

MAGNETICKÁ ÚPRAVA VODY GEL.ANTIKAL



ANTI-KAL jsou magnetické úpravny vody, které na protékající vodu působí permanentními magnety. Nevyžadují žádnou údržbu, jsou prostorově nenáročné, jejich montáž je díky přípojkám DIMA s převlečnými maticemi a plochým těsněním velmi jednoduchá a snadná i v hůře přístupných místech. Montážní poloha je libovolná.

Zabraňuje korozi a tvorbě vodního kamene v kotlích, bojlerech, výměnících i v trubkách.

Voda, která je používána v domácnostech, obsahuje určité množství rozpuštěných solí vápníku a hořčíku, způsobujících tvrdost vody. Ohříváním vody dochází k chemické reakci, při které je vylučován uhličitán vápenatý spolu s kyslíčkem uhličitým. Uhličitán vápenatý se však usazuje ve formě krusty, která zanáší potrubí a díky malé tepelné vodivosti zhoršuje parametry kotlů, bojlerů a výměníků. Uvedené soli se ve vodě vyskytují převážně ve formě kladných a záporných iontů, na které lze působit silovým polem. Průchodem iontů silným magnetickým polem dojde k jejich uvolňování z vazby na molekuly vody a k tvorbě neškodného velmi jemného kalu, který neinkrustuje a lze jej snadno odplavit. Při tomto procesu je vedlejším produktem opět kyslíčnický uhličitý, který v takto upravené vodě má schopnost rozpouštět již usazené vápenné sloučeniny. Dalším vedlejším produktem je i nepatrné množství peroxidu vodíku, který reaguje s kovovými částmi potrubí a vytváří na nich povlak s výbornými antikorozními účinky. Účinnost magnetického působení je závislá na mnoha faktorech, jako je obsah dalších minerálních látek, rychlost průtoku vody atd.

Vyrábí se ve třech velikostech:

ANTIKAŁ MINI (125.010.00) je nejmenší provedení pro lokální ochranu jednotlivých menších spotřebičů, jako jsou nástěnné kotle, malé výměníky apod.

ANTIKAŁ MEDIUM (125.020.00) je střední provedení vhodné pro ochranu středně velkých spotřebičů, jako jsou kotle, ohříváče vody, výměníky, pračky, myčky apod.

ANTIKAŁ MAGNUM (125.030.00) je největší provedení určené pro velké průtoky určené pro centrální montáž v rodinných domcích, nebo pro lokální ochranu větších zařízení.



Technická data Antikal

Kód	Popis	Připojení	Max. tlak	Průtok ($\Delta P = 0,2 \text{ bar}$)	Magnetická indukce (Gauss)	Rozměry
125.010.00	Antikal mini	$\frac{1}{2}'' - \frac{1}{2}''$	10 bar	2500 l/h	1900	42 x 57 mm
125.020.00	Antikal medium	$\frac{3}{4}'' - \frac{3}{4}''$	10 bar	2500 l/h	1950	42 x 81 mm
125.030.00	Antikal magnum	1'' - 1''	10 bar	7600 l/h	2400	55 x 118,5 mm

Teplota vody 5 - 40°C
Max. teplota vody 90°C

ZÁRUKA:

Na výrobek se vztahuje záruka v trvání 24 měsíců od data prodeje.

Dat.výr. 10/2014