



resideo

## Zmäkčovač vody KS30

Braukmann – koniec  
doby kamennej vo  
Vašej domácnosti



Voda je úžasný dar, ktorý sa stal neoddeliteľnou súčasťou nášho každodenného života. Väčšina domácností na Slovensku má tvrdú vodu, ale iba málokto si uvedomuje, aké má následky na náš rodinný rozpočet.

## **Tvrdá voda je tichý zlodej, nenápadne kradne peniaze z rodinného rozpočtu...**

Tvrdosť vody je zapríčinená iónmi horčíka a vápnika rozpustenými vo vode. Tie sú dôvodom tvorby vodného kameňa, ktorý znižuje životnosť rozvodov, sanity a domácich spotrebičov. Najviac ohrozené sú ohrievacie telesá. Klesá ich životnosť a stúpajú náklady na ich prevádzku až o 30%. Ohrozené sú práčky, umývačky riadu, bojler, rýchlovarná kanvica, žehličky či kávovary. Tvrdá voda znižuje účinnosť pracích práškov, aviváže a iných čistiacich prostriedkov. Vysušuje Vaše vlasy a pleť. Tvrdá voda spôsobuje nános vodného kameňa na obkladoch, sprchových kútoch, toaletách, vodovodných batériách a pod.



## **Nechajte mäkkú vodu, aby zmenila vašu domácnosť.**

Našťastie existuje spoľahlivý a dostupný spôsob, ako navyždy odstrániť vodný kameň z Vašej domácnosti. Stačí do vodovodného systému nainštalovať zmäkčovač vody KS30. Toto zariadenie kombinuje osvedčenú technológiu iónovej výmeny s inteligentnou riadiacou jednotkou. Regenerácia náplne závisí od množstva pretečenej vody, čo je zárukou najnižšej spotreby soli. Zmäkčovač vody KS30 je ekonomické a ekologické riešenie pre Vás a šetrné voči životnému prostrediu.

### **Ako to funguje?**

Zmäkčovač funguje na princípe iónovej výmeny. V úpravni sa zachytáva vápnik a horčík obsiahnutý vo vode, čím voda stráca potenciál tvorby vodného kameňa. Počas automatických cyklov regenerácie zachytené minerály odchádzajú do odpadu. Výstupnú tvrdosť vody je možné nastaviť podľa Vašich potrieb.

### **Kedy ho použiť?**

Vtedy, ak máte tvrdú vodu. Optimálna tvrdosť vody je 6 °dH. S každým pribúdajúcim stupňom tvrdosti rastú náklady pre domácnosť spojené s tvorbou vodného kameňa.

### **Kde ho nainštalovať?**

Umiestňuje sa do hlavného rozvodu pitnej vody pred všetky zariadenia, ktoré chceme ochrániť pred vodným kameňom. V blízkosti zmäkčovača musí byť odtok odpadovej vody a elektrická zásuvka.

### **Koľko stojí?**

Stojí asi toľko, ako práčka dobrej kvality.

Ale na rozdiel od iných domácich spotrebičov, náklady na zmäkčovač vody KS30 sa Vám vrátia po 2 až 4 rokoch. Znížite náklady na ohrev vody, ušetríte na pracích a čistiacich prostriedkoch. Predĺžite životnosť domácich spotrebičov.

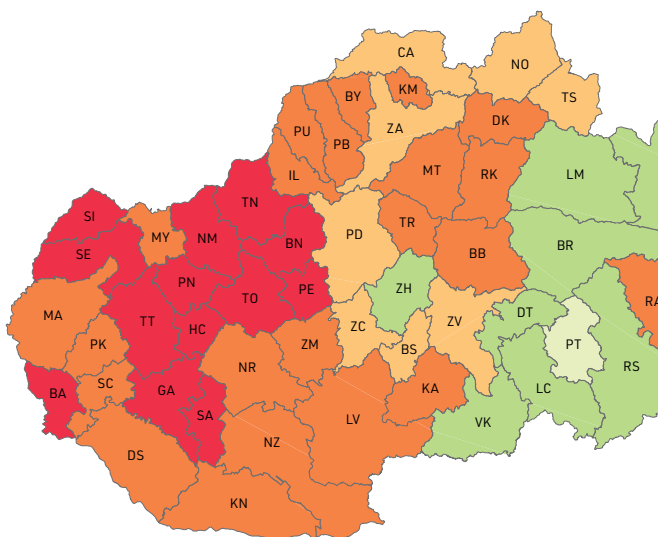
### **Je používanie tohto zariadenia komplikované?**

Zmäkčovač pracuje automaticky bez potreby obsluhy užívateľa. Vyžaduje iba pravidelné dopĺňanie soli, zvyčajne raz za niekoľko mesiacov.

