

Stvorené pre život



BOSCH

Zmäkčovače vody Aqua 4000 S

Jednoducho mäkká voda pre vašu domácnosť



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 dlaždicach, 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 musia používať prípravky 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.



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



mäkká
4 - 8 °dH



stredne tvrdá
8 - 12 °dH



dosť tvrdá
12 - 18 °dH



tvrdá
18 - 30 °dH



veľmi tvrdá
> 30 °dH

nie je potrebná

odporúča sa

potrebná inštalácia zmäkčovača vody

Ako vyriešiť problém s tvrdou vodou?

Zmäkčovač vody je jedným z najdostupnejších riešení problému s tvrdou vodou. Zariadenie sa jednoducho pripojí 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 soľným roztokom (zo soľných 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.

Výhody pre domácnosť

- ✓ zariadenie obmedzuje tvorbu vodného kameňa, ktorý môže znižovať účinnosť domácich spotrebičov
- ✓ mäkká voda zjednodušuje čistenie povrchov, umývadiel a armatúr, čím zároveň znižuje aj spotrebu pracích a čistiacich prostriedkov alebo solí do umývačky riadu
- ✓ znížením obsahu minerálov vo vode sa obmedzuje ich usadzovanie na vláknoch textílií počas prania
- ✓ 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



*Pripojené produkty a sprievodné služby spoločnosti Bosch Thermotechnik GmbH generujú počas svojho používania rôzne údaje a informácie. Všetky požadované dokumenty a informácie o údajoch prenášaných a prístupných pri používaní služby, o spôsobe prístupu k týmto údajom a o vašich právach na údaje generované pripojenými produktami a aplikáciami Bosch súvisiace s aktom EU Data Act nájdete na bosch-termotechnik.sk alebo naskenovaním QR kódu vpravo.



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

www.bosch-termotechnika.sk

bosch.termotechnika@bosch.com