



SISTEMA ABLANDADOR DE AGUA

El equipo **ablandador de agua**, es recomendado para remover los minerales que se encuentran en el agua, los cuales provocan la dureza. La dureza es la principal formadora de sarro e incrustaciones cálcicas, en tuberías y equipos domiciliarios e industriales.

Los ablandadores funcionan mediante el proceso de intercambio iónico. El equipo contiene en su interior resina de intercambio iónico, la cual al pasar agua dura a través del estanque los iones de calcio y magnesio en el agua se intercambian con los iones de sodio en la resina, dando como resultado agua blanda.

Contamos con una disposición de unidades simples de bajo caudales hasta equipos múltiples con gran capacidad, utilizados principalmente en industrias. Los ablandadores pueden ser de operación manual o automáticos.

Beneficios del Uso de un Ablandador de Agua:

- Previene la acumulación de incrustaciones de calcio y magnesio, lo que prolonga la vida útil de las tuberías/cañerías y electrodomésticos como calentadores de agua, lavadoras y lavavajillas.
- Mejora la eficiencia de los sistemas de calefacción al evitar la formación de incrustaciones en los elementos de calentamiento.

DONDE USARLO

- Para uso domiciliario, ablandar el agua de toda la casa.
- En hoteles, restaurantes, lavanderías y otros establecimientos que requieran agua ablandada para sus operaciones diarias.
- En plantas de fabricación y otras instalaciones industriales donde el agua ablandada es crucial para los procesos de producción.

Ventajas:

- Sistema modular **IN/OUT**
- Funcionamiento **automático**
- Mínimo requerimiento de operación (**Fácil operación**)
- Sistema efectivo en el ablandamiento del **agua dura**



Datos técnicos del equipo:

- Equipo requiere conexión a la red eléctrica 220 v – 50 Hz
- Este sistema esta recomendado para aguas que contienen: altos niveles de dureza.
- Relleno de producto químico (salmuera) depende de las regeneraciones
- Cambio de cargas filtrantes cada 2 años.

Consumo eléctrico del sistema: **0,144 KW/día**

PRODUCTO	Potencia unitaria (KWatts)	Horas de consumo (h)	Consumo Energía (KW/día)
Cabezal automático filtro (1 unidades)	0,006	24	0,144
Total (KW/día)			0,144

La base de cálculo contempla el funcionamiento del equipo durante **24 horas al día**.