

# Uređaji za tretman vode

Mali uređaji za tretman vode za stanove, apartmane i male kuće



Niste zadovoljni s kvalitetom vode u svom domu? U kuhalu za vodu nakuplja se kamenac, dok se na slavinama u kuhinji i kupaonici vide tvrdoglavne naslage? Čistite li svijetle mrlje u tuš kabini, a nakon tuširanja koža i kosa su vam izuzetno suhi? Imate tvrdu vodu!

## Kako se riješiti tvrde vode?

Tvrda se voda treba omekšati uređajem za tretman vode Aquahome. Uredaj će ukloniti problem naslaga kamenca u kući, koji uništava kućanske aparate, uzrokuje skupe kvarove sustava grijanja, utječe na pogoršanje stanja kože i kose ukućana te povećava troškove održavanja kuće.

- Svaki 0,5°dh znači cca. 10 g kamenca za 1 m<sup>3</sup> vode.
- Već 1 mm kamenca je smanjenje učinkovitosti sustava grijanja za cca. 10%.
- Smanjenje učinkovitosti sustava grijanja za cca 10% povećava potrošnju goriva do 20%.

## Prednosti stanice Aquahome:

- + Izbor instalatera
- + Ekonomičan rad
- + Jednostavno rukovanje
- + Male dimenzije
- + Pouzdanost
- + Izdržljivost
- + Servisiranje bez problema



Uredaj Aquahome 11 najmanji je model iz assortimenta Aquahome - možete ga čak staviti u stan, na primjer u kuhinjski ormarić ispod sudopera.

Podesivi Aquahome 17 uredaj može se smjestiti ispod zidnog bojlera, što znatno olakšava ugradnju i štedi dragocjeni prostor.

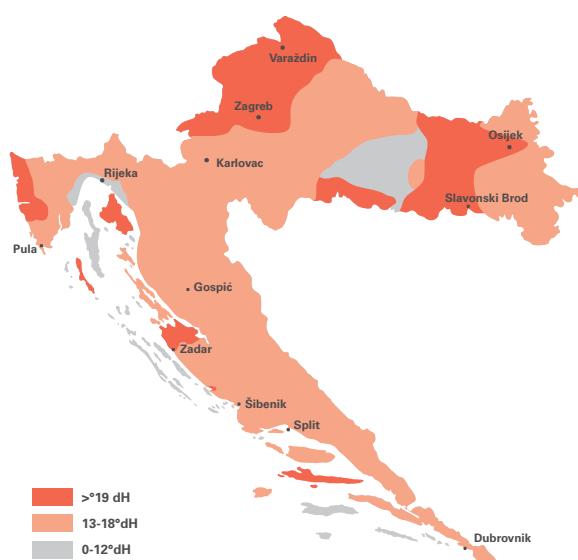
### Kako to djeluje?

Uredaj se postavlja na glavni priključak vode tako da može omekšati svaku kap vode u kući prije nego što ode u kotao, perilicu rublja, perilicu posuđa, tuš kabinu i bilo koju slavinu. Voda teče kroz ionski izmjenjivački sloj koji se nalazi u uređaju, a koji je pun natrijevih iona. Sloj uzima iz vode ione kalcija i magnezija, koji su odgovorni za tvrdoću vode, a zauzvrat oslobađa natrijeve ione u vodu. Kad se kapacitet sloja približava kraju, odnosno kad se sposobnost sloja za dalje zadržavanje kalcija i magnezija približava njezinoj granici, u uređaju se automatski održava proces regeneracije (obično jednom tjedno). Isti se zasniva na ispiranju sloja otopinom vode i tabletirane soli, koja se nalazi u spremniku stанице. Ova otopina sadrži visoku koncentraciju natrijevih iona, koji se koriste za ponovno punjenje sloja, dok se istovremeno ispiru u kanalizacijski sustav nečistoće nastale nakon regeneracije, zajedno s prethodno zadržanim kalcijem i magnezijem.

Prosječni vijek trajanja sloja računa se za nekoliko godina, ovisno o kvaliteti omekšavane vode i njenoj potrošnji. Za to vrijeme dovoljno je u stanicu povremeno dodavati tabletiranu sol - obično je vreća od 25 kg dovoljna za nekoliko mjeseci.

### Koliko je voda tvrda u vašem području?

Tvrdoća vode obično se navodi u njemačkoj skali ( $^{\circ}\text{dH}$ ). Što je više njemačkih stupnjeva, voda je tvrdi i uzrokuje veće naslage kamena. Voda do  $7^{\circ}\text{dH}$  je srednje meka,  $8\text{-}14^{\circ}\text{dH}$  je srednje tvrda voda,  $15\text{-}21^{\circ}\text{dH}$  je tvrda voda, a preko  $21^{\circ}\text{dH}$  je vrlo tvrda voda.



### Omekšana voda ima mnoge prednosti:



#### Smanjenje troškova

Štedimo čak i do 60% na sredstvima za čišćenje, dok su nam računi za energiju manji za barem 10%.



#### Štednja vremena

Čišćenje mekom vodom je lakše. Armatura i sanitarije više nisu prekriveni naslagama kamenca teškim za uklanjanje.



#### Produceni vijek trajanja

Možemo dulje uživati u radu sustava grijanja i kućanskih aparata koji dolaze u kontakt s vodom.



#### Zdrava koža

Mekana koža nakon kupanja, bez potrebe za brojnim kupkama koje ju mogu osušiti i iritirati.



#### Zaštita tkanina

Udobnost nošenja odjeće ugodne na dodir koja zadržava intenzivne boje čak i nakon mnogo pranja, bez potrebe za upotrebom omekšivača.

Tip	Aquahome 11	Aquahome 17
<b>Primjena</b>	za stanove i apartmane	za male kuće
<b>Digitalno upravljanje (volumetričko)</b>	■	■
<b>Dimenzije</b>		
visina	mm	650
širina	mm	300
dubina	mm	480
<b>Maksimalan intenzitet protoka</b>	$\text{m}^3/\text{h}$	1,1
<b>Volumen sloja</b>	$\text{dm}^3$	11
<b>Vrsta unosa vode</b>		iz vodovoda
<b>Maksimalni ionsko izmjenjivački kapacitet *<sup>1</sup></b>	$\text{m}^3 \times ^{\circ}\text{dH}$	34
<b>Maksimalni kapacitet vode između dvije regeneracije</b> (kad tvrdoće vode od $18^{\circ}\text{dH}$ )	litre	1900
<b>Prosječna potrošnja soli za regeneraciju</b>	kg	1
<b>Prosječna potrošnja vode za regeneraciju</b>	litre	57
<b>Raspon radnog tlaka min./maks.</b>	bara	1,4–8,0
<b>Promjer priključka</b>	inč	1*

\*<sup>1</sup> Maksimalni ionski izmjenjivački kapacitet nije parametar koji određuje učestalost regeneracije.