Mfar Ion.ScaleBuster

Multifiltro alto rendimiento con tratamiento de la cal

Central de tratamiento 5 en 1

Tecnología Suave
sin productos químicos

Controle
la calidad de su agua
con
la central
de tratamiento

5 en 1

AguaPura
www.aguapura.fadecen.com

Servicio clientes:
902 902 181
Consultas y pedidos

El agua es nuestro bien más preciado,

El agua es nuestro bien más preciado, es fuente de vida y equilibrio. En España, cada persona consume por término medio 150 litros de agua al día, para las necesidades vitales e higiene personal y muestra la importancia de la calidad de agua en nuestra vida diaria.

La central de tratamiento, es ecológica limpia y respetuosa con el medio ambiente al mantener intactas las características minerales del agua.

La central de tratamiento de agua es un aparato **5 en 1**, esencial para obtener un agua sana y agradable diréctamente del grifo : **elimina las incrustaciones, elimina el sabor a cloro, filtra las impurezas, reduce los contaminantes, y esteriliza el agua gracias a la eliminación de las bacterias.**

Más ecológica, más económica, más eficiente, con la central 5 en 1, usted se introduce en la nueva era del agua invirtiendo en una fuente de beneficios para su hogar y su salud.

Para más información visítenos en:
http://centraltratamientoagua.ecodeter.com

Central Mfar Ion.ScaleBuster

tratamiento completo para **toda** la casa

AguaPura
www.aguapura.fadecen.com

Servicio clientes:
902 902 181
Consultas y pedidos

Sus ventajas

La central y las tecnologías suaves al servicio del agua

El agua potable

La central de tratamiento proporciona un agua de grifo sana y agradable de beber. Contrariamente a los descalcificadores que alteran el agua por el exceso de sodio, el agua suministrada por la central conserva las cualidades esenciales del agua, y particularmente su riqueza en calcio.

Protección de sus aparatos domésticos

Con la central, preservará la vida útil de los aparatos de uso doméstico, la instalaciones sanitarias y sus tuberías. Todo su hogar quedará totalmente protegido contra las incrustaciónes de cal de forma continua.

La ducha y el baño

Sin olor a cloro, el agua de la central es saludable y sin impurezas. El baño y la ducha es más agradable, las bacterias que puedan estar presentes en el agua son eliminadas.

Innovaciones

Es más económica	Es más práctica
• no tendrá que comprar sal • sin derroche de agua • ninguna compra de agua embotellada	• ningún transporte de sal • no hay espacios perdidos debido a almacenamientos

Ahorro de espacio

La central de tratamiento, multifunción se integra dentro de un mínimo espacio.
Se instala directamente en la entrada general de la casa.

Mantenimiento reducido y económico

Sin utilización de sal, la central es muy práctica: una intervención de unos pocos minutos dos veces al año son suficientes.

Utilice su mismo grifo

Posibilidad de utilizar su propio grifo. Produce la misma cantidad de litros por minuto que la de su grifo ya que la central puede conectarse al mismo.

AguaPura
www.aguapura.fadecen.com

Servicio clientes:
902 902 181
Consultas y pedidos

FABRICACIÓN EUROPEA

GARANTÍA DE 5 AÑOS

Central de tratamiento de agua
5 funciones en 1

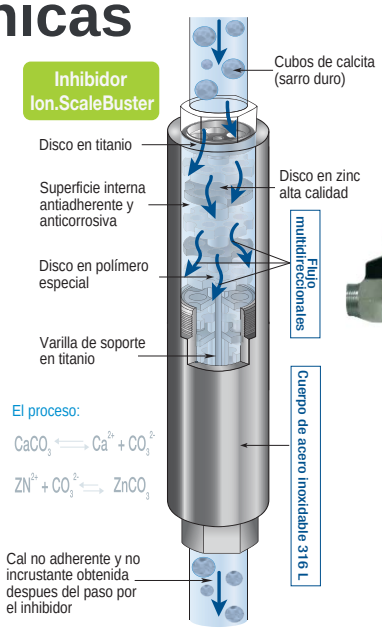
5 funciones en 1

- **Suprime las incrustaciones de la instalación.**
- **Filtra el agua y retiene las impurezas.**
- **Elimina el mal sabor a cloro.**
- **Reduce la presencia de contaminantes, pesticidas y herbicidas.**
- **Estiriliza el agua suprimiendo las bacterias. (Opción necesaria cuando es agua de pozo sin tratar)**

