



Ecotech

ABLANDADOR DE AGUA

Manual del usuario



ecotechok.com

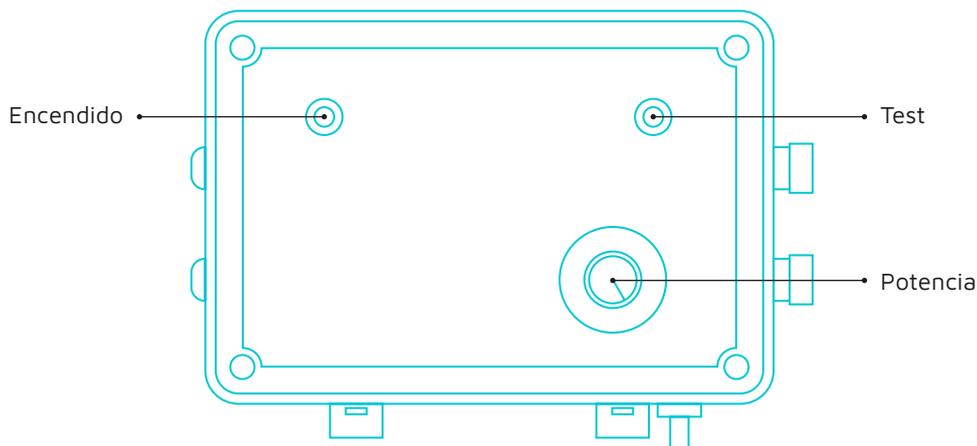


Ecotech

ABLANDADOR DE AGUA

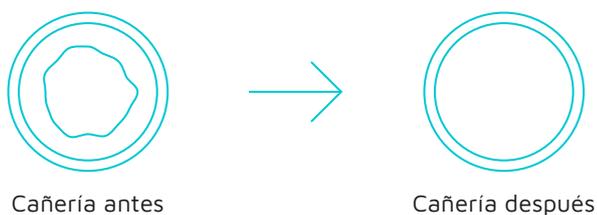
Mejore la calidad del agua de forma rápida y sencilla



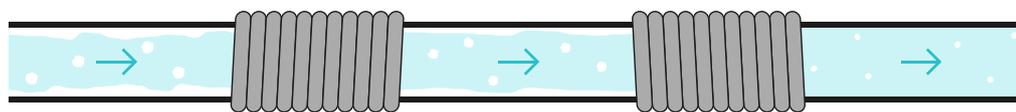


El agua dura transporta sarro y calcificaciones que se alojan en las cañerías, instalaciones e incluso electrodomésticos, perjudicando su efectividad y funcionamiento.

Con el ablandador Ecotech usted podrá eliminar estos inconvenientes de manera simple y ecológica.



A partir de su tecnología innovadora, genera un campo magnético que modifica las características del agua, eliminando las adherencias presentes en las tuberías y permitiendo que el agua circule sin generar incrustaciones.



Representación del funcionamiento del ablandador Ecotech

El ablandador no requiere ningún producto químico para su funcionamiento y no necesita mantenimiento.

De fácil instalación, puede instalarlo usted mismo o solicitar un instalador capacitado.

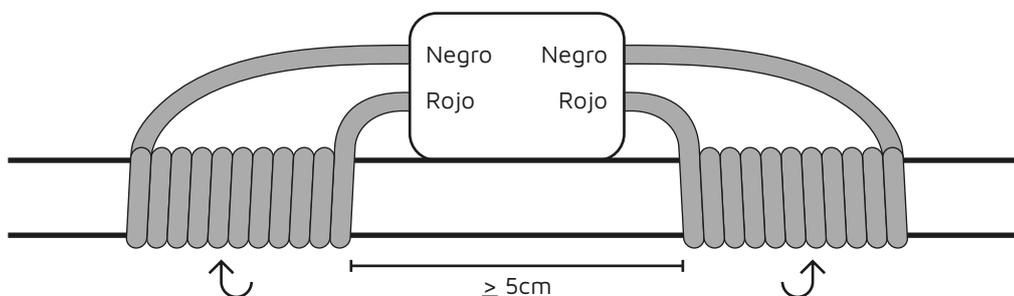
Hay tres tipos de medida disponible, de acuerdo al tamaño de su instalación: Hogar, Media e Industrial.

Contenido de la caja

- ① Caja controladora electrónica
- ② Juegos de cable
- ① Juego de soportes frontales
- ① Soporte
- ① Juego de precintos
- ② Tornillos
- ② Tarugos

Instalación

1. Montar el controlador en un conducto de agua principal. Puede ser colocado horizontal o verticalmente. Sujetar en la pared con el soporte metálico o colgar al caño usando los soportes plásticos.
2. Conectar los terminales rojos de los cables a la caja controladora. Enrollar las bandas impulsoras (cables) en el caño, formando bobinas a una distancia mínima de 5 cm como indica la imagen, y asegurarlas en los extremos con cinta o precintos. Conectar los terminales negros a la caja controladora.



