

Aqua 12000

Dizolvatoare electronice de calcar

Soluția ecologică
care rezolvă problema
depunerilor de calcar



- Împiedică depunerea calcarului
- Elimină depunerile de calcar existente
- 4 ani garanție
- Controlul automat al funcționării
- Ușor de instalat

- Nu este nevoie de întreținere
- Nu necesită substanțe chimice
- Consum energetic foarte mic
- Certificare CE
- NOU – acum și cu funcția de autocontrol

CE

TREBEMA

- a family company

Dizolvatorul electronic de calcar

AQUA 2000

Împiedică depunerea calcarului fără a influența calitatea apei

Randamentul instalației depinde de calitatea apei folosite!

În cele mai multe zone din țară sunt probleme considerabile datorită depunerilor de calcar existente în apă. Urmele de calcar se pot vedea sub forma de pete pe faianță, pahare și robineti. Acestea nu sunt cele mai mari probleme create de calcar. Calcarul din apă se depune în conducte, calorifere, pe rezistențele electrice în aparatele electrocasnice, boilere, centrale termice și alte componente prin care trece apa, ducând la uzura prematură a acestora. Depunerile de calcar scad efectul termic în instalațiile termice și debitul apei în conducte, iar garniturile de cauciuc din instalații trebuie schimbate mult mai des. Încalzirea imobilelor durează mult mai mult timp, implicând un consum ridicat de energie și în consecință costuri mult mai mari.

În același timp trebuie subliniată importanța calciului din calcar ca element chimic vital organismului, fiind necesară păstrarea acestuia în apă. Calcarul va rămâne în apă sub formă de soluție în suspensie, dar fără proprietatea de a forma depuneri.

Trebăna AB din Suedia a conceput și produce dizolvatoarele electronice de calcar AQUA. Trebăna are peste 25 ani de experiență în domeniu având departamente proprii de cercetare, dezvoltare și producție, cu recunoaștere în peste 20 de țări.

Dizolvatoarele AQUA împiedică depunerile de calcar

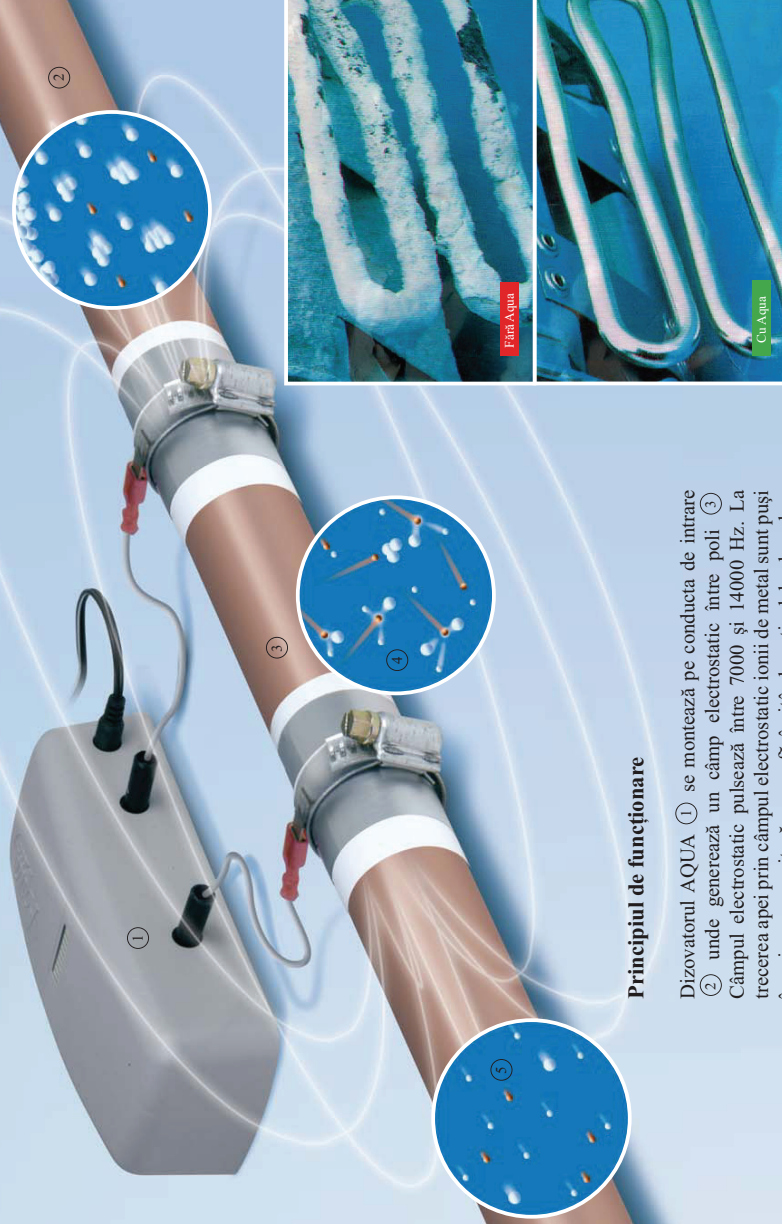
Prin montarea dizolvatorului AQUA pe conductele de intrare în imobil, calcarul își pierde proprietatea de a forma depuneri, dar rămâne în apă răspândit omogen fiind eliminat prin consum. Metoda este eficientă și ecologică, nefiind nevoie de substanțe chimice, gustul și calitatea apei rămânând neschimbate. De asemenea scade consumul de detergent cu 25% prin scăderea tensiunii de suprafață a apei.

