



ABLANDADORES DE AGUA

Es fácil olvidarse de cuanto importante es el agua para nuestras vidas. Por supuesto, la necesitamos en nuestra dieta, pero en nuestra casa, es un instrumento, un medio fluido que transporta materiales de un lugar a otro, y unas de las razones que le permite de ser efectivo, es su capacidad de guardar materia, sea en suspensión o sea disolviéndola.

Desgraciadamente, el agua no es un instrumento que viene con un manual de instrucción. Si así fuera, usted sabría porque sobre sus platos quedan manchas, después de haberlos lavado y secado. Usted sabría porque el agua de la ducha deja una cinta de partículas sobre todos lo que toca, y porque el agua que usted cree limpia tapa su sistema de cañería.

Incrustaciones de Calcio y otros minerales causan averías y daños costosos

El agua potable siempre contiene algo de contenido mineral. La lluvia, por ejemplo, disuelve minerales cuando cae a tierra. La piedra de cal (caliza) es el mineral más común, y se disuelve en el agua y produce "agua dura" o agua con exceso de minerales. Cuánto más tiempo el agua esté en contacto con la tierra, más minerales disuelve y más "dura" se pone.

Muchos aparatos que utilizan agua, incluyendo cafeteras, calentadores de agua, fabricantes de hielo, etc. son muy susceptibles a este tipo de contaminación. La acumulación de depósitos minerales en una máquina reduce el rendimiento y causa averías y daños costosos.

Los errores más comunes y más dañinos para los equipos son:

El uso de abrasivos o herramientas ásperas o afiladas para remover las incrustaciones, incluyendo lija, estropajo, espátula, esmeril, etc. Estos rayan las superficies del equipo, y permite que los minerales se depositen más profundamente, dentro de los rayones. Para la siguiente limpieza, eliminar estos depósitos será muchísimo más difícil, si no imposible.

El uso de ácidos agresivos. Estos atacarán los metales, las gomas y los plásticos y causarán daños costosísimos. En particular pueden dañar a las superficies del evaporador, en donde se forma el hielo. Normalmente estas superficies están revestidas con níquel u otro metal especial, y los ácidos agresivos dañarán este revestimiento. Los ácidos como ácido muriático, ácido sulfúrico y ácido clorhídrico suelen ser componentes de limpiadores de baños y pesetas, y deben ser evitados a toda costa. Son capaces de oxidar hasta al acero inoxidable.

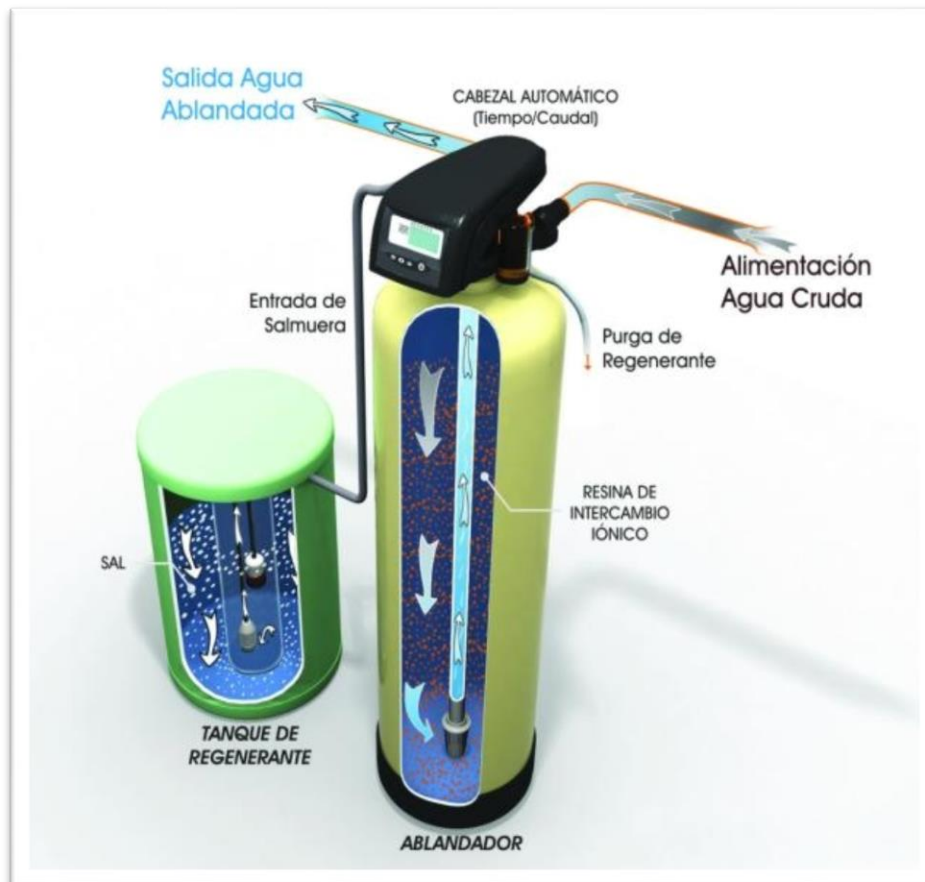
Medio Filtrante: Resina de Intercambio Iónica

El agua pasa a través el depósito de mineral en la cual los iones de calcio y de magnesio pierden su carga positiva con la carga negativa de las perlas de plástico. El depósito de salmuera retiene una solución de sal que empuja el mineral del depósito reemplazando el Ca y el Mg por iones de Na. Un medidor arriba del depósito de mineral regula los ciclos de carga. La válvula de montaje conduce el flujo de agua hacia cada paso del ciclo de la regeneración.



Control de Regeneración Automática

El tipo de control usa un computador que controla la cantidad de agua usada. Cuando bastante agua ha pasado a través del depósito mineral para haber agotado los granos de sodio, la computadora acciona la regeneración. Estos ablandadores tienen frecuentemente una capacidad de reserva de resina, para que agua ablandada sea disponible durante la recarga.





Especificaciones Técnicas:

- Tanque: 10x35
- Capacidad: 17LPM
- Válvula Digital: BNT165
- Caudal: 28 litros por minuto
- Conexiones de entrada y salida a 1 pulgadas
- Conexión de drenaje a 1/2 pulgada
- Presión de trabajo: de 20 psi – 120 psi
- Suministro Eléctrico: 110V
- Máxima temperatura de trabajo: 1 – 42 centígrados
- Tanque de salmuera con capacidad de 70 litros
- Tanque de presión resistente a la corrosión
- Tanque de presión con certificaciones NSF
- Válvula de control Digital, CON CERTIFICACIONES NSF
- Batería de respaldo de 48H
- Válvula de control
- Válvula de control Programable para regeneraciones automáticas
- Válvula de control con certificaciones de bajo consumo energético
- VALVULA DE CONTROL DIGITAL-AUTOMATICO, MARCA CANATURE USA. Conexiones a 1 pulgada.