



Ablandadores de agua residenciales

Usted y su familia se merecen el agua de la mejor calidad disponible. Agua de calidad, suave, que puede sentir cada vez que se ducha o percibir en la suavidad de la toalla al secarse después de esa ducha. Cada acondicionador de agua de Nelsen Water Solutions (NWS) está diseñado para abordar específicamente los problemas de calidad del agua que son únicos en su hogar, proporcionando a su familia un agua excepcional.

Su inversión le recompensará con agua de calidad en cada grifo de su hogar.

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 Exclusivo

- Lecho de medios de alta calidad, resistente al cloro, para años de servicio continuo
- Tamaño de gránulo uniforme y distribución para tasas de flujo óptimas
- Resinas de ablandamiento adicionales disponibles para tratar problemas específicos del agua

Tanque de salmuera de alta calidad

- Construcción duradera y de alta calidad
- El sistema de flotador de seguridad ayuda a prevenir el desbordamiento del tanque de salmuera
- Construido con materiales libres de corrosión.
- Disponibles tamaños de tanque de salmuera más grandes

Sistema de distribución estilo cesta

- Entrega flujos uniformemente distribuidos y de alta calidad
- Cama de soporte de grava utilizada en sistemas más grandes

Enpress® Vortech™ opcional Sistema de distribución tipo tanque de placas, brinda mayor eficiencia de retrolavado usando menos agua y ahorrando dinero



Válvula de Control Serie Profesional

- El uso de agua se monitorea para máxima eficiencia (control por medidor)
- Respaldo integrado 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	40,000	48,000	64,000	80,000
Capacidad (granos)[1]/Capacidad[2]	30K/24K	40K/30K	45K/36K	60K/48K	75K/60K
Material (pies cúbicos)	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50
Material (libras)	50	63	75	100	125
Caudal de servicio, GPM*	9	10	12	13	18
Dimensiones aproximadas (pulg.)	33W x 57H x 19D	33W x 61H x 18D	34W x 63H x 19D	36W x 57H x 19D	37W x 63H x 19D
Peso aproximado	98#	111#	124#	152#	219#
Tamaño del tanque de mineral	9" x 48"	10" x 44"	10" x 54"	12" x 48"	13" x 54"
Flujo de retrolavado[3]	2.2	2.7	2.7	3.2	4.2

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