

BS100

Tecnología Activa **I.M.L.**
para el tratamiento del agua

Protección antical avanzada
para la eficiencia y el cuidado
de su vivienda



MEJORA
su eficiencia



PROTEGE
su instalación



CUIDA
su vivienda

La Cal: El enemigo invisible de su economía

El agua de red contiene minerales esenciales, como el **calcio** y el **magnesio**. Sin embargo, cuando el agua es sometida a aumentos de temperatura o a variaciones de presión en los circuitos de Agua Caliente Sanitaria (ACS), estos minerales cristalizan formando carbonato cálcico: **cal**.



El impacto del rendimiento de la instalación

La acumulación de estas insrustaciones calcáreas tiene consecuencias directas en su día a día y en su economía:



Aumento en la factura energética:

La cal actúa como aislante térmico. Solo 3mm de cal en la resistencia de su termo o caldera pueden incrementar el gasto de energía hasta un **30%**.



Pérdida de confort:

Reducción progresiva del caudal y presión de agua en sus duchas y grifos.



Desgaste prematuro:

La fricción y la obstrucción generan un sobreesfuerzo en bombas y electrodomésticos, reduciendo drásticamente su vida útil.

Descalcificadores de Sal, la solución obsoleta

Durante décadas, los descalcificadores salinos (basados en intercambio iónico) han sido la opción habitual. Sin embargo, las exigencias actuales de **sostenibilidad y ahorro** demandan soluciones más eficientes.



Los costes ocultos de los sistemas tradicionales



SOBRECONSUMO Y DESPERDICIO

Exigen ciclos de regeneración continuos que desperdician miles de litros de agua potable al año.



MANTENIMIENTO CONTINUO

Obligan a la compra, y almacenamiento de sacos de sal, además de revisiones técnicas periódicas.



RIESGO DE CORROSIÓN

Alteran el equilibrio químico del agua, provocando la corrosión de los metales de su instalación.



AGUA NO APTA PARA CONSUMO

El alto nivel de sodio añadido puede superar los límites recomendados, alterando la potabilidad del agua.



BS100

Diseño ultracompacto.
Integración perfecta.



El BS100 ha sido diseñado pensando en las viviendas actuales, donde el espacio y la eficiencia es un bien preciado.



SIN SAL
Sin consumibles



SIN AGUA DE RECHAZO
Sin desperdicio



SIN MANTENIMIENTO
Totalmente automático



DISEÑO ULTRACOMPACTO
Formato reducido

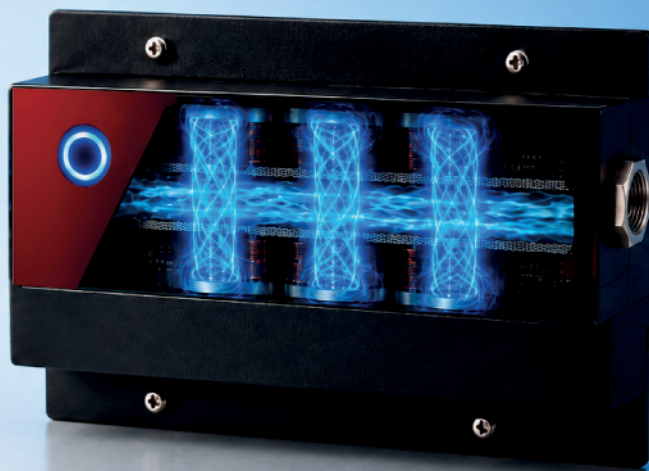


INSTALACIÓN RÁPIDA
Sin obras ni conexión a desagüe



PROTECCIÓN PERMANENTE
Funcionamiento continuo 24/7

¿Cómo funciona la tecnología I.M.L.?



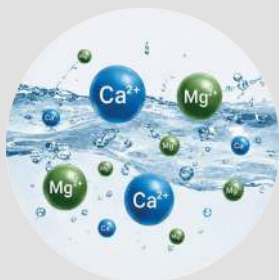
El corazón del **BS100** es su módulo de **Impulso Electromagnético Lineal (I.M.L.)**.