Características técnicas

• Anti-cal

Suprime las incrustaciones y desincrusta la instalación.
La acción antical mediante campos eléctricos que realiza el sistema **Ion.ScaleBuster**, favorece la combinación de los iones responsables de las incrustaciones. Una vez instalado el aparato, ya no se producen más incrustaciones pudiendose ver una acción de desincrustación progresiva. La acción se efectúa "en línea", sin estancamiento alguno del agua. Está perfectamente indicada en el caso de las aguas duras, donde es necesario proteger los aparatos sanitarios y tuberías. El agua no experimenta ningún tratamiento químico y conserva su mineralidad de origen, potable, rica en los carbonatos de calcio y sales minerales indispensables para la salud.



CAUDAL 2m³/hora

• Anti-bacterias

Esteriliza el agua suprimiendo las bacterias.
La acción antibacteriana de los rayos ultravioletas suprime todo riesgo de intrrusión eventual de bacterias (legionella, pseudomona, salmonella...) al interior de la instalación sanitaria. Este sistema trata el agua permanentemente, incluso cuando no hay consumo. El agua no experimenta ningún tratamiento químico y conserva su calidad original pero sin bacterias.
Opción necesaria cuando es agua de pozo sin tratar

TECNOLOGÍA SUAVE

TRATAMIENTO SIN PRODUCTOS QUÍMICOS

• Anti-cloro elimina el sabor a cloro

Elimina el mal sabor a cloro
El agua atraviesa una estructura microporosa fabricada a partir de fibras naturales compactadas de cáscara de nuez de coco, carbono, madera y turba. Estos materiales permiten neutralizar el mal sabor a cloro del agua que tan desagradable resulta al paladar. El agua conserva sus propiedades naturales.

• Anti-micro contaminantes

Filtra el agua y retiene sus impurezas.
La acción filtrante de la central de agua retiene las impurezas en suspensión en el agua así como los sedimentos, el lodo, la arena, las partículas metálicas y las algas de una medida superior a **10 micras**.
El agua queda limpia y transparente.

• Anti-pesticidas y herbicidas

Reduce la presencia de contaminantes.
El carbono activado extrusionado reduce la presencia de pesticidas y herbicidas, así como de metales pesados (plomo, mercurio arsénico..). Esta acción permite mejorar la calidad de agua potable consumida desde desde el grifo.

AguaPura
www.aguapura.fadecen.com

Servicio clientes:
902 902 181
Consultas y pedidos

Central de tratamiento de agua
5 funciones en 1

Agua **potable**

Ducha y **baño**

Preparación y lavado de **alimentos**

Protección de los aparatos domésticos

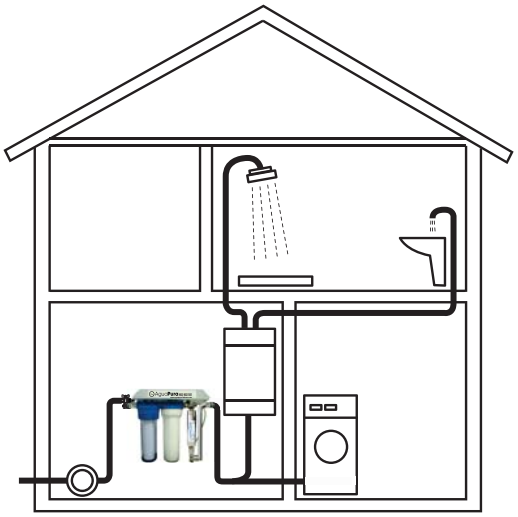
Económico y medioambiental

INSTALACIÓN

La central se instala fácilmente en un local técnico o en un garaje donde se encuentre la acometida general del agua de la vivienda. contrariamente al tratamiento clásico de los descalcificadores, no es necesario conectarla al desagüe.

Una simple conexión a la entrada general de agua basta!

compatibilité ENR



Dimensiones:
Alto 350 mm - Ancho: 380 mm - Profundidad: 150 mm

Características técnicas

Se instala sobre una tubería de agua fría de la red en el interior de la vivienda (a salvo de las heladas). Está diseñada para mejorar la calidad del agua potable de una vivienda abastecida localmente por una compañía del agua.

