilni sistemi za pitno vodo
- Reverzna (povratna) osmoza, nanofiltracija, ultrafiltracija
- Vodni bar, cooler, pitnik, vodna fontana
- Revitalizacija vode

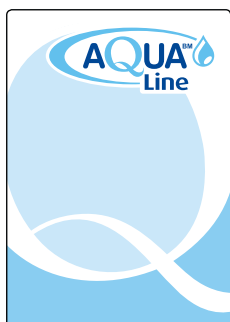
### AQUA IONLIFE

- Ionizatorji pitne vode
- Ionizacija vode



### POTREBUJETE VEČ INFORMACIJ?

Za podrobnejše informacije o izdelkih iz prodajnih programov AQUA LINE, AQUA SOFT, AQUA KRISTAL® ali AQUA IONLIFE nas pokličite in naročite brezplačen prospekt. Več informacij je na voljo tudi na naših spletnih straneh:



[www.aqua.si](http://www.aqua.si)



[www.aqua.si](http://www.aqua.si)



[www.aquakristal.com](http://www.aquakristal.com)



[www.ionlife.si](http://www.ionlife.si)

## SAMOČISTILNI MEHANSKI VODNI FILTRI

Namenjeni so filtraciji mehanskih, v vodi netopnih delcev. V filter je vgrajena nerjavna filtrirna mrežica, kar omogoča enostavno vzdrževanje in čiščenje filtra. Obrat gumba na glavi filtra okrtiči in očisti filtrirni vložek, hkrati se samodejno odpre ventil za izpust umazane vode. Filtri so lahko tudi v popolnoma avtomatizirani izvedbi, z elektronsko nadzorovanim avtomatskim čistilnim sistemom.

**Vodni filtri AQUA LINE ščitijo vodovodno instalacijo in priključene armature pred mehanskimi, v vodi netopnimi abrazivnimi delci, kot so pesek, mivka, vodna rja ... Ponavadi jih vgradimo na vstopu v hišo ali objekt.**

**TopClean**



**EcoClean**



**Bravo**



## KOMBINIRANI VODNI FILTRIRNI SISTEMI

Kombinirani kartušni vodni filtri so namenjeni za vodovodne sisteme, lastna zajetja, kapnice (deževnica), torej povsod, kjer želimo na vходу v objekt vodo dobro prečistiti. V kombiniranih filtrih je zaporedno postavljenih več filtrirnih vložkov (izberemo jih glede na potrebo), ki temeljito očistijo mehanske delce, mulj, klor, slab vonj ali okus vode ... Po potrebi lahko za filtrom namestimo napravo ali sistem za dezinfekcijo (UV), ki poskrbi za mikrobiološko neoporečnost vode.

**Duplex**



**Triplex**



**BigDuplex**



## OHIŠJA VODNIH FILTROV

Različne izvedbe in velikosti filtrov AQUA omogočajo uporabo filtrirnih vložkov za različne namene. Lahko jih uporabljamo kot mehanske filtre na vstopu vode v objekte, kot predfiltre v sistemih za pripravo vode, za zaščito črpalk, za mikromehčanje vode (pred boilerji, pečmi) ... Če kombiniramo različne filtrirne medije, jih lahko uporabljamo tudi za odpravo slabega vonja ali okusa ter za odstranjevanje klora, železa, mangana ...

**Aqua FP3**



**Aqua F03**



**Aqua BIG**



**Cintopur**

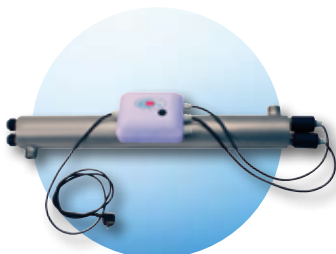


## NAPRAVE IN SISTEMI ZA DEZINFEKCIJO VODE

Uporabljajo se za dezinfekcijo mikrobiološko oporečne vode, kot so kapnice in lastna zajetja. Delimo jih na naprave, ki delujejo na osnovi UV-žarkov, ter sisteme za dodajanje dezinfekcijskih sredstev v vodo.

