

Acondicionadores de Agua de Doble Medio



Los acondicionadores de doble medio están diseñados para tratar el cloro, la dureza, los sabores y los olores en el agua. El tanque Mid-Vortech maximiza la eficiencia del medio con dos camara de aire de medio separadas en un solo tanque. La cámara inferior contiene el medio para ablandar su agua, y la cámara superior tiene carbón activado para eliminar sabores y olores indeseables. Su distribuidor profesional de tratamiento de agua también puede utilizar esta cámara para un medio de filtración alternativo para tratar problemas específicos de su agua.

NELSEN™
WATER SOLUTIONS
Serie Firma

Free manual from WaterSoftenerPlus Manuals - watersoftenerplus.com/manuals
Shop water softeners, filters & RO systems - watersoftenerplus.com



Beneficios de un sistema Nelsen Water Solutions

En el baño

Tu jabón y champú harán más espuma. Tu cabello y piel se sentirán visiblemente más limpios, suaves y menos secos. Además, no habrá restos de jabón ni depósitos minerales que limpiar en lavabos, duchas, bañeras e inodoros.

En la cocina

La vajilla se limpiará más fácilmente y estarán libres de manchas, sin la capa grisácea que se forma en el vidrio cuando se erosiona por el desgaste cargado de minerales. Además, las manos se sentirán más suaves y se verán mejor.

En la lavandería

La ropa será más suave, más limpia y brillante, y durará más tiempo. Usar agua suave y productos de jabón puro aumenta la vida útil de la ropa, toallas y sábanas hasta en un 33%. Además, al evitar los problemas de agua dura, las lavadoras también durarán más.

Fontanería y electrodomésticos

Los electrodomésticos que utilizan agua durarán más y funcionarán mejor. ¿Por qué? Porque los calentadores de agua, las lavadoras y los lavavajillas que utilizan agua dura pueden desgastarse un 30% más rápido.

Nelsen Corporación es el mayor fabricante/distribuidor de productos para el tratamiento de agua de propiedad familiar en los Estados Unidos. Con sede en Medina, Ohio, y centros de distribución adicionales en Arizona, Texas, Florida y Wisconsin nuestra empresa ha experimentado un crecimiento sustancial a lo largo de los años. Desde 1954, Nelsen Corporación ha mantenido su compromiso con el distribuidor profesional de tratamiento de agua, sus clientes y las comunidades a las que sirven. Nuestra línea exclusiva Serie Firma de tratamiento de agua incorpora los mejores componentes de algunos magníficos fabricantes con sede en Estados Unidos. Más de 65 años de experiencia en el tratamiento de agua se han incorporado en nuestra línea Serie Firma, ofreciendo el mejor equipo para su familia o su negocio.

Free manual from WaterSoftenerPlus Manuals - watersoftenerplus.com/manuals
Shop water softeners, filters & RO systems - watersoftenerplus.com

Nuestra Linea Exclusiva de Nelsen Water Solutions

Problemas Comunes relacionados con el Agua

Los suministros de agua municipales, rurales o de pozos privados pueden contener minerales que aumentan la dureza del agua. El agua contiene calcio y magnesio, hierro, óxido, sedimentos y una variedad de otros contaminantes. Estos minerales forman una incrustaciónes y crean problemas en calentadores de agua, lavadoras, lavavajillas, cafeteras, humidificadores y sistemas de plomería. Los acondicionadores de agua y los sistemas de agua potable de Nelsen están diseñados para reducir estos contaminantes no deseados, proporcionando a su familia una diferencia refrescante, ahorrándole dinero ahora y en los años venideros.

El proceso de intercambio de IONES

Un ablandador de agua funciona utilizando el proceso de intercambio de iones, intercambiando los iones minerales de dureza (calcio y magnesio) por los iones de ablandamiento de la resina. Después de que el sistema ha usado toda su capacidad de ablandamiento, se regenerará automáticamente, restaurando la capacidad del sistema para ablandar el agua. Durante el proceso de regeneración, una solución salina del tanque de sal arrastra los iones de dureza de la resina, recargando el sistema con sodio, un intercambio de iones, antes de ser enviada al desagüe.

Ablandadores de Agua Residenciales

La válvula de control de nuestra línea Serie Firma ha sido diseñada para proporcionar años de proporcionar sin problemas. La clave de la calidad excepcional del control está en el diseño de última tecnología. Al utilizar un ensamblaje de espaciadores de sello expansible de una sola pieza patentado y un funcionamiento de pistón de movimiento recíproco lineal patentado, el diseño de la válvula de control ofrece tasas óptimas de servicio y retrolavado. La válvula de la línea Serie Firma es uno de los controles más avanzados disponibles.



