

# Aqua 12000

## Disolvedora de cal

No hay mejor equipo que  
el agua que utiliza

- 4 años de garantía
- De bajo consumo energético
- ¡NOVEDAD! Ahora con control de funcionamiento incorporado



CE

**TREBEMA**  
- una empresa familiar

# Aqua 2000

## Disolvedora de cal

Elimina los problemas causados

*Las incrustaciones de cal en tuberías y calefactores de máquinas lavadoras y lavavajillas, calentadores de agua y calderas de calefacción causan el envejecimiento prematuro de las máquinas, reducen el efecto y aumentan el consumo energético. Ello crea problemas como el empeoramiento de la presión en las tuberías y hace necesario cambiar con mayor frecuencia las juntas de los grifos*

### Todos los tipos de agua contienen cal

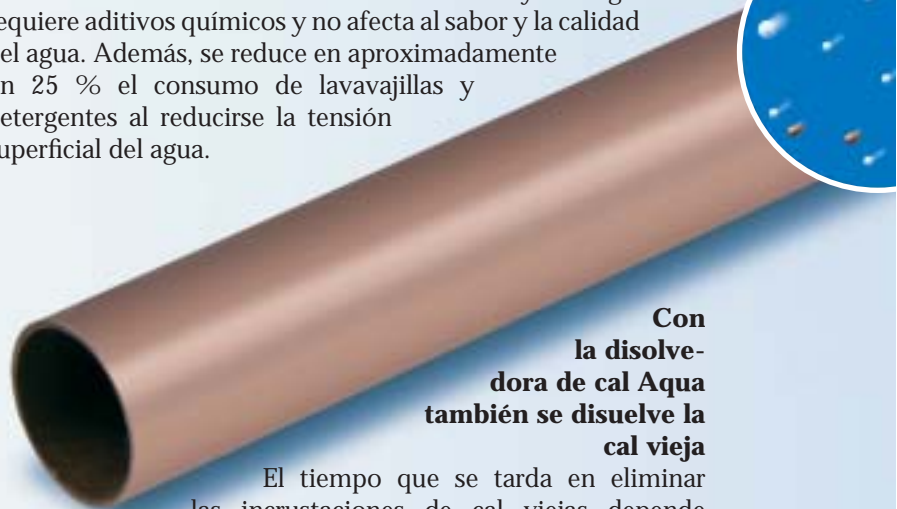
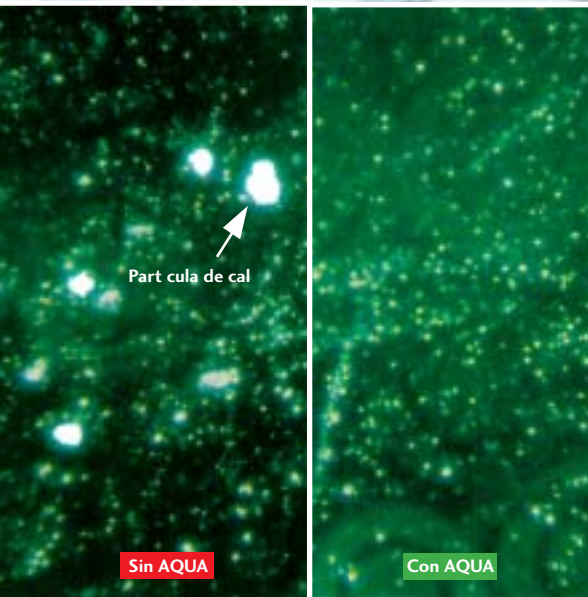
El agua calcárea se encuentra por doquier en nuestro país. Las manchas en los cristales de la máquina lavavajillas, en los azulejos del cuarto de baño y en todos los grifos son las pruebas visibles. Lo que normalmente no vemos son las incrustaciones de cal que se forman en tuberías y calefactores, y que constituyen un problema más grave. Al mismo tiempo la cal es importante para nuestra salud, motivo por el cual queremos una solución para mantener la cal en el agua, pero sin la capacidad de formar incrustaciones dañinas.

### La disolvedora de cal Aqua impide la adherencia de la cal

Con la disolvedora de cal se conserva la cal en el agua, pero es desmenuzada y va a parar al desagüe en vez de formar incrustaciones. El método es a la vez eficaz y ecológico: no requiere aditivos químicos y no afecta al sabor y la calidad del agua. Además, se reduce en aproximadamente un 25 % el consumo de lavavajillas y detergentes al reducirse la tensión superficial del agua.

### Con la disolvedora de cal Aqua también se disuelve la cal vieja

El tiempo que se tarda en eliminar las incrustaciones de cal viejas depende de la dureza del agua y de la magnitud de los sedimentos. Normalmente tarda de 6 a 12 meses, pero los revestimientos pueden permanecer hasta cinco años si la dureza del agua es superior a 15° dh; tal como ocurre, por ejemplo, en las regiones suecas de Uppland y Skåne. En una instalación muy atacada por las incrustaciones, la disolvedora de cal puede causar al principio un coloramiento del agua. También es posible que se suelten escamas de cal, obturando coladores y boquillas. Esto demuestra que la disolvedora de cal hace su trabajo y es eficaz.



# al

## sados por la cal sin afectar a la calidad del agua

### ¡Novedad!

La disolvedora de cal Aqua tiene, de serie, un control de funcionamiento incorporado. El primer control se hace automáticamente al activar el aparato. Posteriormente, el control del funcionamiento es continuo durante la operación. Si se produce un fallo, los diodos luminiscentes parpadean intensamente.



### Funcionamiento

La disolvedora de cal (1) se monta en el tubo de agua entrante (2), donde genera un campo de fuerza electrostática entre los polos (3). El campo de fuerza tiene una frecuencia de pulsación entre 7.000 y 14.000 Hz. Cuando el agua atraviesa el campo de fuerza, se ponen en movimiento partículas de hierro que golpean y desmenuzan a gran velocidad la cal (4), que pierde así su capacidad de formar incrustaciones (5). El campo de fuerza es alimentado constantemente con la tensión necesaria, por lo que tiene una efectividad del 100 por ciento. El consumo energético es insignificante.

La disolvedora de cal Aqua no tiene piezas móviles y no requiere ningún tipo de mantenimiento. Ha sido ensayada por el catedrático Allan Jerbo. Le proporcionaremos de buen grado nuestros protocolos de ensayo y referencias.



*Tubos y partes de tubos que han sido sometidos a agua calcárea durante un largo tiempo.*

• restaurantes • industrias • calderas • intercambiadores de calor

## Ficha técnica



### Aqua 2000 - 50 litros/minuto

Idónea para casas unifamiliares, restaurantes, gasolineras, etc. Tiene la homologación CE según EN 60950-1 y la clase de protección IP 33.

Tipo	Diám. de tubo mm	Caudal l/min	Potencia W	Núm. E.
Aqua 2000	18-54	50	4	88 185 97



### Garantía

Garantía de cuatro años a partir de la fecha de compra, para defectos de material y fabricación.

*Se puede montar en tubos de polietileno, tubos inoxidable, tubos de cobre y tubos galvanizados.*



Distribuidor

www.trebema.se  
**TREBEMA**

Propellervägen 11  
SE 392 41 Kalmar, Suecia  
Tel. +46 480-870 20 • Fax +46 480-870 21  
www.trebema.se