### UV-dezinfekcijske naprave

- do okolja prijazen postopek
- hitro delovanje
- ni nevarnosti prevelikih odmerkov
- kompatibilnost z drugimi tehnologijami



### AquaDOS dezinfekcijski sistemi

- natančno in proporcionalno (glede na pretok vode) dodajanje dezinfekcijskega sredstva v vodo
- avtomatsko delovanje, minimalno vzdrževanje
- skladno s predpisi CEE



**Naprave za mehčanje vode AQUA SOFT učinkovito ščitijo vodovodno napeljavo, sanitarne armature in opremo pred poškodbami, ki jih povzročata trda in apnenčasta voda.**

Obloge vodnega kamna povzročajo poškodbe v vodovodni napeljavi, toplotnih izmenjevalcih in grelnikih, s tem pa vplivajo na večjo porabo energije ter visoke stroške čiščenja in vzdrževanja opreme. Čiščenje ali odstranjevanje vodnega kamna zahteva tudi veliko truda in časa, uporaba agresivnih čistilnih sredstev pa lahko trajno poškoduje sanitarne armature, prhe in drugo opremo, ki je v stiku z vodo. Na izbiro imamo nekaj tehnologij za uspešno odpravljanje in preprečevanje nanosov vodnega kamna.

## MEHČANJE VODE - IONSKA IZMENJAVA

Za odstranjevanje vodnega kamna in dejansko zmanjšanje karbonatne trdote vode se uporablja AQUA ionske mehčalne naprave. Te naprave dejansko odstranijo oz. zmanjšajo vsebnost mineralov, ki povzročajo trdoto vode (Ca, Mg). Želena izstopno trdoto vode nastavimo na mehčalni napravi. Vse funkcije delovanja naprave (regeneracija, izpiranje) ureja vgrajena avtomatika.

### Trda ali mehka voda - kakšna je razlika?

*"Kot bi se prhali pod visokogorskim vodnim slapom! Mehka voda je nežna voda."*

*"Koža, ki jo negujemo s trdo vodo, je občutno bolj suha, rdečična in manj hidrirana kot tista, ki jo negujemo z mehko vodo." (Vir: Journal of American Academic Dermatology; 1996 Dec; 35(6):337-43)*

*"Mehčalna naprava za vodo: trda ali mehka voda pomeni veliko razliko. Oblačila lahko trajajo do 33 % dlje, do 80 % prihranek na milih in detergentih, do 75 % prihranek na vodovodni instalaciji in priključenih napravah." (Vir: On The House, The Arizona Republic, 08/20/05)*

Aqua DWE



Aqua iSoft



### Prednosti mehke vode

- mehkejša in bolj vlažna koža
- svetleči in voljni lasje
- čistejša perila
- manjša obraba oblačil
- čistejša posoda in sijoča steklovina
- prihranek čistilnih sredstev
- zaščita vodovodne napeljave
- manj popravil in vzdrževanja
- manjša poraba energije grelcev vode

## VULCAN - FIZIKALNA NEVTRALIZACIJA VODNEGA KAMNA

VULCAN so učinkoviti nevtralizatorji vodnega kamna in korozije, ki fizikalno (brez uporabe kemičnih sredstev ali soli) vplivajo na raztopljen kalcijev hidrogenbikarbonat v vodi in s tem preprečujejo nalaganje vodnega kamna v ceveh, grelcih, prhah, sanitarnih armaturah ipd. Vulcan je najučinkovitejša naprava proti vodnemu kamnu in koroziji na principu fizikalne obdelave vode, kar smo jih preizkusili.

### 3 UČINKI DELOVANJA V ENI NAPRAVI

#### 1. VULCAN prepreči trde obloge v ceveh in na površinah

Vulcan ne spremeni trdote vode, ampak fizikalno zgradbo kristalov vodnega kamna. Ti se med seboj ne povezujejo več in se odplaknejo z vodo.



Brez Vulcana



Z Vulcanom

#### 2. VULCAN odstrani stare obloge v vodovodnih ceveh

Vulcan odstrani že naložen vodni kamen v vodovodnih ceveh.



#### 3. VULCAN ščiti vodovodno instalacijo pred korozijo

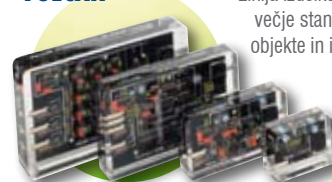
Vulcan s svojim delovanjem v notranjosti cevi ustvarja zaščitno kovinsko karbonatno oblogo, ki ščiti vodovodno napeljavo pred agresivnimi substancami v vodi ter preprečuje korozijo in poškodbe materiala.



