

Link do produktu: <https://www.azagro.pl/fizyczny-uzdatniacz-wody-calmat-p-8322.html>

FIZYCZNY UZDATNIACZ WODY CALMAT



Cena	1 998,75 zł
Numer katalogowy	ST CALMAT
Kod EAN	4260132981011

Opis produktu

Dane techniczne:

Max. średnica rury 11/2" ~ 38 mm
Napięcie robocze 24 Volt
Pobór mocy 4,3 Watt
Kable impulsowe 2 x 3 m
Napięcie 87 - 260 V~50/60 Hz
Wyjścia 2 x pojemność elektryczna
Częstotliwość 3 - 32 KHz
Wymiary w mm 150/180/50
Wymiary 200 mm
Języki 8
Programy 4

Technologia Impulsowa - calmat®

Calmat jest urządzeniem do fizycznego uzdatniania wody opartym na technologii impulsowej. W nieuzdatnionej wodzie tworzą się kryształy soli wapnia, których forma przypomina łańcuch.

Forma ta powoduje, że kryształy spajają się ze sobą i tworzą kamień (wodorowęglany wapnia $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$).

Calmat zmienia w naturalny sposób proces krystalizacji kryształów soli wapnia. System calmat wytwarza specjalne dynamiczne, elektroniczne impulsy,

wysyłane do wody przez nałożone na rury zwoje kabli wychodzących z urządzenia.

Po zastosowaniu tego systemu kryształy soli wapnia zmieniają swoją formę na pałeczki (2). Ta forma zapobiega łączeniu się cząsteczek wapnia ze sobą i powstawaniu kamienia.

kamień-rdza-calmat Nieszkodliwe pałeczki wapienne w postaci szlamu zostają wypłukiwane z bieżącą wodą.

Podczas uzdatniania wody systemem calmat wyzwala się minimalna ilość dwutlenku węgla. Dwutlenek węgla jest naturalnym rozpuszczalnikiem wapnia, występującym także w naturze.

calmat-kamień-rdza Wyzwolony dwutlenek węgla powoduje stopniowe usuwanie istniejącego kamienia i rdzy w rurach kanalizacyjnych.

Ze względu na fakt, że dwutlenek węgla powoduje jedynie rozdzielanie się cząsteczek wapnia, w oczyszczonych rurach pozostaje cienka ochronna warstwa węglanu. Warstwa ta zapobiega niebezpiecznej korozji i wżerowi korozijnemu w metalowych rurach kanalizacyjnych.

calmat-kamień-rdza W rurach kanalizacyjnych pozostaje ochronna warstwa zapobiegająca korozji i wżerowi korozijnemu. Kiedy uzdatniona woda opuszcza rurociąg, zawiera ona nadal szlam. Po wyschnięciu wody w kuchni i w łazience pozostaje jedynie miękki pył wapienny.

Nie dochodzi już do tworzenia się nowego twardego kamienia, a miękki pył łatwo można zetrzeć wilgotną ściereczką.

calmat-kamień-rdza Można już zrezygnować z używania silnie działających środków czyszczących.

Ze względu na fakt, że calmat zainstalowany jest na zewnątrz rurociągu, nie dochodzi do żadnych chemicznych zmian jakości

wody.

calmat-kamień-rdza Wszystkie ważne do życia minerały i mikroelementy zostają zachowane. Potrawy i napoje zachowują swój naturalny smak

Technologie Wodne CWT

Technologia Impulsowa CWT w linii produktów calmat® gwarantuje czystość rur i urządzeń gospodarstwa domowego.

Linia została zaprojektowana dla posiadaczy mieszkań, domów, rezydencji w celu ochrony przed osadami kamiennymi w instalacji wodnej oraz urządzeń w nim pracujących.

Firma CWT jest prekursorem technologii impulsowej swoje urządzenia udoskonala w oparciu o 30 letnie doświadczenie.

Jest jedyną firmą na rynku o takiej specjalizacji i doświadczeniu.

Domy i mieszkania

Układ rur i urządzeń wodociągowych wolny od osadów.

Bojlery i wymienniki ciepła

Calmat redukuje narastanie kamienia na powierzchniach grzewczych, wydłużenie żywotności oraz redukcja czynności sewisowych.

Baseny i sauny

Calmat zabezpiecza wszystkie elementy wyposażenia i wnętrza przewodów. Można zmniejszyć dawki chloru i innych dodatków.

Systemy solarne

Calmat chroni przed kamieniem kolektory słoneczne, zbiorniki i rury, utrzymuje cały system w wysokiej sprawności, zabezpiecza przed przegrzaniem wody.

instalacje na rurach o średnicy maksymalnie 11" (ok. 40 mm)

zwalcza kamień i rdzę

odnawia system rurociągów

instalacja na rurach : ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej, miedź, ocynki, plastikowe: PVC, PE, PP, inne tworzywa, ...

gwarantuje stałą czystość rurociągów i urządzeń

skuteczny także przy bardzo wysokim stopniu twardości wody

przyjazny środowisku - bez soli i chemii

woda nie traci ważnych minerałów

indywidualne nastawienie programu z wyborem języka

szybki indywidualny montaż

nie wymaga konserwacji

niskie koszty energii (około 10 zł rocznie)

idealny dla domów jedno - lub dwurodzinnych

certyfikat TÜV/GS

zgodność z wymogami oznakowania CE