

Stvorené pre život



BOSCH

Zmäkčovače vody Aqua 4000 S

Jednoducho mäkká voda bez vodného kameňa



Tvrdá voda v domácnosti

Tvrdá voda môže domácnostiam spôsobovať mnohé nepríjemnosti. Ióny vápnika a horčíka vo vode sa usádzajú vo forme vodného kameňa na všetkých povrchoch, ktoré s nimi prichádzajú do kontaktu.



Usadzovanie vodného kameňa

Vo vykurovacích zariadeniach, rýchlovarných kanviciach, kávovaroch alebo práchach sa časom vytvorí vrstva vodného kameňa, ktorá znižuje ich účinnosť. V extrémnych prípadoch môže dôjsť až k poškodeniu zariadení, ktorých následkom sú často nákladné opravy.



Tvorba usadenín na dlaždiciach, sprchových kútoch a armatúrach

Po odparení vody zostáva na povrchoch v domácnosti tenká vrstva usadenín, ktorá sa pri nepravidelnom odstraňovaní časom navrstvuje a ťažšie odstraňuje.



Drsné oblečenie po praní

Oblečenie vyprané v tvrdej vode je drsné a neforemné, a preto nepríjemné na dotyk. Na potlačenie tohto účinku sa musí použiť veľké množstvo prípravkov na zmäkčenie prádla, čo pre domácnosť znamená ďalšie náklady.



Používanie väčšieho množstva pracích a čistiacich prostriedkov

Tvrdá voda zle pení, pretože má veľmi vysoké povrchové napätie. Aby sme dosiahli uspokojivý výsledok prania, umývania riadu alebo jednoduchého ručného umývania, musíme použiť viac prostriedku ako pri mäkkej vode.



Podráždená pokožka

Používanie väčšieho množstva čistiacich prostriedkov môže spôsobiť rôzne druhy podráždenia pokožky, najmä u alergikov.



Čas navyše strávený upratovaním

Odstránenie následkov tvrdej vody predstavuje dodatočné úsilie a čas, ktoré musíme vynaložiť na odstránenie všetkých usadenín spôsobených vodným kameňom.

Ako zistím, či mám doma tvrdú vodu?

Tvrdosť vody v mieste vášho bydliska, si môžete overiť z verejne dostupných štúdií vypracovaných štátnymi inštitúciami, vodárenskými spoločnosťami alebo odbornými firmami. Prípadne si môžete zakúpiť voľne dostupný domáci test pitnej vody a podľa výsledného stupňa tvrdosti (°dH) zistiť, či je inštalácia zmäkčovača vody vo vašej domácnosti potrebná alebo nie.



veľmi mäkká

0 - 4 °dH



nie je potrebná



mäkká

4 - 8 °dH



odporúča sa



stredne tvrdá

8 - 12 °dH



dosť tvrdá

12 - 18 °dH



tvrdá

18 - 30 °dH



veľmi tvrdá

> 30 °dH



potrebná inštalácia zmäkčovača vody

Ako vyriešiť problém s tvrdou vodou?

Najjednoduchším a najúčinnnejším spôsobom je použitie zmäkčovača vody. Toto zariadenie sa pripája priamo na hlavnú vodovodnú prípojku v domácnosti. Tým sa zabezpečí, že pitná voda, ktorá ide do všetkých odberných miest a spotrebičov, prejde procesom zmäkčovania.

Základným prvkom stanice na zmäkčovanie vody je iónový výmenník - filter so živcovou náplňou. Počas procesu zmäkčovania preteká voda cez filter, ktorý odstraňuje ióny vápnika a horčíka zodpovedné za tvrdosť vody a nahrádza ich iónmi sodíka. Zmäkčovaním vody absorbuje výmenník určité množstvo iónov vápnika a horčíka. Keď sa nimi filter úplne naplní, je potrebné ho vyčistiť - prepláchnuť solným roztokom (zo solných kapsúl), aby sa voda mohla ďalej zmäkčovať. Počas čistenia jednotka neprodukuje zmäkčenú vodu. Preto je najlepšie čistiť zariadenie vtedy, keď sa v domácnosti neodoberá voda, napr. v noci. V zmäkčovačoch vody Bosch Aqua je tento proces plne automatizovaný.

Aqua 4000 S

- ✓ menej porúch, nákladných opráv a dlhšia životnosť domácich spotrebičov
- ✓ jednoduchšie a menej časté čistenie povrchov, umývadiel a armatúr
- ✓ ochrana tkanín - mäkké a na dotyk príjemné oblečenie po praní
- ✓ výrazné zníženie spotreby pracích a čistiacich prostriedkov alebo solí do umývačky riadu, a tým aj zníženie nákladov na ich nákup
- ✓ hladšia pokožka a lesklejšie vlasy vďaka vode, ktorá nedráždi a nevysušuje pokožku
- ✓ jednoduchá obsluha cez ovládací panel s možnosťou ovládania cez smartfón
- ✓ snímač hladiny soli a monitoring úniku vody
- ✓ modely s objemom 9 l, 14 l, 22 l a 26 l



Technické údaje

Bosch Aqua 4000 S	Jednotka	Model 9 L	Model 14 L	Model 22 L	Model 26 L
Objem	l	9	14	21	26
Menovitý prietok	m ³ /h	0,9	1,4	1,8	2,0
Kapacita iónovej výmeny	m ³ x °dH	17	30	57	63
Spotreba soli na jeden regeneračný cyklus	kg	0,765	1,19	2,2	2,21
Spotreba vody na jeden regeneračný cyklus	l	56	61	104	134
Prevádzkový tlak	bar		2-6		
Prevádzková teplota, okolie	°C		5-40		
Prípustná teplota vody	°C		5-30		
Šírka	mm		335		
Hĺbka	mm		560		
Výška	mm	593	845	845	1128



Máte záujem o kúpu produktov tepelnej techniky Bosch alebo potrebujete servis pre váš kotol?

Nájdite zmluvného predajcu alebo servisného partnera pre vaše zariadenie Bosch alebo Junkers vo vašom okolí prostredníctvom nášho online nástroja.



BOSCH

Kde nás nájdete ...

Robert Bosch, spol. s r.o.
Ambrušova 4
821 04 Bratislava

Telefonický kontakt na Call centrum 02/32284888

Pracovná doba:

Pondelok – Piatok: od 8.00 do 19.00 hod.

Sobota – Nedeľa: od 9.00 do 14.00 hod.

www.bosch-termotechnika.sk

bosch.termotechnika@bosch.com