

Změkčovací zařízení na úpravu vody

AQUAHOME

VIESSMANN
climate of innovation



Novinka!
Zkontrolujte tvrdost vody, kterou používáte!

Změkčovací zařízení na úpravu vody



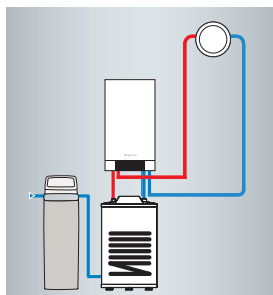
Zdravá a hladká pokožka není vystavena působení čistících prostředků a vysušování. Oblečení je příjemné na dotek, má intenzivní barvu, není potřeba používat avivážní prostředky.



Výborná voda na pití a vaření, která zdůrazňuje chuť a aroma připravovaných potravin. Příslušenství v kuchyni a koupelně se leskne a je bez skvrn.



Vana, baterie, sprchový kout ve Vaší koupelně jsou chráněny proti usazeninám vodního kamene.



Příklad topného systému s plynovým kotlem a změkčovacím zařízením pro úpravu pitné vody.

Aquahome

Nejste spokojeni s kvalitou vody ve svém domě? Ve varné konvici se vám vytváří vodní kámen a na bateriích v kuchyni a koupelně jsou vidět usazeniny vodního kamene? Máte tvrdou vodu!

Voda. Zdánlivě nevyčerpatelný zdroj. Její význam je stále větší. Pijeme ji, umýváme se v ní, pereme oblečení, dokonce ji používáme na vytápění našich domovů, ale přesto si málo všímáme důsledků jejího používání. A to až do chvíle, dokud se nepodíváme do varné konvice a nevidíme v ní vodní kámen nebo nám topeňář nevymění náš kotel za nový, protože starý kotel je poškozený vodním kamenem.

Je to neuvěřitelné, ale voda, kterou spotřebuje za rok čtyřčlenná domácnost, může obsahovat až 70 kg vodního kamene.

Tvrdost vody může být odstraněna

Naštěstí existuje spolehlivý a dostupný způsob, jak navždy odstranit vodní kámen. Stačí, když si v domě nainstalujete změkčovací zařízení vody Aquahome a tvrdá voda se změní na měkkou vodu v okamžiku, kdy přejde přes speciální vrstvu, která je uvnitř zařízení. Po úpravě určitého množství vody tuto vrstvu automaticky očistí – zregeneruje – solný roztok.

Zařízení Aquahome vyrábí jeden z nejlepších výrobců na světě v oblasti systémů na úpravu vody, který už více než 80 let udává trendy v této oblasti. Změkčovací zařízení vody Aquahome mají unikátní, patentované řešení, které upravuje vodu komfortním způsobem šetrně vůči životnímu prostředí.

Nejčastěji kladené otázky

Kdy je vhodné používat v domě zařízení na změkčování vody?

Pokud bydlíte v oblasti, kde je tvrdá voda obsahující velké množství rozpustných solí (hlavně solí vápníku a hořčíku), které ničí domácí spotřebiče a ovlivňují několik věcí ve Vašem domě – od usazenin v koupelně až po ztráty energie v topných zařízeních.

Jak se voda stává tvrdou?

Voda je univerzálním rozpouštědlem. Při kontaktu s půdou a podloží se v ní rozpouštějí minerály (hlavně vápník a hořčík), které při ohřívání vody v domácnosti způsobují vznik vodního kamene.

Jsou změkčovací zařízení Aquahome drahá?

Stojí asi tolik jako pračka dobré kvality, ale na rozdíl od jiných domácích spotřebičů náklady na změkčovací zařízení vody Aquahome se mohou vrátit po 2 až 4 letech. Díky Aquahome zvýšíte účinnost Vašeho topného systému, ušetříte peníze na opravu domácích spotřebičů, a tím prodloužíte jejich životnost. Kromě toho snížíte náklady na prací a mycí prostředky.

Jaké speciální nebo stavební úpravy jsou požadovány při instalování změkčovacího zařízení vody Aquahome?

Instalace tohoto zařízení je relativně snadná. Pokud máme přístup k hlavnímu uzávěru studené vody, v blízkosti kterého je elektrická přípojka, odtok odpadové vody a jestliže máme k dispozici trochu volného místa, můžeme začít s instalací.

Vyžaduje umístění změkčovacího zařízení Aquahome hodně místa?

Aquahome nevyžaduje mnoho místa, neboť jde o kompaktní zařízení, to znamená, že pod krytem je zároveň i nádrž na tabletovanou sůl, která se používá na regeneraci filtrační vrstvy.

