

# Aqua 12000

## Dizolvatoare electronice de calcar

Soluția ecologică care rezolvă  
problema depunerilor de calcar din apă



- Impiedică depunerea calcarului
- Elimina depunerile de calcar existente
- 4 ani garantie
- Control automat al functionarii
- Usor de instalat

- Nu este nevoie de intretinere
- Nu necesita substante chimice
- Consum energetic foarte mic
- Certificare CE
- NOU - acum si cu functia de autocontrol

CE

# Dizolvatorul electronic de calcar

# Aqua 12000

## Impiedica depunerea calcarului fara a influenta calitatea apei

In cele mai multe zone din tara sunt probleme considerabile datorita depunerilor de calcar existente in apa. Urme de calcar se pot vedea sub forma de pete pe faianta, pe pahare si robineti. Dar problemele create de depunerile de calcar sunt mult mai mari. Calcarul din apa se depune in conducte, calorifere, pe rezistentele electrice in aparatele electrocasnice, boilere si centrale termice, etc., ducind la uzura prematura a acestora. Depunerile de calcar scad efectul termic in instalatiile termice si debitul de apa in conducte si garniturile de cauciuc din instalatii trebuie schimbate mult mai des. Incalzitul imobilelor ia mult mai mult timp, implicand un consum ridicat de energie si in consecinta costuri mult mai ridicate.

In acelasi timp trebuie subliniata importanta calcarului ca element chimic vital vietii, fiind necesara ramanerea acestuia in apa ca o solutie in suspensie, inasa eliminandu-se proprietatea sa de a forma depuneri.

Trebema AB din Suedia a conceput si produce dizolvatoarele AQUA. Trebema are peste 25 de ani experienta in domeniu cu cercetare, dezvoltare si productie proprie, vanzand pana in prezent peste 30000 de dizolvatoare in 20 de tari.

### Dizolvatoarele AQUA impiedica depunerile de calcar

Prin montarea dizolvatorului AQUA pe conductele de intrare calcarul isi pierde proprietatea de a forma depuneri, dar ramane in apa raspandit omogen si curge odata cu apa. Metoda este si eficienta dar si ecologica nefiind nevoie de nici un fel de substante chimice in acelasi timp gustul si calitatea apei ramanand neschimbate. De asemenea scade consumul de detergent cu 25% prin scaderea tensiunii de suprafata a apei.

### Depunerile vechi de calcar sunt dizlocate de dizolvatorul AQUA

Timpul necesar dizlocarii depunerilor mai vechi de calcar depinde de duritatea apei si de cat de mari sunt depunerile acumulate. De obicei ia intre 3-12 luni, dar o parte a depunerilor pot ramane pana la cativa ani daca duritatea apei este de peste 15° dh. Daca instalatia este veche folosirea dizolvatorului poate produce la inceput, pentru o perioada scurta, la schimbarea culorii apei, iar calcarul desprins poate infunda dusuri si site aceasta fiind inasa o dovada evidenta asupra eficacitatii aparatului.

### Noutate !

Dizolvatoarele AQUA sunt prevazute din constructie cu functia de autocontrol. Primul control se efectueaza automat la fiecare conectare la retea. Dupa aceea controlul este automat si continuu in timpul functionarii. Daca ceva nu functioneaza corect o dioda luminoasa incepe sa licare intensiv.



### Principiu de functionare

Dizolvatorul AQUA 1 se monteaza pe conducta de intrare 2 luand nastere un camp electrostatic intre polii 3. Campul electric pulseaza intre 7000 si 14000 Hz. La trecerea apei prin campul electrostatic ionii de metal sunt pusi in miscare si lovesc cu putere cristalele de calcar 4 pe care le faramiteaza, asa incat acestea i-si pierd proprietatea de a se mai depune 5. Campul electric livreaza constant necesarul de tensiune electrica si de aceea eficienta este maxima. Consumul de energie este neinsemnnt.

Dizolvatoarele AQUA sunt prevazute cu functia de autocontrol. Primul control se efectueaza automat la fiecare conectare la retea. Dupa aceea controlul este automat si continuu in timpul functionarii. Daca ceva nu functioneaza corect o dioda luminoasa incepe sa licare intensiv.

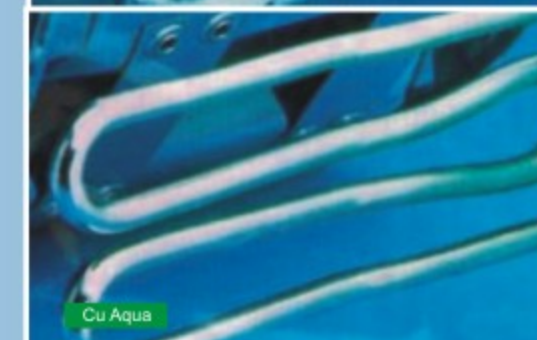
In urma testelor impartiale efectuate pe 7 tipuri de dizolvatoare de fabricatii diverse, AQUA a dat cel mai bun rezultat. Compendiul tehnic al testelor si aparatelor poate fi prezentat la cerere.

### Ecologic, Consum de energie neinsemnnt, Usor de instalat, Fara nevoie de intretinere

Dizolvatoarele AQUA sunt ecologice, nefiind necesare nici un fel de substante chimice, calitatea apei ramanand nemodificata. Consumul de energie este neinsemnnt, intre 4-40 W, depinzand de modelul Aqua. Prin folosirea AQUA scade si tensiunea de suprafata a apei, ceea ce inseamna ca este necesar mai putin detergent la spalatul rufelor, vaselor, masinilor, etc. Aparatele sunt usor de instalat conform instructiunilor care insotesc dizolvatorul si nu necesita intretinere.



Conducta si accesorii colmate



## Date tehnice

Modele de aparate AQUA sunt in functie de parametrii: diametrul conductei pe care se monteaza si debitul de apa.



**Aqua 2000 50 litri/min, diametrul conductei pana la 54 mm**

Este produsul ideal pentru vile, case de vara (protejarea centralelor termice, a schimbatoarelor de caldura), restaurante, benzinarii etc. Autorizat CE dupa codul EN 60950-1 si clasa de protectie IP 33



**AQUA 3000 si AQUA 5000 pentru consum mare de apa de pana la 200 l/min, respectiv 800 l/min si diametrul conductei de pana la 75 mm, respectiv 100 mm.**



**Aqua 3000 pana la 200 litri/min, diametrul conductei pana la 75 mm (pana la 100 mm pentru debite mai mici)**

Este recomandat pentru blocuri de locuinte, hoteluri, aplicatii industriale, etc. Autorizat CE dupa codul EN 60950-1 si clasa de protectie IP 33

**Aqua 5000 pana la 800 litri/min, diametrul conductei pana la 100 mm (pana la 150 mm pentru debite mai mici)**

Este recomandat pentru unitati industriale, centrale termice mari, imobile cu consum mare de apa, etc. Autorizat CE dupa codul EN 60950-1 si clasa de protectie IP 33



## Garanție

Garantia este de 4 ani de la data cumpararii produsului si este valabila pentru defecte de fabricatie si material

*Se poate monta pe conducte de polietilena, inox, cupru si galvanizate*



ScanRom Intertrade HB/Trebema  
Örnbacken 24 126 51 Stockholm, Suedia  
Tel: +46-70-2320183  
Fax: +46-70-3882388  
E-mail: scanrom@scanrom.se

Distribuitoar

