



Serie EMI

Sistema Antical de nueva generación

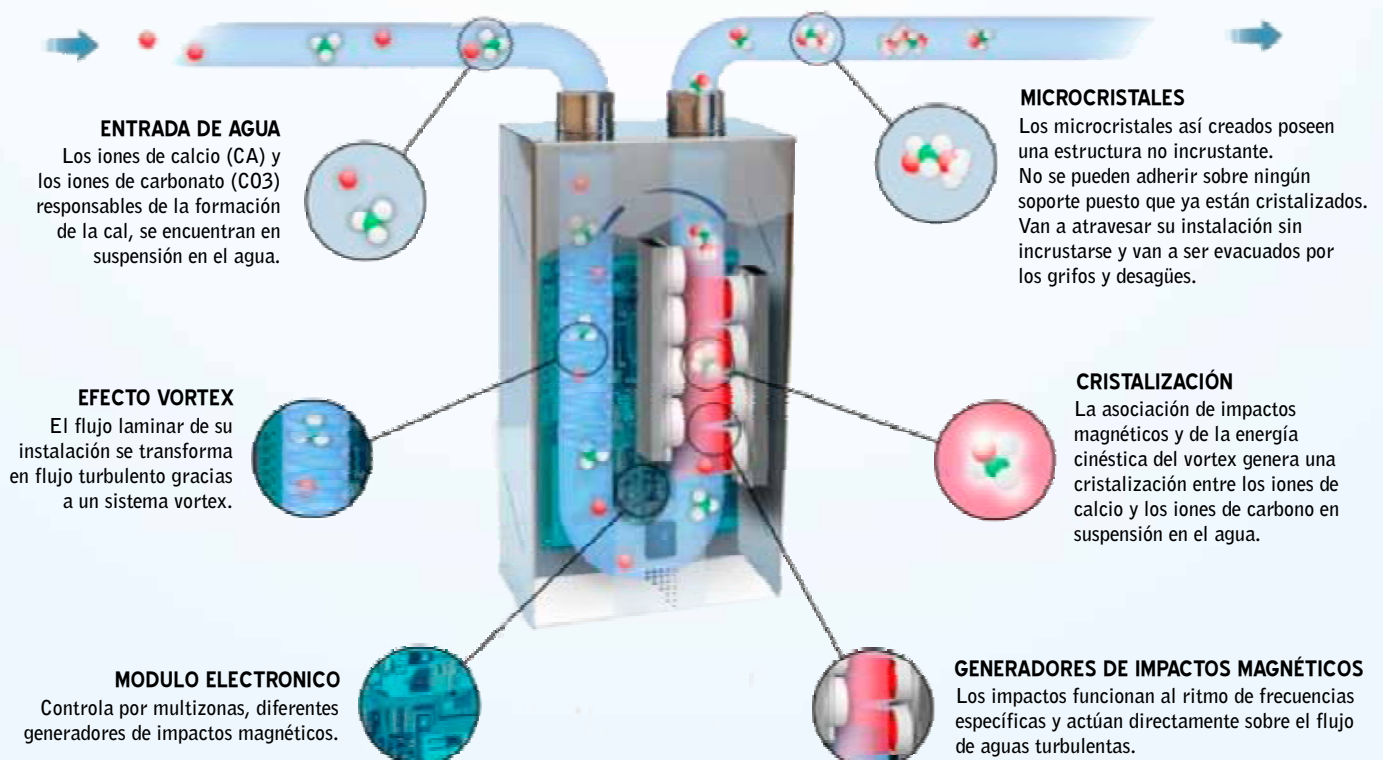


NOVEDAD!

ADAPTADO A SU INSTALACIÓN

EMI se instala normalmente en la entrada general de agua fría debe ir acompañado de un filtro de sedimentos y prever una toma de corriente. No provoca ninguna pérdida de carga ni disminución del caudal de agua existente.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



Evita la incrustación calcárea en los elementos de intercambio de calor y garantiza un rendimiento máximo y continuo de las instalaciones.

EMI alarga la vida de las instalaciones y de los diferentes elementos sensibles a la incrustación calcárea.

EMI es un producto altamente competitivo, de gran calidad y de prestaciones excepcionales. Evita el constante y periódico aporte de productos químicos o sal. No necesita conexión con el desagüe. No desperdicia agua y no genera ningún tipo de polución. El consumo energético de EMI es mínimo, comparable al de una bombilla de bajo consumo.