CARACTERÍSTICAS

- Funciona a partir de 1- 4 bar de presión.
- Trata hasta 140 grados/franceses de dureza (1400 mgrs./litro de calcio).
- Tiene un caudal de 2000 litros /hora. (Se disponen de caudales desde 300 l/h hasta 8000 l/h).
  Según las necesidades y problemas del agua se pueden fabricar equipos con filtros adicionales específicos adaptados para las necesidades de cada cliente.

Central con Ion.ScaleBuster S-20

- Tiene un caudal de 1900 litros /hora.
- Caudal máximo: de 0 a 1,5 m3/h (25 l/min.)

Central con Ion.ScaleBuster S-15

- Tiene un caudal de 600 litros /hora.
- Caudal máximo: de 0 a 0,40 m3/h (6,7 l/min.)

ELEMENTOS CONJUNTOS DEL SISTEMA

- **1 filtro sedimentos** (elimina los sólidos en suspensión del agua).
- **1 filtro carbono** (elimina el olor, sabor y cloro).
- **1 Ion.ScaleBuster** (sistema antical).
- **1 Lámpara ultravioleta (opcional)** de acción germicida, totalmente necesaria cuando el agua proviene de un pozo sin tratar.
- Todos estos sistemas llevan consigo: soporte metálico, llaves de paso y llave para los cuerpos y cambios de filtro.
- Temperatura ambiente donde se encuentre el aparato: de 5 a 35ºC máximo.

Dimensiones:

- Alto 350 mm
- Ancho: 380 mm
- Profundidad: 150 mm

CERTIFICACIONES Y CONTROLES

ECONÓMICA Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO

Los filtros de carbono y sedimentos tienen una duración aproximada de **12 meses**, dependiendo de la calidad del agua de su zona. Son filtros totalmente estándar por lo que el mantenimiento no es pesado ni costoso. La lámpara ultravioleta (opcional) tiene una pérdida del 15% de su poder germicida al cabo de 9000 horas: se recomienda cambiarla cada año.

GARANTÍA

La garantía de la Central de tratamiento es de **5 años** para su sistema antical Ion.ScaleBuster y **2 años** para el resto de sus componentes.

Central Mfar Ion.Scalebuster
Modelos

Medidas (cm) y caudales de los sistemas

Según el sentido de circulación del agua, se debe dar la vuelta al equipo, cambiando la colocación del soporte. Un cliente, un equipo, la central de tratamiento ofrece diferentes modelos para que su instalación se adapte al máximo a las necesidades de cada cliente e instalación.

MODELOS TIPO A

Tipo A

Mfar Ion.ScaleBuster salida derecha

Medidas (cm) y diferentes caudales:

MFAR.ISB D10 - 44 largo - 24 alto - 15 prof. - Caudal - 200 l/h
MFAR.ISB D15 - 44 largo - 36 alto - 15 prof. - Caudal - 600 l/h
MFAR.ISB S20 - 48 largo - 36 alto - 15 prof. - Caudal - 1860 l/h
MFAR.ISB H20L - 48 largo - 64 alto - 15 prof. - Caudal - 2000 l/h
MFAR.ISB H25 - 54,5 largo - 64 alto - 15 prof. - Caudal - 4000 l/h
MFAR.ISB H32 - 78 largo - 70 alto - 19,5 prof. - Caudal - 9000 l/h
MFAR.ISB H40 - 80 largo - 70 alto - 19,5 prof. - Caudal - 12000 l/h

MODELOS ESPECIALES

Mfar Ion.ScaleBuster largo con H25

MODELOS TIPO B

Tipo B

Mfar Ion.ScaleBuster salida hacia abajo

Medidas (cm) y diferentes caudales:

MFAR.ISB D15 - 44 largo - 36 alto - 15 prof. - Caudal - 600 l/h
MFAR.ISB S20 - 48 largo - 36 alto - 15 prof. - Caudal - 1860 l/h

MODELOS ESPECIALES

Mfar Ion.ScaleBuster con equipo ultravioleta opcional en armario

MODELOS TIPO C

Tipo C

Mfar Ion.ScaleBuster salida hacia arriba

Medidas (cm) y diferentes caudales:

