

# ANTICALC®

... konec problémů s tvrdou vodou a biomasou v rozvodech

## INSTALACE

ANTICALC® je součástí vodovodního nebo topného systému – proto jej montuje vždy odborná firma.

### **Zásady umístění a montáže :**

- optimální ošetření nemovitosti : přívod studené vody do celého domu + systém ústředního topení (+ případně bazén)
- umístění za vodoměr
- při vnitřních průměrech potrubí nad 1“ (25 mm) a respektování požadovaného průtoku vody se druhé a další zařízení ANTICALC® zapojuje paralelně v počtech dle tabulky (níže)
- čím vyšší průtok vody – tím vyšší účinnost zařízení
- pokud je již v systému mechanické nebo chemické filtrační zařízení, je lepší umístit ANTICALC® před ně (zvyšuje jejich účinnost). Není-li to technicky možné umístíme za ně, funkčnost bude plně zachována
- ANTICALC® na úpravu studené vody – voda nesmí překročit teplotu 45°C
- ANTICALC® na úpravu teplé vody (do 90°C) nepoužívat na studenou vodu (odlišná polarita magnetického pole)

### **Montáž – rodinný dům**

V šachtě, kde je vodoměr – jeden kus na přívod studené vody do celého domu  
... konec problémů s tvrdou vodou a biomasou v rozvodech



další – kamkoliv za kotel topení, kde je nutná cirkulace vody přes úpravu ANTICALC®



U bazénu – kamkoli do cirkulačního systému vody (není nutno upravovat celý objem vody při jednom průtoku)



### **Montáž – panelový dům**

Byt - za vodoměr do šachty, nejlépe jeden kus na studenou a jeden kus na teplou vodu. Neměli vodoměr, je třeba najít místo, kde se v případě poruchy zavírá voda a umístit jeden kus za tento uzávěr (může to být pro jeden byt, ale také pro skupinu bytů).



Při nedostatku místa lze použít tlakovou hadici

pro montáž do stoupačky



Celý dům nebo skupina bytů – pokud je skupina bytů nebo celý dům napojen na jeden vodoměr nebo jeden uzavírací ventil, je třeba najít s instalátérem vhodné místo pro montáž pro celý dům resp. skupinu bytů (jedna stoupačka).

Pokud je v domě ústřední topení s vlastním kotlem, umístit za kotel, do cirkulačního systému topení (do kotle jde upravená studená voda ošetřená na vstupu do domu).

### TABULKA počtu zařízení ANTICALC® k vnitřnímu průměru potrubí

Průměr potrubí vnitřní v coulech “	Průměr potrubí vnitřní v mm	Počet ANTICALC® paralelně zapojených
1/4 “	6,25mm	1
1/2 “	12,50mm	1
3/4 “	18,75mm	1
1 “	25,00mm	1
5/4 “	32,25	2
6/4 “	37,50	2
2 “	50,00	3
2,5 “	80,00	3

Pozn.:

- v případě, že je vstupní potrubí do domu evidentně předimenzováno (zbytečně velké vzhledem ke spotřebě) je možné počet zařízení snížit

- pokud je budova vybavena protipožárními hydranty, zohlední se požadovaný průtok  
Obal zařízení ANTICALC® je vyrobený z recyklovatelného materiálu

Zařízení je dodáváno v ochranném papírovém obalu s popisem zařízení, jeho technickými parametry a záručním listem.

Při montáži je třeba se vyvarovat prudkých nárazů, resp. pádů na zem. Náraz může porušit specificky vyrobené a usměrněné magnetické pole a snížit tím účinnost zařízení.

### Technické parametry zařízení ANTICALC®

	na studenou vodu		na teplou vodu
TYP:	P 20 MM - 45°		P 20 MM - 90°
průměr	80 ± 2 mm		80 ± 2 mm
délka	316 ± 5 mm		301 ± 5 mm
spoj vstupu	3/4 “		3/4 “
a výstupu	plastová koncovka s vnějším závitem		plastová koncovka s vnějším závitem

	Provozní tlak při teplotě		
23 °C	3,3MPa	23°C	2,76 MPa
45 °C	0,72MPa	82°C	0,69 MPa
max. teplota	45 °C		90 °C
vhodné na potrubí do	3/4 - 1 “		3/4 - 1 “

Zařízení ANTICALC® pro studenou vodu je určeno pro montáž na potrubí od 1/2 “ do 1 “.

Zařízení typu P 20 MM mohou být montovány do potrubí s průměrem o jeden řád vyšším, než je jejich vstup a výstup. V případě nutnosti lze používat vícenásobnou montáž