Je používání tohoto zařízení komplikované?

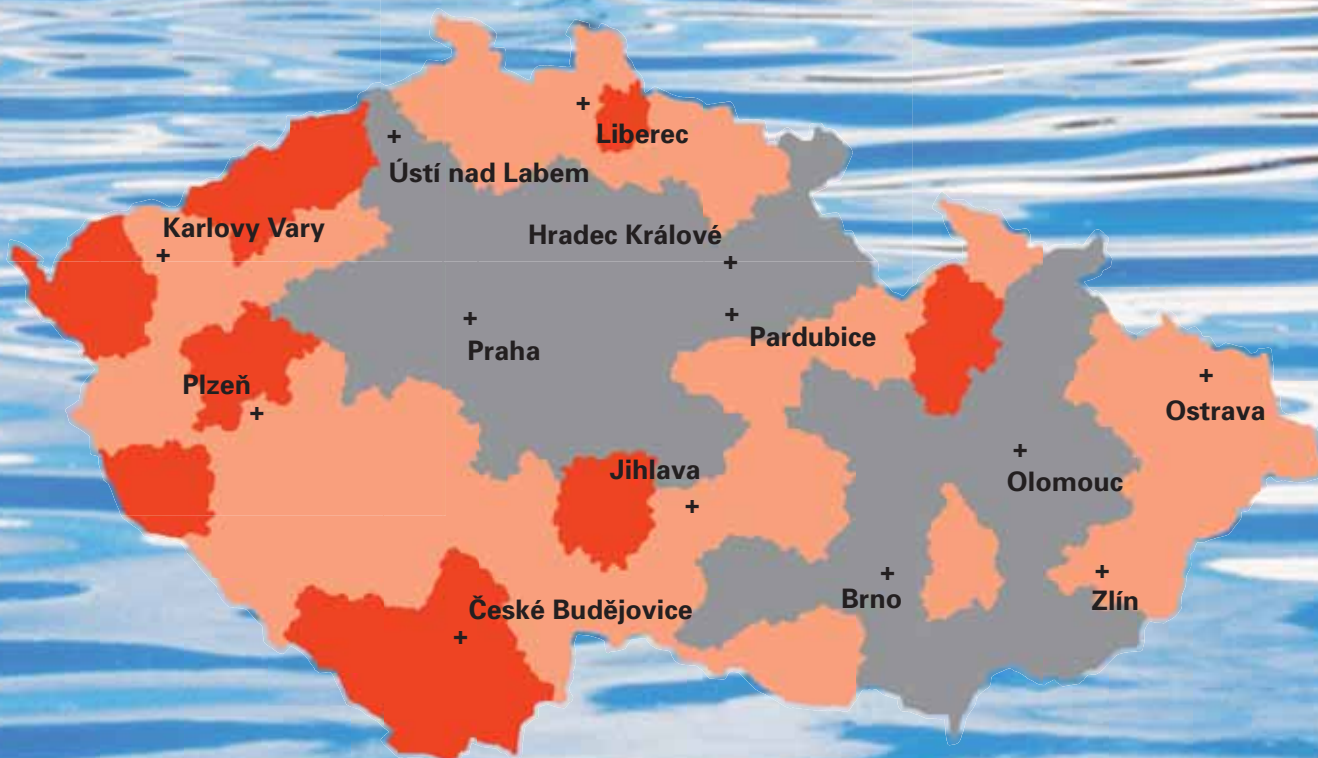
Obsluha změkčovacích zařízení Aquahome je jednoduchá. Pracují automaticky a přitom není potřebná obsluha uživatele, s výjimkou pravidelného doplňování tabletované soli (většinou jednou za několik měsíců).

Kdy se projeví rozdíl v kvalitě vody?

Okamžitě. Pokožka i vlasy budou měkčí a jemnější už po prvním umytí, prádlo bude už po prvním praní jasnější a čistější.

Je změkčená voda vhodná na pití?

