



Contra la cal y el óxido

# Tratamiento físico del agua

## Casas y chalés

### Vulcan es su sistema de descalcificación electrónico que trata el agua dura sin recurrir al uso de sales o productos químicos



El agua es un recurso valioso. Sin embargo, el agua dura contiene cal disuelta que con el tiempo formará sedimentaciones en sus tuberías y aparatos electrodomésticos. Todo propietario de una vivienda debería usar un tratamiento del agua ecológico para asegurarse de que las tuberías permanezcan siempre limpias. Esto mantendrá el valor de su propiedad tanto en la actualidad

como para las generaciones venideras. La Tecnología de Impulsos Vulcan trata el agua por medio de impulsos electrónicos especiales que eliminan la capacidad adherente de las partículas de cal. Así, los elementos calcáreos van circulando y eliminándose paulatinamente con el agua en forma de polvo fino. Por otra parte, Vulcan disuelve cuidadosamente las incrustaciones de cal existentes. El proceso de sedimentación de la cal se revierte y las tuberías quedan limpias nuevamente. Además, las tuberías metálicas con frecuencia sufren los efectos de la corrosión. Los impulsos eléctricos de Vulcan crean una capa protectora de carbonato de metal que previene la corrosión por picaduras.

#### Los beneficios de Vulcan

- ▶ Reducción estable de las incrustaciones de cal en la totalidad de las tuberías
- ▶ Menos tiempo y esfuerzo en el mantenimiento de su hogar y sus aparatos electrodomésticos
- ▶ Los filtros, cabezales de ducha y lavabos duran más tiempo limpios
- ▶ Limpieza más rápida de la cocina y el baño
- ▶ Ahorro considerable en productos de limpieza
- ▶ Todos los minerales necesarios permanecen en el agua
- ▶ Los alimentos y bebidas conservan su sabor natural
- ▶ Las boquillas de los aspersores para el riego de jardines se mantienen limpias
- ▶ Facilidad de mantenimiento de las piscinas



#### Una alternativa ecológica a los suavizadores del agua

Existen dos métodos para el tratamiento del agua dura con suavizadores. Los suavizadores de agua eliminan el calcio y el magnesio del agua potable añadiendo iones de sal, lo que aumenta drásticamente su contenido en sodio. El problema de los ablandadores de agua, es que no solamente alteran las cualidades positivas del agua al añadirle sal. Éstos exigen, además, mantenimientos frecuentes y la aplicación permanente de pastillas de sal, cuyas dosis deben determinarse con exactitud. En lugar de ello, el sistema Vulcan no requiere de mantenimientos y no modifica la composición del agua. Además, Vulcan no elimina del agua el calcio y el magnesio que son dos minerales fundamentales para la salud.

# Calidad „Made in Germany“



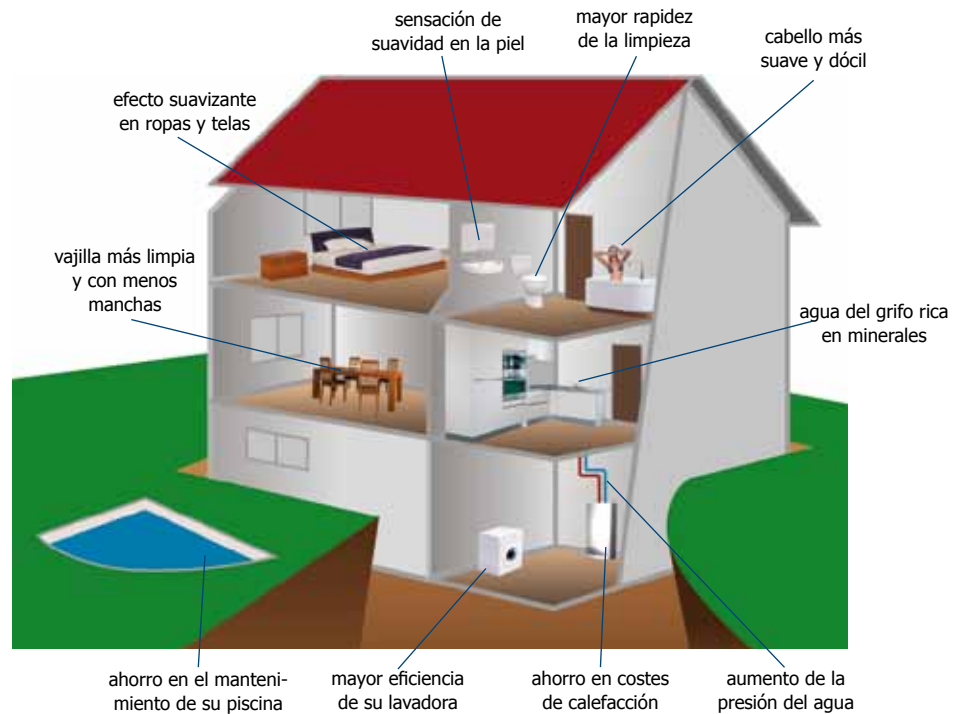
- ▶ Fabricada por Christiani Wassertechnik GmbH (CWT), Berlín
- ▶ Más de 30 años de experiencia en el tratamiento físico del agua
- ▶ Más de 150.000 clientes satisfechos en todo el mundo
- ▶ Disponible en más de 50 países



Contra la cal y el óxido

## Instalación

Vulcan es un producto diseñado para instalar fácilmente por uno mismo en unos pocos minutos y sin necesidad de cortar los conductos. No se necesita ninguna herramienta. Vulcan se debe instalar en la tubería principal de suministro de agua. Por lo general ésta se encuentra cerca del medidor de agua. Vulcan es un equipo adecuado para la instalación en interiores y exteriores.



## Vulcan - Contra la cal y el óxido

- ▶ Solución ecológica, sin productos químicos ni sales
- ▶ Reducción segura de los depósitos de cal en todo su sistema de tuberías
- ▶ Máxima vida útil de su maquinaria y equipo
- ▶ El agua conserva los principales minerales
- ▶ De larga duración - Totalmente fundido en metacrilato
- ▶ Libre de mantenimiento
- ▶ 10 años de garantía internacional
- ▶ Fácil instalación sin cortar las tuberías
- ▶ Capacidad para tuberías de 1/2" hasta 20" de diámetro
- ▶ Funciona en todo tipo de tuberías – hierro, cobre, plástico, acero inoxidable, tubos compuestos



Instalación en interiores



Instalación en exteriores



Christiani Wassertechnik GmbH (CWT)  
Köpenicker Str. 154 | 10997 Berlin | Germany  
Phone: +49 (0)30 - 236 077 80  
www.cwt-international.com

