

# Top Info

## Ūdens sagatavošanas iekārtas **AQUAHOME**

Kompakta un estētiska Aquahome sērijas iekārta ūdens uzlabošanai neaizņem daudz vietas un palīdz risināt problēmu, kas nomoka lielāko daļu Latvijas iedzīvotāju – ciets ūdens.

### Kas ir ūdens cietība?

Neapstrādātā ūdenī izšķīdušie kalcijs un magnijs sāļi izraisa t.s. „ūdens cietību”. Šo sāļu karbonāti nosēžoties veido t. s. „akmens” slāni. Tā rezultātā veidojas nosēdumi uz sanitārajām iekārtām, kā arī saīsinās apsildes, vannas istabu armatūras un virtuves iekārtu (veļas, trauku mazgājamo mašīnu, kafijas vārāmo, tējkannu u.c.) kalpošanas laiks. Akmens tāpat izraisa arī šo iekārtu ekspluatācijas izmaksu celšanos pat līdz 20 %.

Ūdens cietību visbiežāk apzīmē t.s. Vācijas grādos ( dH). Latvijas ūdensvadu ūdeņiem ir vidēji ap 18 dH – tas ir ļoti ciets. Individuālo ūdens ņemšanas vietu lietotājiem bieži ir papildus problēma: izšķīdušie dzelzs un mangāna savienojumi izraisa rūsinus traipus un padara ūdeni dzeršanai nelietojamu.

### Ūdens mīkstināšana

Ūdens mīkstināšanas iekārta „sirds” ir jonu apmaiņas slānis, kas „izrauj” no cauri tekošā ūdens kalcijs un magnijs savienojumus. Slānis periodiski tiek atjaunots, skalojot ar sālsūdeni, un sakrājušies elementi (Ca un Mg) tiek novadīti kanalizācijā.



Iekārta darbojas automātiskā režīmā un neprasa apkalpošanu no lietotāja puses, izņemot tvertnes papildināšanu ar sāls tabletēm.

Mīkstināšanas process ir pilnīgi drošs veselībai (netiek pievienoti nekādi ķīmiski savienojumi), un šādā veidā sagatavotu ūdeni var izmantot gan dzeršanai, gan visa veida mājāsaimniecības vajadzībām.



**Aquahome ūdens sagatavošanas iekārta nodrošina ilgu virtuves iekārtu kalpošanas laiku.**

# AQUAHOME

## Ūdens sagatavošanas iekārtas

### Priekšrocības, ko sniedz mīksta ūdens izmantošana:

- Samazinās (līdz 60%) ķīmisko tīrīšanas līdzekļu (veļas pulveru, mazgājamo līdzekļu, ziepju u.c.) patēriņš;
- Radiatoru, vannu, sanitāro mezglu, dušas kabīņu u.c. aizsardzība pret nosēdumiem;
- Virtuves ierīču (veļas, trauku mazgājamo mašīnu, tējkannu un kafijas automātu) aizsardzība pret bojājumiem un enerģijas patēriņa pieaugumu;
- Sildierīču un instalāciju aizsardzība pret katlakmeni, nodrošināšana pret cauruļu plīšanu, ūdens caurteces nodrošināšana sistēmā (caurtece un spiediens);
- Apkures izmaksu samazināšanās;
- Nav traipu uz nomazgājajiem traukiem;
- Labāka izmazgātās veļas kvalitāte;
- Pasargā ādu no tīrāmo līdzekļu ietekmes;