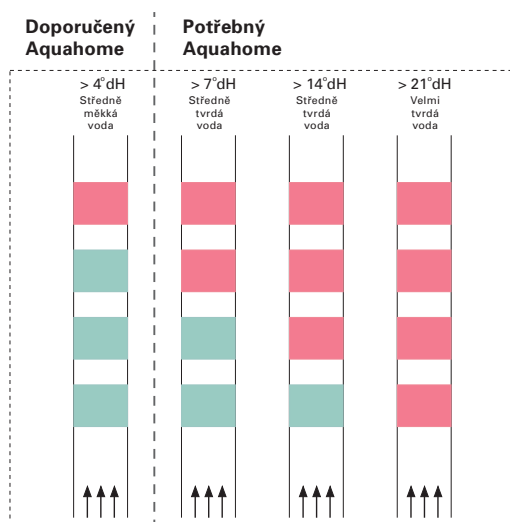
Změkčená voda se může pít. Pouze osoby, které mají slanou dietu, tedy vůbec nesolí, by měly být opatrné. Při změkčování 1 stupně v tzv. německých stupních tvrdosti přidáváme na 1 litr vody asi 8,2 mg sodíku. Osoby, které mají dietu bez používání soli, by tuto skutečnost měly zohlednit při výpočtu denní spotřeby soli. Při vypití 3 litrů změkčené vody denně vypijeme 344,4 mg sodíku, což odpovídá 0,87 g kuchyňské soli. Je to množství, které obsahuje jeden krajíc bílého chleba.



Pitná voda	mmol/l	°dH	°F
Velmi tvrdá	> 3,76	> 21,01	> 37,51
Tvrdá	2,51–3,75	14,01–21	25,01–37,5
Středně tvrdá	1,26–2,5	7,01–14	12,51–25
Měkká	0,7–1,25	3,9–7	7–12,5
Velmi měkká	< 0,5	< 2,8	< 5

Skoro v celé České republice jsou problémy s tvrdou vodou. Moderní, plně automatizovaná změkčovací zařízení na úpravu vody Aquahome vám pomohou vyrovnat se s nepříjemnými usazeninami v celém domě.

Poznámka: mapa tvrdosti vody České republiky je pouze orientační a pro každou lokalitu je možno vyžádat si přesné hodnoty tvrdosti vody od vodárenské společnosti.



Zkontrolujte tvrdost vody ve své domácnosti.

Ponořte na chvíli identifikační papírek testeru do vody (na 1 sek.) a po vyjmutí z vody a uplynutí přibližně 1 minuty porovnejte jeho barvu s barevnou škálou umístěnou na straně.

Výhody na první pohled:

- Domácí spotřebiče, které jsou ve styku s vodou, jako např. pračka, myčka a varná konvice mají delší životnost a náklady na jejich používání jsou menší.
- Vana, sprchový kout, sanitární armatury nejsou pokryty vodním kamenem.
- Náklady na práci, čisticí a mycí prostředky se sníží dokonce až na 60 %.
- Účty za energii se sníží nejméně o 10 %.
- Pokožka je zdravější a hladší. Osoby, které trpí záněty pokožky, pociťují výrazné zlepšení pokožky při používání měkké vody.
- Šetříme čas, neboť s měkkou vodou se lépe uklízí.
- Vlasy jsou čistější, více se lesknou a při dotyku jsou hebké.
- Látky jsou trvalejší a mají výraznější barvy.
- Používáním menšího množství pracích prostředků chráníme životní prostředí.
- Náklady na zařízení Aquahome se při těchto výhodách mohou vrátit za 2–4 roky.
- Více informací najdete také na www.aquahome-info.cz.

Viessmann, spol. s r.o.
Plzeňská 189
252 19 Chrášťany
tel.: 257 090 900
fax: 257 950 306
www.viessmann.cz

Technické údaje Změkčovací zařízení na úpravu vody



Stanice na úpravu vody
Aquahome 20-N a 30-N.



Stanice na úpravu vody
Aquahome 11-N a 17-N.

Typ		Aquahome 11-N	Aquahome 17-N	Aquahome 20-N	Aquahome 30-N
Použití		Byt	Byt	Rodinný dům	Větší domácnosti
Digitální řízení (objemové)		•	•	•	•
Rozměry	výška	mm	822	822	1086
	šířka	mm	302	302	438
	hloubka	mm	480	480	524
Maximální průtok	m ³ /h	1,1	1,9	2,0	2,8
Objem filtrační vrstvy	dm ³	11	17	20	26
Průměrná iontovýměnná kapacita	m ³ ×°dH	34	62	93	127
Maximální výkon mezi regeneracemi (při tvrdosti vody 18 °dH)	l	1900	3400	5200	7000
Orientační spotřeba soli pro regeneraci	kg	1	2	3,2	3,9
Orientační spotřeba vody pro regeneraci	l	57	60	100–120	130–155
Rozsah tlaků min/max	bar	1,4–8,0	1,4–8,0	1,4–8,0	1,4–8,0
Přípojka	Rp	1"	1"	1"	1"