

# DESCALER®

## DESCALER HE 15 ÷ 50, HE DUAL 15 ÷ 50/15 ÷ 50, MINI

Zabraňuje tvorbu vodného kameňa a v rozvodoch vody, kotloch, práčkach, umývačích riadok atď. Postupne rozpúšťa a už vytvorené nánosy v starších vodných systémoch a zabraňuje ich korózii. Šetrí Vaše peniaze vynaložené na opravu a výmenu zariadení poškodených vodným kameňom.

### POPIS PRÍSTROJOV

#### O SPÔSOBUJE VODNÝ KAMEŇ ?

Je všeobecne známa nenahraditeľná funkcia vápnika pre ľudský organizmus. Neželaným sa však stáva vápnik, ktorý sa usadzuje vo forme vodného kameňa a v práčkach, umývačích riadok, prietokových ohrievačoch, kotloch, na batériách atď. Tvrdé nánosy na vyhrievacích telesách práčky, vo výmenníkoch kotlov a pod. spôsobujú zvýšenie energetických nárokov (pri 4mm hrubej vrstve až o 25%! ) a podstatné skrátenie životnosti týchto zariadení.

#### MÁME RIEŠENIE - DESCALER® !

Prístroj DESCALER® vytvára na prírodnom potrubí mikroprocesorom riadené frekvencie modulované elektromagnetické pole, ktoré núti uhlíkatý vápenatý rozpustený vo vode kryštalizovať do formy aragonitu. Tieto kryštály nie sú schopné vytvárať vodný kameň a sú jednoducho zo systému vyplavované von. Tvrdá voda upravená týmto spôsobom získava vlastnosti mäkkej vody a dokáže rozpúšťať už existujúci vodný kameň.

#### KDE PRÍSTROJ INŠTALOVAŤ ?

DESCALER® HE sa montuje na vstupné potrubie do objektu, čím je zabezpečená komplexná ochrana rozvodu vody, kotla, práčky, umývačky riadok, batérií a ostatných vodozariadení v celom rodinnom dome. Vzďialenosť cievky od kolien, fittingov, ventilov by mala byť aspoň 2-3 krát priemer potrubia (na zabránenie nežiadúcich turbulencií v mieste vinutia cievky). Správna inštalácia prístroja je indikovaná zelenou svetiacou LED kontrolkou (prístroj má napájacie napätie a okruh budiacej cievky je uzavretý). V prípade rozpojeného okruhu cievky resp. poruchy prístroja bliká LED kontrolka na červenú.

DESCALER® HE DUAL s dvomi výstupmi je výhodné použiť na ochranu dvoch nezávislých systémov. Cievky sa inštalujú napr. na prívod studenej a teplej vody do bytu. V prípade potreby ochrany systému TUV aj systému vykurovania je možné u kombinovaných kotlov inštalovať jednu cievku na vstup studenej vody do kotla a druhú na späť k okruhu vykurovania. K dispozícii sú prístroje pre rôzne kombinácie svetlosti potrubí 15-50/15-50.

Prístroje rady HE sú výkonovo dimenzované pre konkrétne priemery oceňových potrubí (1/2" až 2") a optimalizované pre široký rozsah prietokov a tvrdosti vody, nezávisle od dĺžky prírodného potrubia. Pri inštalovaní na plastové potrubie stačí použiť typ o jednu dimenziu nižší.

DESCALER® MINI je univerzálny prístroj na ochranu vodozariadení všade tam, kde nie sú dlhšie prírodné potrubia k chránenému zariadeniu a tvrdosť vody neprekrokuje 25°N. Je možné ho použiť pre priemer potrubia až do 5/4". Rozmery sú (š x v x h) 80 x 55 x 25 mm.

Zariadenia sú vhodné pre inštaláciu na všetky typy potrubí (oceňové, medené, plastové), pri extrémne tvrdej vode však odporúčame montáž cievky na plastové potrubie (v prípade oceňového potrubia vložiť plastový medzikus). Elektronická časová zariadenia je zaliata v epoxidovej živici. Prístroje majú krytie IP 54 a môžu byť inštalované aj vo vlhkom prostredí (vodovodná šachta). Dĺžka napájacieho káblíka od sieťového adaptéra (napätie 12 V) je štandardne 2 m. V prípade potreby je možné na objednávku dodať dlhší káblík (až do 20 m).

#### VÝHODY PRE VÁS !

- jednoduchá montáž bez zásahu do potrubia a trvalá prevádzka bez obsluhy
- zanedbateľné prevádzkové náklady (prikon menej ako 2 W)
- zlepšenie účinnosti Vašich spotrebičov a úspora elektrickej energie
- nepotrebnosť používania drahých prostriedkov proti vodnému kameňu
- efektívne odstránenie usadenín na batériách a sanitárnych zariadeniach
- pitná voda nemení svoju kvalitu, obsah minerálnych látok sa nemení
- rýchla návratnosť investície, dlhodobá životnosť, 3-ročná záruka

#### O EŠTE PRINÁŠA UPRAVENÁ VODA ?

- zvyšuje penivosť pri zníženej spotrebe pracích prostriedkov o 20 až 30%
- nespôsobuje vysušenie a podráždenie pleti vplyvom vápnika
- priaznivo pôsobí pri niektorých kožných ochoreniach a ekzémoch



HE 15 ÷ 50



HE DUAL



MINI



Typ prístroja	Svetlosť potrubia [palec]	Rozsah prietokov [m <sup>3</sup> /hod]	Rozmery [š x v x h]
DESCALER HE 15	1/2"	0,15 ÷ 1,0	110 x 75 x 50
DESCALER HE 20	3/4"	0,3 ÷ 1,8	110 x 75 x 50
DESCALER HE 25	1"	0,45 ÷ 2,7	110 x 75 x 50
DESCALER HE 32	5/4"	0,7 ÷ 4,4	110 x 75 x 50
DESCALER HE 40	6/4"	1,0 ÷ 6,0	160 x 100 x 65
DESCALER HE 50	2"	1,3 ÷ 8,0	160 x 100 x 65