### **Je zmäkčená voda vhodná na pitie?**

Zmäkčená voda sa môže piť. Jej zloženie je rovnaké ako pred zmäkčením, iba vápnik a horčík je nahradený sodíkom. Pri znížení tvrdosti vody o 1° dH (stupeň nemecký), zmäkčovač pridá do vody 8 mg sodíka na liter vody. Osoby, ktoré majú diétu bez používania soli by túto skutočnosť mali zohľadniť.

## Mapa tvrdosti vody na Slovensku.

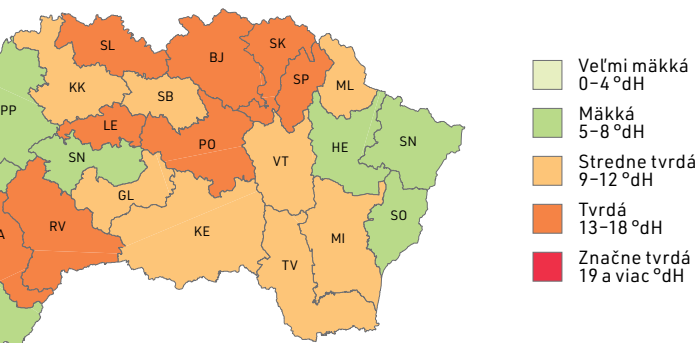


Väčšina domácností na Slovensku má tvrdú vodu. Zmäkčovač KS30 Vám pomôže zbaviť sa vodného kameňa raz a navždy.

### Tri veľkosti – univerzálne použitie

Zmäkčovač vody KS30 je vhodný pre malé i veľké rodinné domy, pre malé firmy či bytovky, aj pre kotolne.





## Výhody

- Dlhšia životnosť domácich spotrebičov.
- Domácnosť bez usadenín vodného kameňa.
- Náklady na práce a čistiace prostriedky sa znížia až o 40%.
- Spotreba energie sa zníži až o 30%.
- Pokožka a vlasy sú zdravšie a hebkejšie.
- Oblečenie si dlhšie zachová svoj pôvodný tvar a farbu.
- Jednoduchá inštalácia a bezproblémová prevádzka.
- Automatická regenerácia, ktorá je zárukou najnižšej spotreby soli.
- Možnosť nastavenia výstupnej tvrdosti podľa Vašich potrieb.
- Návratnosť investície je 2-4 roky.

## TECHNICKÉ PARAMETRE

### Výber veľkosti zmäkčovača podľa počtu osôb v domácnosti

KS30E-30, KS30I-30	do 5 osôb
KS30E-60, KS30I-60	do 10 osôb
KS30I-80	do 15 osôb

### Menovitý prietok pri $\Delta p=1.0$ bar podľa EN 14743

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

### Objem živice

KS30E-30, KS30I-30	10 l
KS30E-60, KS30I-60	20 l
KS30I-80	25 l

### Menovitá kapacita (EN 14743)

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

### Kapacita zásobníka soli

KS30E-30, KS30I-30	12 kg
KS30E-60, KS30I-60	25 kg
KS30I-80	25 kg

### Max. spotreba soli na regeneráciu

KS30E-30, KS30I-30	1.5 kg
KS30E-60, KS30I-60	2.5 kg
KS30I-80	3 kg

### Max. spotreba vody na regeneráciu

KS30E-30, KS30I-30	85 l
KS30E-60, KS30I-60	125 l
KS30I-80	145 l

Napájanie 230 V / 50 Hz

Krytie IP51

Max. prietok 3 m<sup>3</sup>/h

Rozsah prevádzkového tlaku 1 – 8 bar

## Súčasť dodávky





# Resideo

Spoločnosť Resideo je popredným svetovým výrobcom a vývojárom špičkových technologických produktov a komponentov, ktoré prinášajú komfort, jednoduché ovládanie spotreby energií a bezpečnostné riešenia pre viac ako 150 miliónov domácností po celom svete. Inovácie sú súčasťou našej DNA: máme 2 300 patentov v oblasti hardvéru a softvéru a našou ambíciou sú najvyššie globálne štandardy ESG. Sme hrdí na strieborné hodnotenie od spoločnosti EcoVadis, ktoré je dôkazom našich aktivít v prospech životného prostredia, dodržiavania etických štandardov a ľudských práv. V regióne EMEA máme široké portfólio produktov v kategóriách bezpečnosti, správy vody (vrátane našej rodiny produktov Braukmann) a zvyšovania komfortu (vrátane našich produktov pod značkami Honeywell Home a Centra) – približne 110 rôznych produktových skupín. Máme 6 výrobných centier a viac ako 87 % produktov určených pre európsky trh vyrábame lokálne.

**resideo**

**Ďalšie informácie**

resideo.sk

**Resideo s.r.o.**

Mlynské nivy 71

821 05 Bratislava

Slovensko

09/23

© 2023 Resideo Technologies, Inc.