



COMPARATIVA ENTRE LOS DESCALCIFICADORES DE SAL Y VULCAN

Preguntas mas Frecuentes	Descalcif. De Sal	VULCAN	Notas
¿Mis instalaciones quedan protegidas contra la cal?	Si	Si	Los dos sistemas están diseñados para luchar contra la cal: El descalcificador de sal es un sistema químico que captura el Calcio y suelta Sodio (por el sistema de resina de intercambio). VULCAN trata el agua físicamente para impedir la formación de la cal.
¿Elimina el calcio?	No todo	No	El sistema Vulcan impide la formación de Carbonato de Calcio (la cal) sin eliminar el Calcio. VULCAN trata físicamente el agua y el Carbonato de Calcio se vuelve no incrustante. La cal atraviesa la instalación sin adherirse sobre ningún soporte y se evacua con el agua.
¿El sistema desincrusta la cal existente?	No	Si	El agua tratada con VULCAN tiene la propiedad de impedir la formación de la cal pero también limpia la cal ya incrustada en la instalación. VULCAN disuelve progresivamente la cal incrustada.
El Sistema es corrosivo y puede dañar mis instalaciones?	Si	No	Los descalcificadores de sal intercambian la cal por Sodio. El Sodio es corrosivo y es un peligro a medio y largo plazo para nuestras instalaciones. Ciertos fabricantes de Calderas, no quieren dar garantía de sus productos si el cliente usa descalcificador de sal.
¿Tengo que usar sal continuamente?	Si	No	Los descalcificadores de sal necesitan un continuo mantenimiento y añadir sal periódicamente porque utilizan un principio químico para funcionar por intercambio de Cal por Sodio. VULCAN utiliza un proceso físico y no necesita mantenimiento de sal ni productos químicos.
¿El sistema desperdicia agua?	Si	No	El descalcificador de sal, necesita regenerar frecuentemente las resinas y enviar el calcio capturado por el desagüe. En este proceso una gran cantidad de agua se derrocha.
¿Tiene un coste de mantenimiento elevado?	Si	No	El coste al año del mantenimiento de un descalcificador de sal es elevado, hay que sumar la cantidad de sal gastada, el agua rechazada por el desagüe y su consumo eléctrico. VULCAN funciona con un consumo eléctrico muy bajo.
¿El agua sigue siendo potable y apta para el consumo humano?	No	Si	El descalcificador de sal cambia químicamente las características del agua y los niveles de Sodio se disparan por encima de 200 mg/litro (límite máximo admitido por el real decreto y la OMS.). El agua tratada por los descalcificadores de sal no es apta para el consumo humano.
¿Es indicado para regar mi jardín?	No	Si	VULCAN no cambia las características químicas del agua y no añade Sodio al agua, por lo cual el agua tratada por VULCAN es perfectamente apta para regar. Al contrario, regar con agua descalcificada no conviene por el alto nivel de Sodio.
¿La ropa queda más suave que antes?	Si	Si	VULCAN impide que el Carbonato de Calcio cristalice en la ropa, puesto que el agua tratada con VULCAN se vuelve no incrustante. La ropa quedará más suave.
¿Es ideal para zonas con mucha cal?	No	Si	En zonas con aguas duras el descalcificador de sal tiene que rebajar de muchos grados la dureza del agua de salida. Esto se traduce por un intercambio de Cal/Sodio demasiado elevado. Los efectos corrosivos del agua con altos niveles de sodio se incrementarían de manera muy significativa.
¿Es ideal para pieles delicadas?	?	Si	Dependiendo del problema de piel el sodio de un descalcificador de sal puede ser perjudicial. El agua tratada con VULCAN al no incrustarse la cal en la piel ayuda a que los tratamientos sean más efectivos, está especialmente indicado para la piel con problemas de psoriasis.

Vulcan es ecológico