Estos impulsos de baja frecuencia tratan el agua de forma natural y sin químicos. Esta energía evita que la cal se adhiera a sus tuberías, protegiendo su hogar de nuevas incrustaciones mientras desincrusta progresivamente la cal antigua.



El resultado es la creación de **microcristales en suspensión que no tienen capacidad de adherencia**. La cal simplemente fluye con el agua y se evacúa por los desagües de forma natural, **protegiendo toda la instalación** de su vivienda desde el primer segundo.

1 AGUA CON MINERALES DISUELTOS



El agua contiene minerales esenciales como calcio y magnesio disueltos en su estado natural.

2 ACCIÓN DE LA TECNOLOGÍA I.M.L.



Al pasar por el BS100, los impulsos electromagnéticos de baja frecuencia actúan sobre los iones de calcio y magnesio alterando su estructura cristalina.

3 MICROCRISTALES EN SUSPENSIÓN



Los microcristales de cal fluyen con el agua sin adherirse y se eliminan de forma natural por los desagües desincrustando la cal ya existente.

LOS 7 PILARES DEL BS100

La tecnología I.M.L. del BS100 protege sus instalaciones y respeta el medio ambiente

1



100% ECOLÓGICO (Cero Desperdicio)

Un sistema verdaderamente sostenible. Funciona sin productos químicos y sin sal. Al ser de flujo continuo, no realiza ciclos de lavado, por lo que no desperdicia agua y no requiere conexión a desagüe, facilitando enormemente su instalación.

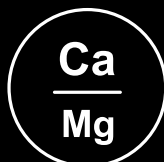
2



RENDIMIENTO ÓPTIMO (3 m³/h)

A diferencia de los filtros tradicionales que reducen el flujo, el diseño del BS100 mantiene intacta la fuerza y presión original de la red, garantizando un caudal de alto rendimiento de hasta 3 m³/h, ideal para satisfacer instalaciones exigentes.

3



SALUD Y CALIDAD DEL AGUA

Al no utilizar resinas, no añade sodio al agua conservando los minerales esenciales originales (calcio y magnesio). Garantizando la potabilidad original del agua, que permanece 100% apta para uso doméstico y regadío.



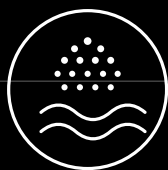
4



PROTECCIÓN TOTAL DE EQUIPOS

Actúa como un escudo invisible que **alarga significativamente la vida útil** de sus electrodomésticos (lavadoras, lavavajillas) y protege los componentes críticos de la instalación como calderas, termos eléctricos e intercambiadores de calor.

5



EFFECTO DESINCRUSTANTE PROGRESIVO

No solo previene la formación de nueva cal. El tratamiento activo del BS100 tiene un **efecto desincrustante progresivo**: los microcristales en suspensión actúan limpiando y arrastrando progresivamente la cal ya incrustada en las tuberías de su instalación.

6



ECONOMÍA Y COMODIDAD ABSOLUTA

Diseñado para la tranquilidad del usuario. Es un equipo autónomo que ofrece **ceros mantenimiento operativo**: sin recargas de consumibles, sin revisiones y sin averías, asegurando una rápida amortización de su inversión.

7



MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA

La cal es un potente aislante térmico. Al evitar la formación de costras en las resistencias, el BS100 asegura una transferencia de calor perfecta, permitiéndole **ahorrar hasta un 30%** en su factura de luz o gas.

Protección integral para cada rincón de su vivienda

El sistema **BS100** se instala en la entrada general de agua optimizando el rendimiento de su hogar



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BS100

Tecnología de tratamiento	Impulso Electromagnético Lineal (I.M.L.)
Aplicación recomendada	Sector residencial / Viviendas unifamiliares
Caudal óptimo de rendimiento	3m³/h (ajustado para uso doméstico)
Conexión a desagüe	No necesaria
Conexión hidráulica	3/4"
Dimensiones (Al x An x Pr)	29 x 16 x 6cm

APLICACIONES RESIDENCIALES