MFAR.ISB D15 - 34 largo - 42 alto - 15 prof. - Caudal - 600 l/h
MFAR.ISB S20 - 34 largo - 43 alto - 15 prof. - Caudal - 1860 l/h

MODELOS ESPECIALES

Mfar Ion.ScaleBuster largo con H32

MODELOS TIPO D

Tipo D

Mfar Ion.ScaleBuster salida hacia arriba con bypass

Medidas (cm) y diferentes caudales:

MFAR.ISB D15 - 38 largo - 42 alto - 15 prof. - Caudal - 600 l/h
MFAR.ISB S20 - 41 largo - 43 alto - 15 prof. - Caudal - 1860 l/h

MODELOS ESPECIALES

Mfar Ion.ScaleBuster **BIG** con H32ó H40

También podemos hacer modelos especiales para empresas,hospitales, laboratorios, cosméticas, etc...

Las informaciones técnicas y generales que figuran en este documento no pueden en ningún caso comprometer la responsabilidad de AGUAPURA - Fotos y diagramas no contractuales

ION SCALEBUSTER

La tecnología al servicio del agua y del medio ambiente

El sistema más eficaz contra los depósitos de cal, el óxido y la corrosión

Agua marrón – la reducción del caudal del agua y el mal funcionamiento de grifos y calentadores de agua son los primeros síntomas de tuberías afectadas, que pueden derivar en roturas o picaduras de las mismas.

Antes: La corrosión y la cal forman depósitos irregulares en la pared interna de la tubería.

Después: Con el uso de Ion.ScaleBuster el óxido y la cal van eliminandose lenta y cuidadosamente.

Picaduras: El tubo de cobre sin protección proporciona superficies de corrosión. El sulfato disuelto en el agua favorece las picaduras.

Los sólidos en suspensión: Los sólidos en suspensión en el agua (por ejemplo, la arena) se depositan en el tubo de cobre sin protección. Ion.ScaleBuster forma incluso capas protectoras de carbonato de zinc.

PROBLEMÁTICA
LA CAL EN EL AGUA

La principal queja que expresan los consumidores, en términos de comodidad, al utilizar el agua de sus grifos **es la cal**. En efecto, la cal favorece los siguientes problemas:

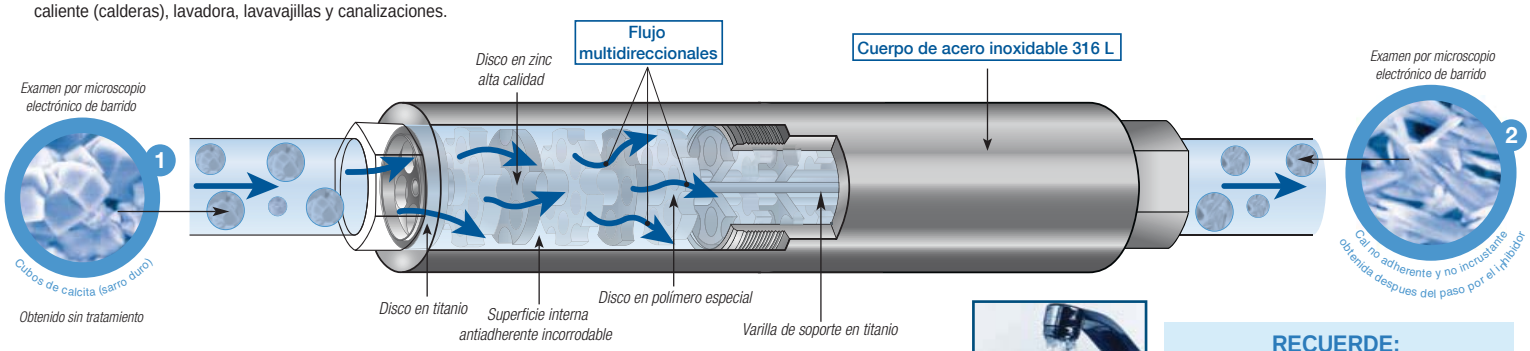
- Aparición de depósitos de cal en instalaciones sanitarias.
- inconvenientes de higiene: sequedad y picores en la piel.
- incrustación en resistencias de los generadores de agua caliente (calderas), lavadora, lavavajillas y canalizaciones.