Depunerile vechi de calcar sunt eliminate cu ajutorul dizolvatorului AQUA

Timpul necesar eliminării depunerilor de calcar existente în instalație, depinde de duritatea apei cât și de cantitatea acestora. De obicei durează între 3 și 12 luni, dar o parte din acestea pot rămâne până la câțiva ani dacă duritatea apei este de peste 15° dh. Dacă instalația este veche, folosirea dizolvatorului poate produce la început, pentru o perioadă scurtă, schimarea culorii apei, iar calcarul desprins poate înfunda, de exemplu, sitele și dușurile, aceasta fiind însă dovada evidentă asupra eficacității aparatului.

NOU !

Dizolvatoarele AQUA sunt prevăzute din construcție cu funcția de autocontrol. Primul control se efectuează automat la fiecare conectare la rețeaua de tensiune. După aceea controlul este automat și continuu în timpul funcționării. Dacă există nefuncționalități ale aparatului, diodele luminoase încep să pulseze.



Principiul de funcționare

Dizolvatorul AQUA ① se montează pe conducta de intrare ② unde generează un câmp electrostatic între poli ③. Câmpul electrostatic pulsează între 7000 și 14000 Hz. La trecerea apei prin câmpul electrostatic ioni de metal sunt puși în mișcare cu viteză mare, făcând particulele de calcar ④, eliminându-se astfel proprietatea de a crea depuneri ⑤. Câmpul electrostatic este întotdeauna 100% eficient atât timp cât există continuitatea furnizării tensiunii necesare. Consumul de energie este neglijabil.

Componente dizolvatorului AQUA sunt nedemontabile, fiind capsulat și deci nu necesită întreținere.

În urma testelor parțiale efectuate pe 7 tipuri de dizolvatoare de fabricații diverse, AQUA a dat cel mai bun rezultat, teste fiind realizate de profesorul Allan Jerbo. Compendiul tehnic al testelor și aparatelor poate fi prezentat la cerere.



Date tehnice

Modelele de aparate AQUA sunt în funcție de următorii parametrii: diametrul conductei pe care se montează și debitul apei.



AQUA 2000 până la 50 litri/min, diametrul conductei - până la 54 mm

Este produsul ideal pentru vile, case de vacanță, restaurante, bezinării, etc.

Aprobat CE în concordanță cu EN 60950-1. Clasa de protecție IP33.

AQUA 3000 până la 200 litri/min, diametrul conductei - până la 75 mm

Este recomandat pentru blocuri de locuințe, hoteluri, aplicații industriale, etc.

Aprobat CE în concordanță cu EN 60950-1. Clasa de protecție IP65.

AQUA 5000 până la 800 litri/min, diametrul conductei - până la 100 mm

Recomandat pentru unități industriale, centrale termice mari, imobile cu consum mare de apă, etc.

Aprobat CE în concordanță cu EN 60950-1. Clasa de protecție IP65.



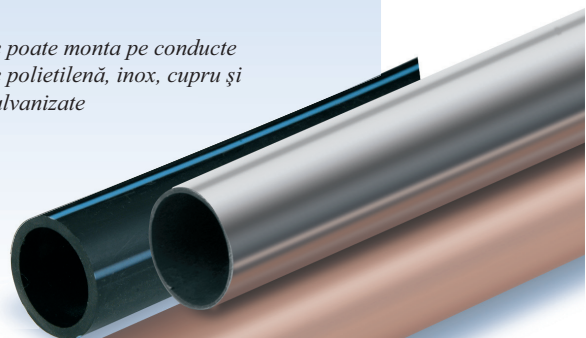
Tip	Diametru mm	Debit L/min	Putere W	Nr. Art.
Aqua 2000	18-54	50	4	564 2000
Aqua 3000	25-75	200	25	564 2002
Aqua 5000	40-100	800	40	564 2003



Garanție

Garanția este de 4 ani de la data cumpărării produsului și este valabilă pentru defecte de fabricație și material.

Se poate monta pe conducte de polietilenă, inox, cupru și galvanizate



Distribuitor:

UNIC IMPORTATOR

www.trebema.se

TREBEMA

SCANROM TECHNOLOGY
tel. 0745.888.838 / scanrom@gmail.com