

resideo



# ZMĚKČOVAČ VODY KS30

Konec doby kamenné  
ve Vaší domácnosti



Voda je úžasný dar, který se stal nedílnou součástí našeho každodenního života. Většina domácností v Česku má tvrdou vodu, ale jen málokdo si uvědomuje, jaké má následky na náš rodinný rozpočet.

## **Tvrdá voda je tichý zloděj, nenápadně krade peníze z rodinného rozpočtu ...**

Tvrdość vody je zapříčiněna ionty hořčíku a vápníku rozpuštěnými ve vodě. Ty jsou důvodem tvorby vodního kamene, který snižuje životnost rozvodů, sanitárního vybavení a domácích spotřebičů. Nejvíce ohroženy jsou topná tělesa u domácích spotřebičů. Klesá jejich životnost a stoupají náklady na jejich provoz až o 30%. Ohroženy jsou pračky, myčky nádobí, bojler, rychlovarné konvice, žehličky či kávovary. Tvrdá voda snižuje účinnost pracích prášků, aviváže a jiných čisticích prostředků. Vysušuje Vaše vlasy a pleť. Tvrdá voda způsobuje nános vodního kamene na obkladech, sprchových koutech, toaletách, vodovodních bateriích apod.



## **Nechte měkkou vodu, aby změnila vaši domácnost.**

Naštěstí existuje spolehlivý a dostupný způsob, jak navždy odstranit vodní kámen z Vaší domácnosti. Stačí do vodovodního systému nainstalovat změkčovač vody KS30. Toto zařízení kombinuje osvědčenou technologii iontové výměny s inteligentní řídicí jednotkou. Regenerace náplně závisí na množství proteklé vody, což je zárukou nejnižší spotřeby soli. Změkčovač vody KS30 je ekonomické a ekologické řešení pro Vás a šetrné vůči životnímu prostředí.

### **Jak to funguje?**

Změkčovač funguje na principu iontové výměny. V úpravně se zachycuje vápník a hořčík obsažený ve vodě, čímž voda ztrácí potenciál tvorby vodního kamene. Během automatických cyklů regenerace zachycené minerály odcházejí do odpadu. Výstupní tvrdost vody lze nastavit podle Vašich potřeb.

### **Kdy ho použít?**

Tedy, pokud máte tvrdou vodu. Optimální tvrdost vody je 6°dH. S každým přibývajícím stupněm tvrdosti rostou náklady pro domácnost spojené s tvorbou vodního kamene.

### **Kde ho nainstalovat?**

Umisťuje se do hlavního rozvodu pitné vody před všemi na zařízení, které chceme ochránit před vodním kamenem. V blízkosti změkčovače musí být odtok odpadní vody a elektrická zásuvka.

### **Kolik stojí?**

Stojí asi tolik, jako pračka dobré kvality. Ale na rozdíl od jiných domácích spotřebičů se Vám náklady na změkčovač vody KS30 vrátí po 2 až 4 letech. Snižíte náklady na ohřev vody, ušetříte na pracích a čisticích prostředcích. Prodloužíte životnost domácích spotřebičů.

### **Je používání tohoto zařízení komplikované?**

Změkčovač pracuje automaticky bez potřeby obsluhy uživatele. Vyžaduje pouze pravidelné doplňování soli, obvykle jednou za několik měsíců.

### **Je změkčená voda vhodná k pití?**

Změkčená voda se může pít. Její složení je stejné jako před změkčením, pouze vápník a hořčík je nahrazen sodíkem. Při snížení tvrdosti vody o 1°dH (stupeň německý), změkčovač přidá do vody 8 mg sodíku na litr vody. Osoby, které mají dietu bez používání soli by tuto skutečnost měli zohlednit.

## Mapa tvrdosti vody v Česku.



Mnoho domácností v Česku má tvrdou vodu. Změkčovač KS30 Vám pomůže zbavit se vodního kamene jednou provždy.

### Tři velikosti – univerzální použití

Změkčovač vody KS30 je vhodný pro malé i velké rodinné domy, pro malé firmy či bytové domy a také pro kotelny.