TAMAÑOS DISPONIBLES

Código	Modelo	Ø tubo	Caudal máx. m ³ /h *
0820320	EMI 2500	3/4"	2,5
0820322	EMI 4000	1"	4,5
0820324	EMI 7500	1 1/4"	6,5
0820326	EMI 8000	1 1/4"	9,5
0820328	EMI 9000	1 1/2"	12,5

* Caudales máx. orientativos, variables según grado de dureza de la instalación

Comparativa descalcificador tradicional vs EMI

Preguntas frecuentes	Descalcificador tradicional	EMI	Notas
¿Mi instalación queda protegida contra la cal?	Sí	Sí	Los dos sistemas están diseñados para luchar contra la cal : el descalcificador de sal es un sistema químico que captura los iones de calcio y libera sodio (por sistema de resinas de intercambio de iones). Los descalcificadores electrónicos EMI utilizan un proceso físico para impedir la formación de la cal.
¿El sistema elimina el calcio?	Sí	No	Los sistemas físicos impiden la formación de carbonato de calcio (la cal) sin eliminar el calcio . EMI 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 por los grifos y desagües.
¿El sistema va a reducir los depósitos de cal ya existentes en mi instalación?	No	Sí	Los sistemas EMI tienen la capacidad de impedir la formación de cal en su instalación. Además se trata de descalcificadores electrónicos que van a disolver progresivamente la cal ya incrustada.
¿El sistema es corrosivo y puede dañar mi instalación?	Sí	No	Los descalcificadores tradicionales de sal intercambian el calcio capturado por sodio. El sodio es corrosivo y puede ser un peligro a medio y largo plazo para nuestras instalaciones. Algunos fabricantes de calderas anulan la garantía de sus productos si el usuario utiliza un descalcificador de sal.
¿Tengo que añadir sal continuamente?	Sí	No	Los descalcificadores tradicionales necesitan un continuo aporte de sal ya que utilizan un principio químico para tratar el agua. El descalcificador electrónico EMI utiliza un proceso físico y no necesita ningún consumible.
¿El sistema va a aumentar mi consumo de agua?	Sí	No	Los descalcificadores tradicionales necesitan una regeneración periódica de las resinas de intercambio iónico. Pueden llegar a rechazar hasta 200 litros de agua por regeneración. La frecuencia de regeneración puede variar entre 4 y 7 veces por mes. EMI no necesita ninguna regeneración.
¿Tiene un coste de mantenimiento elevado?	Sí	No	El coste de mantenimiento anual de un descalcificador tradicional es elevado. A la cantidad de sal utilizada se le debe añadir el agua desperdiciada. Los sistemas EMI únicamente necesitan una conexión eléctrica y su consumo energético es muy bajo, comparable al de una bombilla de bajo consumo.
¿El agua sigue siendo potable y apta para el consumo humano?	No	Sí	El descalcificador de sal modifica las características químicas del agua. Los niveles de sodio aumentan significativamente y sobrepasan los límites permitidos por la OMS: 200 mg/litro. El agua tratada por los descalcificadores tradicionales no es apta para el consumo humano
¿El agua tratada está indicada para el riego de mi jardín?	No	Sí	El descalcificador electrónico EMI no modifica las características químicas del agua. Los niveles de sodio permanecen inalterados. El agua tratada por EMI está indicada para el riego. Regar con agua tratada por descalcificador de sal está contraindicado ya que los niveles de sodio son muy elevados.
¿La ropa se quedará más suave que antes?	Sí	Sí	Los sistemas anticales EMI previenen la formación del carbonato de calcio en las fibras de tejido. El agua tratada por el descalcificador electrónico EMI se vuelve no incrustante. La ropa quedará más suave que antes.
¿Tengo que añadir sal a mi lavavajillas?	No	Sí	En los tratamientos físicos , tras una fuerte evaporación de agua como en el secado de la vajilla, el agua puede dejar huellas en forma de fino polvo de carbonato de calcio. Estas huellas son fáciles de limpiar ya que no han cristalizado sobre la vajilla . Añadiendo un poco de sal en su lavavajillas, las manchas desaparecerán.
¿Las manchas de cal serán visibles en mi fregadero o en la mampara de mi ducha?	No	Sí	Para no tener manchas de cal con un descalcificador tradicional , hay que regularlo de manera que los niveles de dureza sean muy bajos. Conseguir y mantener estos niveles tan bajos, provoca unos niveles de sodio muy elevados y el agua se vuelve muy corrosiva para la instalación. Con EMI , pese a que las manchas son visibles , son muy fáciles de limpiar.
¿Es la mejor elección para las zonas donde el agua es muy dura?	No	Sí	Con un descalcificador tradicional de sal, a mayor dureza, mayor intercambio calcio/sodio. El agua con niveles de sodio elevados provoca una fuerte corrosión de las instalaciones. EMI no modifica la composición química del agua y previene la formación de la cal.