

# DESCALER®

## AQUA-MAG - PERMANENTNÉ MAGNETY

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

### VODNÝ KAMEŇ

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

### ČINNOSŤ PRÍSTROJA

AQUA-MAG používa silné neodýmové permanentné magnety o intenzite až 12800 Gauss, vytvárajúce v prívodnom potrubí magnetické pole, ktoré núti uhličitán vápenatý rozpustený vo vode kryštalizovať do formy aragonitu. Tieto mikroskopické 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.



### INŠTALÁCIA

AQUA-MAG sa montuje buď priamo pred chránené zariadenie (práčka, umývačka riadu, prietokový ohrievač), alebo na vstupné potrubie do bytu či rodinného domu. V prípade ochrany vykurovacieho systému sa prístroj inštaluje na spiatocke do kotla. K dispozícii sú typy s pripojením 1/2", 3/4" a 1".

Model	Svetlosť potrubia [palec]	Maximálny prietok [m <sup>3</sup> /hod]	Max. prac. tlak [bar]	Max. prac. teplota [°C]	Max. tvrdosť vody [°F/mg CaCO <sub>3</sub> ]	Rozmery l x Ø [mm]
AQUA-MAG 1/2"	1/2"	1,0	10	90	35 / 350	57 x 30
AQUA-MAG 3/4"	3/4"	1,0	10	90	35 / 350	57 x 30
AQUA-MAG 1"	1"	3,5	10	90	35 / 350	90 x 50
AQUA-MAG 1 1/4"	1 1/4"	6,0	10	90	35 / 350	135 x 80
AQUA-MAG 1 1/2"	1 1/2"	8,0	10	90	35 / 350	135 x 80
AQUA-MAG 2"	2"	12	10	90	35 / 350	135 x 80

### VÝHODY ZARIADENIA

- jednoduchá montáž a trvalá prevádzka bez obsluhy
- žiadne prevádzkové náklady
- zlepšenie účinnosti Vašich spotrebičov a úspora energie
- nepotrebnosť používania drahých prostriedkov proti vodnému kameňu
- ľahké odstraňovanie usadenín na batériách a sanitárnych zariadeniach
- pitná voda nemení svoju kvalitu, obsah minerálnych látok sa nemení
- rýchla návratnosť investície, dlhoročná životnosť

#### A navyše:

- 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

Potrubie po rokoch



bez úpravy vody



s upravenou vodou