### Výhody

- Delší životnost domácích spotřebičů.
- Domácnost bez usazenin vodního kamene.
- Náklady na práci a čisticí prostředky se sníží až o 40%.
- Spotřeba energie se sníží až o 30%.
- Pokožka a vlasy jsou zdravější a hebkčí.
- Oblečení si déle zachová svůj původní tvar a barvy.
- Snadná instalace a bezproblémový provoz.
- Automatická regenerace, která je zárukou nejnižší spotřeby soli.
- Možnost nastavení výstupní tvrdosti podle Vašich potřeb.
- Návratnost investice je 2-4 roky.

<b>TECHNICKÉ PARAMETRY</b>	
<b>Výběr velikosti změkčovače podle počtu osob v domácnosti</b>	
KS30E-30, KS30I-30	do 5 osôb
KS30E-60, KS30I-60	do 10 osôb
KS30I-80	do 15 osôb
<b>Jmenovitý průtok při <math>\Delta p=1.0</math> bar podle EN14743</b>	
KS30E-30, KS30I-30	1.44 m <sup>3</sup> /h
KS30E-60, KS30I-60	1.68 m <sup>3</sup> /h
KS30I-80	1.68 m <sup>3</sup> /h
<b>Objem živice</b>	
KS30E-30, KS30I-30	10 l
KS30E-60, KS30I-60	20 l
KS30I-80	25 l
<b>Jmenovitá kapacita (EN 14743)</b>	
KS30E-30, KS30I-30	30 m <sup>3</sup> x °dH
KS30E-60, KS30I-60	60 m <sup>3</sup> x °dH
KS30I-80	85 m <sup>3</sup> x °dH
<b>Kapacita zásobníku soli</b>	
KS30E-30, KS30I-30	12 kg
KS30E-60, KS30I-60	25 kg
KS30I-80	25 kg
<b>Max. spotřeba soli na regeneraci</b>	
KS30E-30, KS30I-30	1.5 kg
KS30E-60, KS30I-60	2.5 kg
KS30I-80	3 kg
<b>Max. spotřeba vody na regeneraci</b>	
KS30E-30, KS30I-30	85 l
KS30E-60, KS30I-60	125 l
KS30I-80	145 l
Napájení	230 V / 50 Hz
Krytí	IP51
Max. průtok	3 m <sup>3</sup> /h
Rozsah provozního tlaku	1 – 8 bar

## Součást dodávky



# Resideo – produkty a systémová řešení pro celý dům

Společnost Resideo vznikla osamostatněním se od původní firmy Honeywell. Jsme předním světovým výrobcem a distributorem systémových řešení komfortu a bezpečnosti v obytných budovách. Resideo může stavět na více než 130 letech zkušeností a vývoje. Díky tomu jsou naše výrobky instalovány a používány ve více než 150 milionech domácností po celém světě a každý rok přibývá dalších 15 milionů instalací. Resideo spolupracuje s více než 110 000 profesionálními partnery prostřednictvím předních distributorů, včetně naší vlastní globální distribuční sítě ADI, která z více než 200 skladových lokací po celém světě dodává naše výrobky do 100 zemí světa.

---

## Některé z našich dalších značek a produktových skupin

### Honeywell Home

Naše výrobky, které jsou celosvětově známé jako jedny z nejlepších, se používají ve více než 150 milionech domácností a pomáhají tak zvyšovat bezpečnost, komfort a energetickou účinnost domů a bytů.

### Braukmann – Vodní armatury

Armatury a řešení v oblasti úpravy a bezpečnosti pitné vody, která jsou klíčovou součástí rozvodů v domácnosti.

**Více informací naleznete na:**

[homecomfort.resideo.com/cz](http://homecomfort.resideo.com/cz)



**Ademco CZ s.r.o.**

Tuřanka 1236/96

627 00 Brno-Slatina

[homecomfort.resideo.com/cz](http://homecomfort.resideo.com/cz)

02/20

Změny vyhrazeny bez předchozího upozornění.

© 2021 Resideo Technologies, Inc.  
The Honeywell Home Trademark is used under license from Honeywell International Inc.