



Tratamiento para la cal del agua

Energía solar térmica



Sin sal
Sin productos químicos
Sin mantenimientos

Tecnología alemana
100% sin magnetismo





Vulcan: la alternativa a los suavizadores de agua

El uso de calentadores solares es una alternativa ecológica inteligente a los métodos tradicionales de calefacción. Hoy en día, numerosas familias, comercios e industrias, están recurriendo a esta fuente de energía sostenible. Ingenieros y expertos recomiendan el uso de métodos antical para asegurar la rentabilidad de su sistema.



- ▶ Mayor limpieza en intercambiadores de calor y tuberías
- ▶ Prevención de la corrosión – los niveles de PH se mantienen intactos
- ▶ Protección de calderas y válvulas de vacío de las altas temperaturas
- ▶ Reducción del mal funcionamiento de las válvulas en los circuitos primarios
- ▶ Reducción de la sedimentación en los depósitos de agua
- ▶ Sin utilización de ácidos ni agentes químicos
- ▶ Reducción de las visitas de mantenimiento



Paneles de energía solar en un edificio de apartamentos.

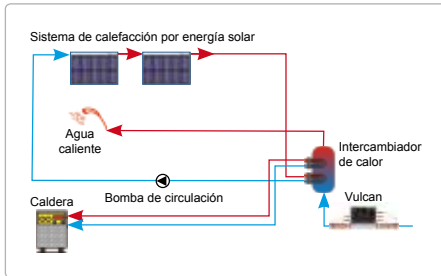
La solución ecológica

Reduce la formación de incrustaciones en los colectores, evitando el sobrecalentamiento del sistema. Vulcan trata el agua mediante impulsos electrónicos que alteran las propiedades adherentes de la cal. Este procedimiento 100% ecológico funciona sin utilizar productos químicos ni sales. Las formaciones calcáreas se eliminan junto con el agua en forma de polvo fino.

Ejemplos de instalación

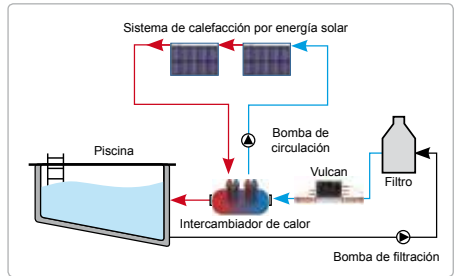
1. Calentador de agua solar

Para unos óptimos resultados, Vulcan debe instalarse en la entrada de agua fría del intercambiador de calor.



2. Calefacción y filtración para piscinas

La unidad Vulcan debe instalarse entre el filtro y la bomba de circulación.



- ▶ Domicilios
- ▶ Edificios ecológicos
- ▶ Fábricas y granjas
- ▶ Hoteles y resorts
- ▶ Universidades
- ▶ Piscinas
- ▶ Complejos polideportivos



Paneles de energía solar en una vivienda particular.



Sistema energía solar térmica.

Los cambios bruscos de presión, así como el aumento de la temperatura provocan de manera natural la formación de cal en el agua, produciendo acumulaciones que dañan el sistema de tuberías, los intercambiadores de calor y las cisternas.

La cal intercepta la transmisión del calor, disminuyendo la rentabilidad y el aprovechamiento de su sistema. Vulcan frena este proceso de sedimentación disolviéndola eficazmente.



Contra la cal y el óxido

- ✓ Reducción de los depósitos calcáreos acumulados en el sistema de tuberías
- ✓ Instalación sin necesidad de cortar las tuberías
- ✓ Adecuado para tuberías de ½" a 40" de diámetro
- ✓ Funciona en todo tipo de tuberías: hierro, cobre, plástico, acero inoxidable, PVC, tubos compuestos, PE-X, etc.
- ✓ 100% libre de mantenimientos
- ✓ Solución ecológica sin uso de sales ni productos químicos
- ✓ Prolonga la vida de maquinaria y equipos
- ✓ El agua conserva los minerales beneficiosos para la salud
- ✓ Larga vida útil gracias a su cubierta de acrílico

Resultados visibles del tratamiento del agua de Vulcan – Antes y después



Filtro de la piscina



Elemento de calefacción



Sistema de tuberías

Calidad Alemana

- ▶ Fabricado en Alemania por Christiani Wassertechnik GmbH (CWT)
- ▶ Más de 30 años de experiencia en el tratamiento físico del agua
- ▶ Éxito probado en más de 70 países en todo el mundo
- ▶ Garantía internacional de 10 años

