

AQUAHOME 11
AQUAHOME 17
AQUAHOME 22

VIESMANN

Stanice na úpravu vody

Oblíbené úpravny vody do bytů,
apartmánů a domů



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

Jak se zbavit tvrdé vody?

Tvrdá voda by měla být změkčena 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 ° dH znamená asi 10 g vodního kamene na 1 m³ vody.
- Již 1 mm vodního kamene snižuje účinnost topného systému přibližně o 10%.
- Snižení 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 – umístíte ji dokonce i do bytu, např. do kuchyňské skříňky pod dřez.

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

Úpravna vody Aquahome 22 je perfektní volbou pro domácnosti s vysokou spotřebou vody, ale omezeným prostorem pro instalaci.

AQUAHOME 11 / AQUAHOME 17 / AQUAHOME 22

Oblíbené úpravny vody do bytů,
apartmánů a domů

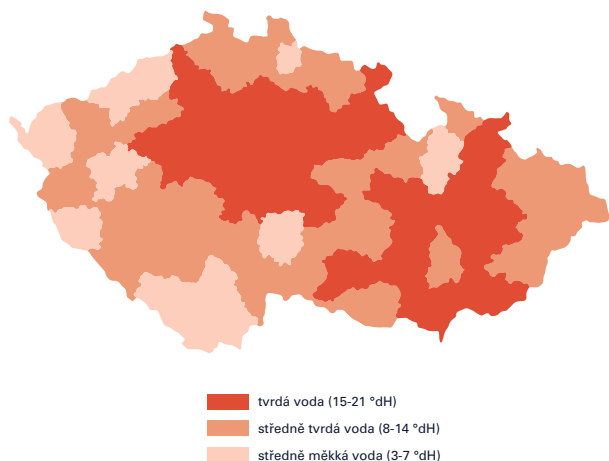
Jak to funguje?

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 nabitá ionty sodíku. Pryskyřice odstraňuje z vody ionty vápníku a hořčíku, které jsou odpovědné za tvrdost vody, a místo toho vrací ionty sodíku zpět do vody. Když kapacita pryskyřice dojde, tj. když se schopnost pryskyřice efektivně vykonávat iontovýměnný proces sníží, v jednotce automaticky proběhne regenerační proces (obvykle jednou za týden). Spočívá v opláchnutí pryskyřice roztokem vody a tabletové soli, která se nachází v nádrži zařízení. Tento roztok obsahuje vysokou koncentraci iontů sodíku, kterými se pryskyřice dobije a současně se vypláchne do kanalizace spolu s dříve zadrženým 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 (° dH). Čím více německých stupňů, tím je voda tvrdší a způsobuje větší množství vodního kamene. Voda do 7° dH je středně měkká voda, 8-14° dH je středně tvrdá voda, 15-21° dH je tvrdá voda a nad 21° dH je velmi tvrdá voda.



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 příjemných na dotek, zachovávajících si intenzivní barvy i po mnoha praních, bez nutnosti používání aviváže.

Typ		Aquahome 11	Aquahome 17	Aquahome 22
Použití		pro byt, apartmány	rodinný dům, 1 koupelna	rodinný dům, 2 koupelny
Digitální (objemové) řízení		■	■	■
Rozměry				
výška	mm	650	822	1067
šířka	mm	300	302	302
hloubka	mm	480	480	480
Maximální průtok	m³/h	1,1	1,9	2,1
Maximální iontovýměnná kapacita*1	m³ x °dH	34	62	95
Maximální objem upravené vody mezi regeneracemi (při °18 dH)	litry	1900	3400	4200
Průměrná spotřeba soli na regeneraci	kg	1	2	3,2
Průměrná spotřeba vody na regeneraci	litry	57	60	110
Rozsah provozního tlaku min / max	bar	1,4–8,0	1,4–8,0	1,4–8,0
Průměr připojení	palec	1"	1"	1"

*1 Parametr maximální iontovýměnné kapacity neudává frekvenci regenerací.