VULCAN 1000, 3000 in 5000  
za hišne instalacije

VULCAN

Linija izdelkov tudi za  
večje stanovanjske  
objekte in industrijo



## ENOTE ZA PREPREČEVANJE NABIRANJA VODNEGA KAMNA Z DODAJANJEM MEHČALA

Te enote so namenjene za lokalno zaščito naprav. Namestimo jih neposredno pred uporabnikom (bojler, grelnik, plinska peč, pralni stroj ...). Z dodajanjem mehčala v vodo preprečimo izločanje vodnega kamna, obenem pa se na stenah cevi in armatur ustvari zaščitni sloj, ki napeljavo varuje pred korozijo.

MiniDose



AquaCal, Opur



AquaKID



AM01



Čista pitna voda ni razkošje, je nujna za zagotavljanje zdravega telesa in čilega duha. Z namestitvijo ustreznega čistilnega sistema AQUA KRISTAL® za pitno vodo si zagotovimo čisto in neoporečno vodo, ki ustreza najvišjim svetovnim zdravstvenim merilom!

## DOBRO ZDRAVJE SE ZAČNE Z DOBRO VODO

AQUA KRISTAL® so izvir popolnoma čiste, zdrave in osvežujoče vode iz domače pipe. Z namestitvijo čistilnega sistema AQUA KRISTAL® odpravimo vse dvome o kakovosti vode, saj je voda primerna za vsa področja uporabe, od pitja, priprave otroških sokov do kuhanja in čiščenja sadja in zelenjave. Željam in potrebam primerno lahko izbiramo med različnimi modeli in tehnologijami čistilnih sistemov.

### Nadpultni čistilniki



### Podpultni sistemi



### Reverzna osmoza



Vodni filtri AQUA KRISTAL® učinkovito odstranijo slab vonj in okus vode, zadržijo motnost, THM, pesticide, ciste Giardia in Cryptosporidium, azbest, težke kovine, svinec, živo srebro, klor in stranske produkte kloriranja, PCB, MTBE, nitrate (RO), skratka vse, kar bi lahko ogrozilo vaše zdravje. Čistilni sistemi AQUA KRISTAL® zagotavljajo vrhunsko kakovost vode, ki ustreza najvišjim svetovnim zdravstvenim merilom.

### Revitalizacija pitne vode



### UV-dezinfekcija



### Ultra filtracija



## FILTRI ZA PRHANJE - ZA BOLJ ZDRAVO KOŽO IN SIJOČE SVILENE LASE

### Zakaj filter za prho?

- Klor v vodi povzroča suho kožo. Filter za prho klor iz vode odstrani, kar omogoči revitalizacijo kože. Rezultat je mehka in gladka koža.
- Klor v vodi povzroča suhe in razcepljene lase ter bledi njihovo barvo.
- Pri prhanju z vročo klorirano vodo vdihujemo klorove hlape, kar je škodljivo za zdravje. S filtrom za prho odstranimo škodljive učinke kemikalij.

### Filter za prho



### BC set za prho



## AQUA BAR - VODNI BARI IN FONTANE

AQUA BAR je izvir čiste, sveže vode, ki je lahko ohlajena ali segreti na zeleno temperaturo. Fontane AQUA BAR se prek čistilnega sistema AQUA KRISTAL® priključijo neposredno na vodovodno omrežje, zato baloni ustekleničene vode niso potrebni. Vzdrževanje je preprosto in cenovno ugodno. Vodne fontane ali pitniki AQUA BAR so odlična rešitev za pisarne, poslovne in proizvodne prostore, javne ustanove, šole, vrtce, skratka povsod tam, kjer potrebujemo čisto pitno vodo za veliko ljudi.

### Stoječe izvedbe



### Namizne izvedbe



### Vodne fontane





# IONIZATORJI ZA PITNO VODO

Ionizatorji Jupiter Science IonLife so naj sodobnejši dosežek pri obdelavi vode. Z vrhunskim filtrirnim sistemom vodo najprej temeljito prečistijo, nato pa jo v ionizacijski komori s pomočjo titan-platinastih elektrod ionizirajo. Ionizirana alkalna (bazična) voda je ŽIVA VODA. Ima bazičen pH in veliko število hidroksilnih ionov, zato pomaga odstraniti zakisane odpadke iz telesa in nevtralizira škodljive super oksidante. Pomaga uravnati telesni pH in zmanjšuje čezmerno zakisanost telesa. Dobra hidracija je pomembna za splošno odpornost organizma.

