

# Stații de tratare a apei

Stații mici de tratare a apei pentru locuințe, apartamente și case mici



Nu ești mulțumit de calitatea apei din casa ta? Calcarul se acumulează în fierbător, în robinetele din baie și bucătărie și încontinuu observați depunerile de calcar? Încă mai curățați urmele albe din duș, iar după baie pielea și părul sunt uscate? Ai apă dură!

#### Cum să scapi de apa dură?

Apa dură trebuie dedurizată cu ajutorul stației de tratare a apei Aquahome. Dispozitivul va elimina problema depunerilor de calcar în casă, care distrug aparatele de uz casnic, provoacă defecțiuni costisitoare ale sistemului de încălzire, influențează agravarea stării pielii și a părului membrilor casei și ridică costurile de întreținere a casei.

- Fiecare 0,5°dh înseamnă aprox. 10g de calcar pentru 1 m<sup>3</sup> de apă.
- Deja 1 mm de calcar înseamnă o scădere a eficienței sistemului de încălzire cu aprox. 10%
- Scăderea eficienței sistemului de încălzire este cu aprox. 10% ceea ce provoacă creșterea consumului de combustibil cu până la 20%.

#### Avantajele stației Aquahome:

- + Alegerea instalatorilor
- + Exploatare economică
- + Operare simplă
- + Dimensiuni compacte
- + Siguranță în exploatare
- + Durabilitate
- + Serviciu fără probleme



Stația Aquahome 11 este cel mai mic model din gama Aquahome – o puteți potrivi chiar și într-un apartament, de exemplu în dulapul de bucătărie sub chiuvetă.

Stația reglabilă Aquahome 17 se va potrivi sub cazanul suspendat, ceea ce facilitează foarte mult instalarea și economisește spațiu valoros.

## AQUAHOME 11 / AQUAHOME 17

Stații mici de tratare a apei pentru locuințe, apartamente și case mici

### Cum funcționează?

Stația este montată pe racordul principal de apă, astfel încât să poată deduriza fiecare picătură de apă folosită în casă înainte de a ajunge la cazan, mașină de spălat, mașină de spălat vase, duș și orice robinet. Apa curge prin cilindrul stației ce conține rășina de schimb ionic, încărcată cu ioni de sodiu. Depozitul preia ionii de calciu și magneziu din apă, care sunt responsabili de duritatea apei iar în schimb eliberează ioni de sodiu în apă. Când capacitatea depozitului se termină, adică atunci când capacitatea lui de a reține în continuare calciu și magneziu este aproape de limitele sale, acesta pornește automat procesul de regenerare (de obicei o dată pe săptămână). Aceasta constă în clătirea lui cu o soluție salină situată în rezervorul stației. Această soluție conține o concentrație ridicată de ioni de sodiu cu care se reîncarcă depozitul iar în același timp, apa folosită la regenerare este evacuată la canalizare împreună cu sărurile de calciu și magneziu reținute anterior.

Durata medie de viață a rășinii este calculată pentru aproximativ 15 ani, în funcție de calitatea apei de alimentare și de consumul de apă.

### Cât de dură este apa din zona ta?

Duritatea apei este de obicei dată la scara germană (° dH). Cu cât sunt mai multe grade germane, cu atât apa este mai dură și cauzează o acumulare de calcar mai mare. Apa până la 7°dH este moale mediu, între 8-14°dH apa este moderat dură, între 15-21°dH apa este dură și peste 21°dH - apă foarte dură.



### Apa dedurizată are multe beneficii:



#### Reducerea cheltuielilor

Economisim chiar până la 60% pe agenți de curățare și reducem facturile la energie cu cel puțin 10%.



#### Economisirea timpului

Curățenia cu apă moale este mai ușoară. Armatura și instalațiile sanitare nu mai sunt acoperite cu calcar greu de îndepărtat.



#### Durata vieții prelungită

Ne putem bucura mai mult timp de funcționarea sistemului de încălzire și a electrocasnicilor care intră în contact cu apa.



#### Piele sănătoasă

Piele moale după baie, fără a fi nevoie să folosiți cantități mari de agenți de curățare, care o pot usca și irita.



#### Protecția țesăturii

Confortul de a purta haine plăcute la atingere, care își păstrează culorile intense chiar și după multe spălări, fără a fi nevoie să folosiți balsamuri.

Tip		Aquahome 11	Aquahome 17
<b>Aplicabilitate</b>		pentru locuințe și apartamente	pentru case mici
<b>Control digital</b> (volumetric)		■	■
<b>Dimensiuni</b>			
înălțime	mm	650	822
lățime	mm	300	302
adâncime	mm	480	480
<b>Debitul maxim de curgere</b>	m <sup>3</sup> /h	1,1	1,9
<b>Volumul de rășină</b>	dm <sup>3</sup>	11	17
<b>Tip apă</b>		apă de rețea	apă de rețea
<b>Capacitate maximă de schimb ionic</b> <sup>*1</sup>	m <sup>3</sup> x °dH	34	62
<b>Capacitate maximă de apă între 2 regenerări</b> (cu o duritate a apei de 18°dH)	litri	1900	3400
<b>Consumul mediu de sare pentru regenerare</b>	kg	1	2
<b>Consumul mediu de apă pentru regenerare</b>	litri	57	60
<b>Intervalul de presiune de lucru</b> min/max	bari	1,4–8,0	1,4–8,0
<b>Diametrul racordului</b>	inch	1"	1"

\*1 Capacitatea maximă de schimb ionic nu este un parametru care determină frecvența regenerării.