### AQUAHOME – jauns uzņēmuma Viessmann piedāvājums – 3 specializētas iekārtas:

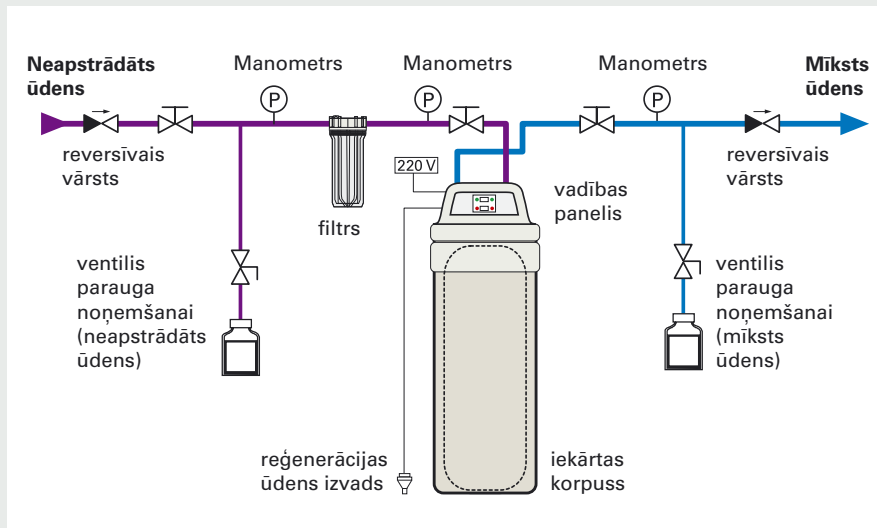
**AQUAHOME 18** – 3 - 4 personu mājsaimniecības vajadzībām

**AQUAHOME 27** – lielākām mājsaimniecībām

**AQUAHOME ZM** – individuālu dzelzi un magniju saturošu ūdens ņemšanas vietu lietotājiem

### Priekšrocību apskats:

- Iekārtas ir speciāli projektētas mājsaimniecībās lietojamā ūdens uzlabošanai;
- Unikālais monosfēriskās filtrācijas slānis – apmēram par 10% lielāks ražīgums un par līdz 15 gadiem ilgāks kalpošanas ilgums;
- Elektroniskā „LOGIC” vadība - inteliģenta automātika, kas paātrina slāņa atjaunošanas procesu atkarībā no esošās un prognozējamās ūdens izmantošanas – kas vienmēr notiek vismazākā patēriņa stundās, piem., naktī;
- Patentētā slāņa atjaunošanas sistēma darbojas proporcionāli un pretēji plūdamam, lai minimalizētu ūdens un sāļu izmantošanu, kā arī notekūdeņu emisiju;
- Komplekss aprīkojums: reversivais (by-pass) vārsts ar ūdens cietības regulētāju, mehāniskais filtrs, nodrošinājums pret sajaukšanos, šļūtene saskalu aizvadišanai;
- Pilnībā samontētu un lietošanai gatavu iekārtu piegāde.



### Iekārtas AQUAHOME pievienojuma shēmas paraugs ūdensvada sistēmai

#### AQUAHOME Tehniskie dati

Iekārtas tips		18	27	ZM	
Elektroniskā vadība (apjoma)		●	●	●	
Izmēri	Augstums	mm	1060	1170	1170
	Platums	mm	324	324	324
	Dziļums	mm	432	432	432
Maksimālā caurtece	m <sup>3</sup> /h	1,8	2,7	1,2	
Slāņa tilpums	dm <sup>3</sup>	20	25	25	
Apstrādātā ūdens daudzums starp slāņa atjaunošanas reizēm (pie cietības 18 dH)	litri	4000	6000	1500 <sup>1</sup>	
Vidējais sāļu patēriņš atjaunošanai	kg	3,5	4,7	6,0	
Darba spiedienu diapazons min./maks.	bar	1,4 – 6,0	1,4 – 6,0	1,4 – 6,0	
Pievienojuma diametrs	cal	1	1	1	

<sup>1</sup> Produktivitāte ir atkarīga no dzelzs un mangāna līmeņa neapstrādātā ūdenī. Norādītais daudzums rāda orientējošo vērtību un ir aprēķināts, pieņemot, ka Fe = 1,0 mg/l un Mn = 0,2 mg/l; pēc konsultācijas ar piegādātāju ir garantēta Fe un Mn klātbūtnes likvidēšana

### Jūsu specializētais apkures uzņēmums

