

Mehčalne naprave za vodo

Manjše mehčalne naprave za vodo primerne za stanovanja, apartmaje in manjše hiše



Niste zadovoljni s kakovostjo vode v vašem domu? V kotličku se nabira vodni kamen, na kuhinjskih in kopalniških pipah pa so vidne trdovratne usedline? Ali pod tušem vedno čistite svetle madeže, koža in lasje pa so po tuširanju presušeni? Trdo vodo imate!

Kako se lahko znebite trde vode?

Trdo vodo je treba zmehčati s mehčalno napravo za vodo Aquahome. Naprava bo odpravila problem usedlin vodnega kamna v hiši, ki uničujejo gospodinjске aparate, povzročajo drage okvare ogrevalnega sistema, vplivajo na poslabšanje stanja kože in las članov gospodinjstva ter povečujejo stroške vzdrževanja hiše.

- Vsak 0,5 °dh pomeni pribl. 10 g vodnega kamna na 1 m³ vode.
- Že 1 mm vodnega kamna pomeni zmanjšanje učinkovitosti ogrevalnega sistema za pribl. 10%.
- Zmanjšanje učinkovitosti ogrevalnega sistema za pribl. 10% poveča porabo goriva do 20%.

Prednosti naprave Aquahome:

- + Ekonomično delovanje
- + Enostavno upravljanje
- + Kompaktne dimenzije
- + Zanesljivost
- + Obstočnost
- + Servis brez težav



Naprava Aquahome 11 je najmanjši model iz serije Aquahome - lahko jo namestite celo v stanovanju, na primer v kuhinjsko omaro pod umivalnikom.

Naprava Aquahome 17 se lahko namesti pod stenski kotel, kar prihrani dragocen prostor.

AQUAHOME 11 / AQUAHOME 17

Manjše mehčalne naprave za vodo primerne za stanovanja, apartmaje in manjše hiše

Kako to deluje?

Napravo se namesti na glavni priključek za vodo, tako, da lahko zmehča vsako kapljico vode, ki je porabljena v hiši, preden gre v kotel, pralni stroj, pomivalni stroj, tuš in katero koli pipo. Voda teče skozi ionsko izmenjevalno plast v, napolnjeno z natrijevimi ioni. Sloj vzame ione kalcija in magnezija, ki so odgovorni za trdoto vode, iz vode v zameno pa sprosti natrijeve ione v vodo. Ko se zmogljivost plasti konča, oz., ko je sposobnost plasti, da zadrži kalcij in magnezij blizu konca, naprava samodejno začne proces regeneracije (običajno enkrat na teden). To pomeni izpiranje plasti z raztopino vode in tabletirane soli, ki se nahaja v rezervoarju naprave. Ta raztopina vsebuje visoko koncentracijo natrijevih ionov, ki se uporabljajo za polnjenje plasti, hkrati pa po regeneraciji skupaj s predhodno zadržanim kalcijem in magnezijem sperejo v kanalizacijski sistem tudi odpadno vodo.

Povprečna življenjska doba plasti se izračuna za več let, odvisno od kakovosti zmehčane vode in njene porabe. V tem času je dovolj, da na postajo občasno dodamo sol v tabletah - običajno 25 kg vreča zadostuje za več mesecev.

Kako trda je voda na vašem območju?

Trdota vode je običajno navedena v nemški lestvici (°dH). Več nemških stopenj, trša je voda in povzroča več nabirajočega se vodnega kamna. Voda do 7 °dH je srednje mehka, 8-14 °dH je srednje trda voda, 15-21 °dH je trda voda in več kot 21 °dH je zelo trda voda.



Zmehčana voda ima številne prednosti:



Zmanjšanje stroškov

Prihranimo do 60% sredstev za čiščenje in znižamo račune za energijo za vsaj 10%.



Prihranimo čas

Čiščenje z mehko vodo je lažje. Oprema in sanitarni prostori niso več prekrti s težko odstranljivim vodnim kamnom.



Podaljšana življenjska doba

Dlje lahko uživamo v delovanju ogrevalnega sistema in gospodinjskih aparatov, ki so v stiku z vodo.



Zdrava koža

Mehka koža po kopanju, brez potrebe po uporabi velikih količin mil, ki jo lahko posušijo in dražijo.



Zaščita tkanin

Udobje nošenja oblačil, ki so prijetna na dotik, ki ohranijo intenzivne barve tudi po številnih pranjih, brez potrebe po uporabi mehčalcev.

Vrsta		Aquahome 11	Aquahome 17
Uporaba		za stanovanja in apartmaje	za manjše hiše
Digitalni nadzor (volumenski)		■	■
Mere			
višina	mm	650	822
širina	mm	300	302
globina	mm	480	480
Maksimalen pretok	m ³ /h	1,1	1,9
Prostornina plasti	dm ³	11	17
Vrsta vnosa vode		vodovod	vodovod
Največja zmogljivost izmenjave ionov ¹⁾	m ³ × °dH	34	62
Največja zmogljivost vode med dvema regeneracijama (s trdoto vode 18°dH)	litri	1900	3400
Povprečna poraba soli za regeneracijo	kg	1	2
Povprečna poraba vode za regeneracijo	litri	57	60
Območje delovnega tlaka min/max	bar	1,4–8,0	1,4–8,0
Premer priključka	cal	1"	1"

¹⁾ Največja zmogljivost izmenjave ionov ni parameter, ki določa pogostost regeneracije.