## VELIKO VEČ KOT LE PITNA VODA

### Voda z negativnim ORP - močan antioksidant

V kozarcu sveže pripravljene alkalne ionizirane vode boste v vodi videli oblak majhnih drobcenih mehurčkov. To so hidroksilni ioni, torej molekule kisika z dodatnim elektronom. To so antioksidanti, ki so zelo pomembna komponenta alkalne ionizirane vode. Antioksidanti s svojimi lastnostmi delujejo proti staranju in proti boleznim, saj nevtralizirajo škodljive proste radikale.

### Velika moč hidracije

Alkalna voda je včasih poimenovana tudi kot reducirana voda, saj se molekule vode običajno združujejo v skupine in oblikujejo skupke 10 do 13 molekul. Molekularni skupki alkalne ionizirane vode so razbiti na polovico v skupke 5 do 6 vodnih molekul. Zaradi reducirane velikosti in heksagonalne oblike lahko prehajajo skozi tkiva našega organizma bolj učinkovito kot običajna voda. Njena manjša in pravilna oblika hidrira učinkoviteje kot navadna voda.

### Več kisika

IonLife ionizirana voda vsebuje skoraj 2-krat toliko kisika kot navadna voda.

### Izboljša pH ravnovesje telesa

IonLife ionizirana voda vam bo pomagala vzpostaviti naraven pH telesa in izboljšala vitalnost.

### Razstrupljanje organizma

IonLife ionizirana alkalna voda učinkovito odpravi zakisane ostanke iz telesa in razstruplja organizem. Pitje ionizirane bazične vode in dobra hidracija organizma lahko delujeta kot preventivna zaščita pred mnogimi obolenji. Mnoge študije zakisanost organizma povezujejo z mnogimi bolezenskimi stanji.

## JUPITER SCIENCE IONLIFE

Najučinkovitejši in najnaprednejši ionizatorji za pitno vodo.

Venus



Melody



Orion/Alphion



Aquarius



### Učinkovitost

Najnaprednejša tehnologija ionske separacije s titan-platinastimi elektrodami.

### Enostavna uporaba

Z enim dotikom nastavite zeleno kakovost vode.

### Trpežnost in trajnost

Vrhunske vgrajene komponente zagotavljajo trajnost in trpežnost izdelka.

### Elegantna oblika

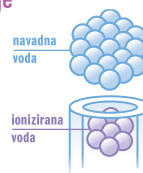
Sodobna, lična in elegantna zunanost ionizatorjev.

### Najmodernejša tehnologija

Jupiter Science je vodilno svetovno podjetje v raziskavi in razvoju ionizacije. Ponaša se z več kot 23 patenti. Ionizatorje proizvajajo od leta 1982 in so danes vodilni na svetu v proizvodnji in prodaji ionizatorjev.

### Izredna moč hidracije

Ionizirana voda ima manjše skupke in lažje prehaja celične stene. Zato celice lahko bolje oskrbi z vodo in jih očisti.

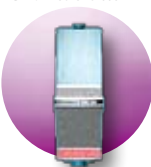


V ionizatorjih pitne vode Jupiter Science IonLife so ekskluzivno vgrajeni vrhunski devetstopenjski vodni filtri **BIOSTONE**. Učinkovito odstranjujejo škodljivi klor, trihalometane, fenole, slab okus in vonj, organske kontaminante, svinec, pesticide, bakterije in vse delce, večje od 0,1 mikrona (Biostone 0.1M) ali 0,01 mikrona (Biostone 0.01M)!

Biostone 0.1M



Ultra Biostone 0.01M



Delphi



[www.ionlife.si](http://www.ionlife.si)

Pokličite in naročite brezplačno predstavitev sistemov IonLife na DVD-ju!

Vaš distributer:

MESEC d.o.o.

Stegne 7, 1000 Ljubljana, Slovenija

Telefon: 059.0770.90; GSM: 041.403.432

E-pošta: [info@mesec.si](mailto:info@mesec.si)

[www.mesec.si](http://www.mesec.si)