

# Stanice na úpravu vody

Malé stanice na úpravu vody pro byty,  
apartmány a menší domy



Nejste spokojeni s kvalitou vody ve vašem domě? V konvici se hromadí vodní kámen a stále vidíte zarputilé usazeniny na kuchyňských a koupelnových baterích? Stále ve sprše čistíte světlé skvrny a pokožka a vlasy jsou po sprchování suché? Máte tvrdou vodu!

#### Jak se zbavit tvrdé vody?

Tvrda voda by měla být zmékčena úpravnou vody Aquahome. Zařízení odstraní problém usazování vodního kamene v domě, který ničí domácí spotřebiče, způsobuje poruchy topného systému, zhoršuje stav pokožky a vlasů členů domácnosti a zvyšuje náklady na údržbu domu.

- Každých  $0,5^{\circ}$  dH znamená asi 10 g vodního kamene na 1 m<sup>3</sup> vody.
- Již 1 mm vodního kamene sniže účinnost topného systému přibližně o 10%.
- Snížení účinnosti topného systému o přibližně 10% má za následek zvýšení spotřeby paliva až o 20%.

#### Výhody zařízení Aquahome:

- + Volba instalatérů
- + Ekonomický provoz
- + Jednoduchá obsluha
- + Kompaktní rozměry
- + Spolehlivost
- + Trvanlivost
- + Bezproblémový provoz



Stanice Aquahome 11 je nejmenším modelem z řady Aquahome - umístnit ji dokonce i do bytu, např. do kuchyňské skřínky pod dřez.

Kompaktní stanice Aquahome 17 se vejde pod závěsný kotel, což výrazně usnadňuje instalaci a šetří cenný prostor.

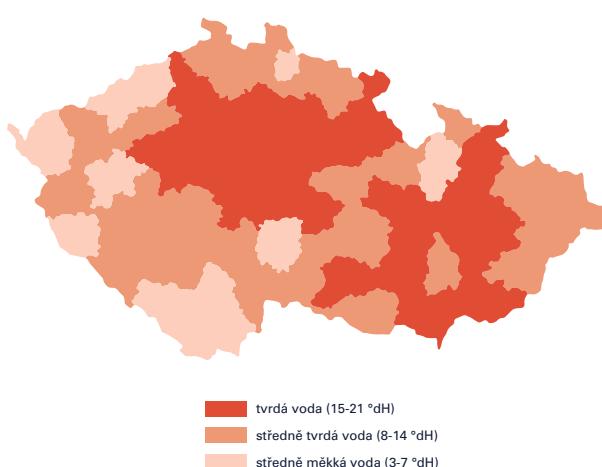
### Jak to funguje?

Stanice by měla být namontována na hlavní přípojku vody, aby změkčila každou kapku vody ještě předtím, než se dostane do kotle, pračky, myčky nádobí, sprchy a kteréhokoliv vodovodního kohoutku. Voda protéká ionexovou pryskyřicí v zařízení, která je nabita ionty sodíku. Pryskařice odstraňuje z vody ionty vápníku a hořčíku, které jsou odpovědné za tvrdost vody, a místo toho vrací ionty sodíku zpět do vody. Když kapacita pryskařice dojde, tj když se schopnost pryskařice efektivně vykonávat iontovýměnný proces sníží, v jednotce automaticky proběhne regenerační proces (obvykle jednou za týden). Spočívá v opláchnutí pryskařice roztokem vody a tabletové soli, která se nachází v nádrži zařízení. Tento roztok obsahuje vysokou koncentraci iontů sodíku, kterými se pryskařice dobije a současně se vypláchnie do kanalizace spolu s dříve zadřženým vápníkem a hořčíkem.

Průměrná životnost náplně se počítá na několik let v závislosti na kvalitě změkčené vody a její spotřebě. Během této doby stačí pravidelně přidávat do nádrže tabletovanou sůl - obvykle stačí 25 kg pytel na několik měsíců.

### Jaká je tvrdost vody ve vaší oblasti?

Tvrdost vody se obvykle uvádí v německých stupních ( $^{\circ}$  dH). Čím více německých stupňů, tím je voda tvrdší a způsobuje větší množství vodního kamene. Voda do  $7^{\circ}$  dH je středně měkká voda,  $8-14^{\circ}$  dH je středně tvrdá voda,  $15-21^{\circ}$  dH je tvrdá voda a nad  $21^{\circ}$  dH je velmi tvrdá voda.



Obsah chráněný autorskými právy. Kopírování a distribuce pouze se souhlasem držitele autorských práv. Změny vyhrazeny. Grafika výrobků uvedených v tomto letáku slouží pouze pro ilustraci a nepředstavuje nabídku ve smyslu občanského zákoníku. Skutečné výrobky a barvy se mohou lišit od těch, které jsou uvedeny v této brožuře.

### Změkčená voda má mnoho výhod:



#### Nižší výdaje

Ušetříte až 60% nákladů na čisticí prostředky a snížíte účty za energie nejméně o 10%.



#### Úspora času

Úklid s měkkou vodou je snazší. Armatury a sociální zařízení již nejsou pokryty těžko odstranitelným nánosem vodního kamene.



#### Prodloužená životnost

Můžete si užít delší provoz topného systému a domácích spotřebičů, které jsou ve styku s vodou.



#### Zdravá kůže

Jemná pokožka po koupání, bez nutnosti použití velkého množství mýdel a šampónů, které ji mohou vysušovat a dráždit.



#### Ochrana tkanin

Pohodlí nošení oděvů přijemných na dotek, zachovávajících si intenzivní barvy i po mnoha praních, bez nutnosti používání aviváže.

Typ	Aquahome 11	Aquahome 17
Použití	pro byty, apartmány	pro menší rodinné domy
<b>Digitální (objemové) řízení</b>	■	■
<b>Rozměry</b>		
výška	mm	650
šířka	mm	300
hloubka	mm	480
<b>Maximální průtok</b>	m <sup>3</sup> /h	1,1
<b>Objem pryskařice</b>	dm <sup>3</sup>	11
<b>Typ zdroje vody</b>	obecní	obecní
<b>Maximální iontovýměnná kapacita<sup>1)</sup></b>	m <sup>3</sup> x °dH	34
<b>Maximální objem upravené vody mezi regeneracemi (při <math>18^{\circ}</math> dH)</b>	litry	1900
<b>Průměrná spotřeba soli na regeneraci</b>	kg	1
<b>Průměrná spotřeba vody na regeneraci</b>	litry	57
<b>Rozsah provozního tlaku min / max</b>	bar	1,4–8,0
<b>Průměr připojení</b>	palec	1*

<sup>1)</sup> Parametr maximální iontovýměnné kapacity neudává frekvenci regenerací.