En caso de haber poco espacio para su instalación, las bandas pueden ser enrolladas por un lado, en el conducto principal, y por el otro lado, en el conducto de distribución.

3. Conectar el equipo a 220V.
4. Se prende el led verde, indicando que el equipo está encendido.

Puesta en Marcha

Para casas o instalaciones nuevas, el equipo debe utilizarse siempre a la máxima potencia, dado que las cañerías ya se encuentran totalmente limpias y sin incrustaciones.

Para instalaciones viejas, es conveniente colocar la potencia, inicialmente, en mínimo.

El equipo comienza a trabajar sobre las incrustaciones alojadas en los caños, desprendiéndolas progresivamente iniciando por la capa superficial, que se encuentra en contacto con el agua.

Se recomienda observar cada 15 días las rejillas o desagües donde desembocan las cañerías. En caso de que aparezcan residuos de incrustaciones, se debe subir la potencia la mitad, ya que, de otra manera, podrán taparse estas rejillas o desagües. Si continúa habiendo una notable cantidad de residuos, repetir nuevamente este paso.

Una vez que las salidas de las cañerías se encuentren completamente limpias, dejar el equipo trabajando, en la última potencia colocada, durante un período de 6 a 8 meses, tiempo en que las incrustaciones se remueven por completo. Pasado este plazo de tiempo, subir el equipo a la máxima potencia.



Advertencia: Riesgo eléctrico. Conectar la ficha del cable de 220v a un toma de pared accesible y en un lugar seco. No exponer la ficha del cable de 220v a lluvia, humedad o salpicaduras.

Características técnicas

Tensión	220V
Frecuencia	50Hz
Potencia	0.6W
Capacidad	Línea hogar, media e industrial*

Línea hogar: para cañerías de hasta 1 1/2". Pueden ser utilizados en hogares, restaurantes, sistemas de calentamiento domésticos, etc.

Línea media: para cañerías de hasta 3". Pueden ser utilizados en edificios, fábricas pequeñas, etc.

Línea industrial: para cañerías de hasta 4". Pueden ser utilizados en hoteles, edificios y fábricas de gran tamaño, etc.

Descripción de la Caja Controladora

Led de encendido: de color verde, indica que el equipo está prendido y en funcionamiento.

Potencia: con el pote rotativo se regula la potencia del equipo, la cual será transmitida a la bobina formada por los cables.

El ablandador Ecotech es el único que posee un led de testeo color rojo. Muestra el correcto funcionamiento del equipo e indica que la señal está presente en sus bobinas.

Funcionamiento

El ablandador de agua utiliza un procedimiento físico y ecológico para el tratamiento de agua, protegiendo así las tuberías y electrodomésticos. A partir de una tecnología innovadora, utiliza un campo electromagnético asociado a un conducto de agua principal, produciendo un cambio en la estructura molecular de partículas de carbonato cálcico presentes en el agua, las cuales son altamente incrustantes y se adhieren a las tuberías.

El controlador electrónico, junto con los cables que forman una bobina, genera un campo electromagnético de elevada frecuencia; cuando el agua atraviesa esta sección de la tubería, las partículas de carbonato cálcico pasan por un proceso de ionización que modifica su cristalización. En lugar de generarse calcita, muy incrustante, se cristalizan en forma de aragonita, que son poco incrustantes y, por lo tanto, no se adhieren a las paredes de las tuberías ni a electrodomésticos.

El ablandador de agua no necesita sal ni ningún otro producto químico para su funcionamiento. Además, no necesita mantenimiento. Tiene una vida útil de más de 25 años.

Entre los beneficios obtenidos de su uso se encuentran:

- Eliminación de calcificaciones ya existentes en tuberías, caños, calderas, calentadores y hervidores de agua.
- Prevención de sarro en las tuberías, instalaciones y el electrodomésticos.
- Reducción en la dureza del agua.
- Mejora en la calidad del agua.

Garantía

Garantía de un (1) año a partir de la compra del producto.

La garantía refiere exclusivamente a defectos en la fabricación y/o fallas en el material que afecten el funcionamiento apropiado del producto.

La garantía no es válida para un funcionamiento defectuoso que sea consecuencia de:

- Golpes o rotura de gabinete y/o etiqueta frontal.
- Accidentes o descuido en la instalación y/o utilización del producto. Imprudencia en el uso del mismo.
- Excesos o caídas de tensión en la red o conexión del producto a redes de voltaje no correspondiente.
- Daños causados por inundaciones, terremotos, incendios, tormentas eléctricas o golpes.
- Caso fortuito o fuerza mayor.

ABRIR EL PRODUCTO INVALIDA LA GARANTÍA DEL MISMO



Advertencia: Riesgo eléctrico.

No abrir la caja controladora. Para reparaciones contactarse con servicio técnico.

 ecotechok.com

 lorenac@ecotechok.com

 (+54) 9 11 4400-8088

 @ecotechokk