PRINCIPIO

El diseño **Ion.ScaleBuster** está concebido para provocar la salida arremolinada del agua, posee así, discos y unas cámaras de turbulencia que junto con los orificios de los canales que lo atraviesan, son el foco de fenómenos termodinámicos que participan en la precipitación de la cal.

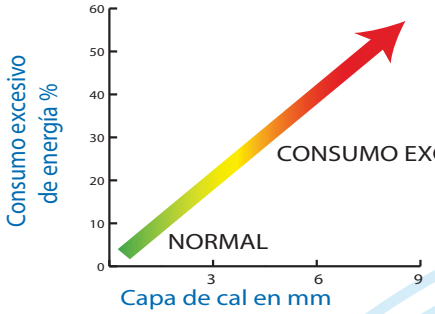
SOLUCIÓN

Controlar la formación de la cal dura y adherente modificando su estructura cristalina y conservando al mismo tiempo las cualidades minerales del agua.



RECUERDE:
Caliza = calcio y magnesio buenos para su salud

Cal = aumento en la factura de la luz



MÉTODO

Los iones de calcio y magnesio, "activado", se transforman en cristales **no adherentes** y **no incrustantes**, los cuales se eliminan con el paso del agua. Esta conversión fue analizada y confirmada por granulometría láser (porcentaje superior al 99%).

3 EFECTOS BENEFICIOSOS

- Efecto desincrustante gradual y suave.
- Efecto protector de anti-sarro.
- Efecto protector contra la corrosión.

Certificado ACS 07 ACC LY 058 de Conformidad Sanitaria

RESULTADOS

- Canalizaciones limpias y protegidas por mucho tiempo.
- Instalaciones libres de cal y corrosión
- Mejor rendimiento de aparatos sanitarios y calderas de agua.
- Mayor duración de vida útil de los aparatos domésticos.
- Reducción de los gastos en sal y productos químicos.
- Aumento del flujo de agua en las tuberías

LO MÁS DE LA TECNOLOGÍA DEL INHIBIDOR ION.SCALEBUSTER

- Eficaz cualquiera que sea la dureza del agua
- No magnético, no electrónico
- Sin utilizar sal ni productos químicos: **Protección del Medio Ambiente**
- No necesita alimentación eléctrica
- Porcentaje de transformación de la cal dura en cal suave superior al 99%: ¡la más elevada del mercado!
- Todos los componentes internos son intercambiables
- Resiste temperaturas de hasta 90° C
- Permite controlar el crecimiento bacteriano
- Resistente al cloro y a los iones cloruros (sal)

LOS TRATAMIENTOS EXISTENTES

	Tecnología del Ion.ScaleBuster	Otros métodos físicos	Métodos químicos Suavizadores
Composición agua modificada	NO	NO	SI
Conservación sales minerales	SI	SI	NO
Efectos sobre la cal	Cal no adherente y no incrustante	Cal no adherente y no incrustante	Eliminación de la cal por medio de sal
Tipo de conversión calcáreo	superior a 99 %	inferior a 50 %	•
Consumo de sal	NO	NO	SI
Naturaleza del cuerpo	INOX 316L	LATON, ABS,...	LATON, BRONCE
Agua rechazada	NO	NO	SI
Garantias	Resultados y material	Material	Material

Servicio al cliente :

Para cambios de filtros, lámparas UVC, cartuchos, conectores y accesorios, etc...

Contacte con su punto de venta habitual

O bien en la siguiente dirección web:

http://centraltratamientoagua.ecodeter.com

Servicio clientes:
902 902 181
Consultas y pedidos

Más información:
www.aguapura.fadecen.com

Las informaciones técnicas y generales que figuran en este documento no pueden en ningún caso comprometer la responsabilidad de AGUAPURA - Fotos y diagramas no contractuales

Central
C/B - Nave 23 - Polígono Requena
(45214) Cedillo del Condado - Toledo
Tel. 902 902 181 - 925 50 87 45
Móvil: 626 195 345
Fax: 902 44 55 88 - 925 50 89 14

Cataluña
C/ Pintor Fortuny 9, Local 6
(08224) Terrasa - Barcelona
Tel. 902 11 55 88 - 93 788 05 50
Móvil. 626 195 344
Fax: 902 44 55 88 - 925 50 89 14

Alicante
Calle Cronos 9
(03016) Alicante
Tel. 965 161 419
Móvil: 626 195 345
Fax: 902 44 55 88 - 925 50 89 14