NELSEN™
WATER SOLUTIONS
Serie Firma

Free manual from WaterSoftenerPlus Manuals - watersoftenerplus.com/manuals
Shop water softeners, filters & RO systems - watersoftenerplus.com

Lecho de Medios Superior

- El medio filtrante de carbón activado reduce los niveles de cloro mientras elimina sabores y olores desagradables. La eliminación de cloro también puede prolongar la vida de la resina suavizante.
- Su profesional en tratamiento de agua puede usar un medio filtrante alternativo para tratar los problemas específicos de calidad del agua.

Lecho de Medios Inferior

- Lecho de medios de alta calidad, resistente al cloro, para años de servicio continuo.
- Tamaño de perlas y distribución uniformes para tasas de flujo óptimas.

Sistema de Distribución Estilo Mid-Vortech

- Proporciona flujos de alta calidad y distribuídos uniformemente.
- La gran área de superficie de la placa produce una menor caída de presión con el tiempo.
- Se requiere hasta un 30% menos de agua para la tasa de flujo de retrolavado, conservando agua.
- El diseño de alto flujo maximiza la tecnología de válvulas de alta eficiencia actuales.
- Las camara de aire de medios duales mantienen los medios separados para más tiempo de contacto y eficiencia.
- Regeneración de ablandamiento más eficiente, reduciendo el consumo de sal.



Válvula de Control Serie Profesional

- El uso de agua se monitorea para máxima eficiencia (Controles de medidor).
- Respaldo incorporado de configuraciones durante cortes de energía.
- Diagnósticos y diseño simples permiten un mantenimiento fácil.
- El control evita la regeneración si se detecta uso de agua dentro de los 10 minutos previos al inicio de la regeneración.
- Dos relés para controlar equipo adicional.
- Salmuera proporcional.

Características y Opciones del Sistema

- Nuestra línea Serie Firma de control cuenta con microprocesadores de estado sólido con configuración de panel frontal de fácil acceso.
- Tres modos de operación: medidor inmediato, medidor retrasado o retraso de reloj horario.
- Relleno del tanque de salmuera de agua tratada.
- Brineo proporcional disponible, proporciona eficiencia óptima y ahorro de sal.
- Función de doble retrolavado, ofrece regeneración, capacidad de limpieza y eficiencia óptimas.
- Anulación por días: disponible de 1 a 28 días.
- Sistemas de ablandadores de hasta 21" de diámetro de tanque.
- Regeneración de flujo descendente o ascendente.
- Almacena la configuración del sistema y los datos de operación en memoria no volátil.
- Respaldo con condensador con suministro de energía por dos horas.
- Transformador de 15 VCC que proporciona una instalación segura y fácil.
- El diseño de la válvula de control ofrece tasas óptimas de servicio y retrolavado.
- Pantalla retroiluminada.
- Cubiertas de tanque elegantes opcionales ayudan a reducir la condensación en el tanque de minerales.

Las flechas muestran el flujo de agua a través del sistema mientras se ablanda.

Especificaciones del sistema suavizador residencial Serie Firma

Capacidad (granos)	32,000	48,000
Capacidad (granos)[1]/Capacidad[2]	30K/24K	45K/36K
Material (pies cúbicos) Superior/Inferior	1/2 CF Superior - 1 CF Inferior	1 CF Superior - 1.5 CF Inferior
Material (libras) Superior/Inferior	75	125
Caudal de servicio, GPM*	7	14
Dimensiones aproximadas (pulg.)	34W x 63H x 19D	37W x 63H x 19D
Peso aproximado	124#	219#
Tamaño del tanque de mineral	10" x 54"	13" x 54"
Flujo de retrolavado[3]	2.4	4.0

Hay otros tamaños disponibles además de los mostrados arriba.

(1) A 15 libras por pie cúbico = 30,000 Gr. C.F. (2) A 9 libras por pie cúbico = 24,000 Gr. C.F. (3) Flujo de retrolavado con distribuidor estándar tipo canastilla
*Nota: debido a las variaciones en las condiciones del agua, la presión y los materiales de ensamble, la tasa de flujo de servicio debe usarse solo como referencia. La resina estándar está certificada; sin embargo, el medio del sistema puede variar según el análisis del agua para tratar de manera óptima problemas específicos.

Free manual from WaterSoftenerPlus Manuals - watersoftenerplus.com/manuals
Shop water softeners, filters & RO systems - watersoftenerplus.com