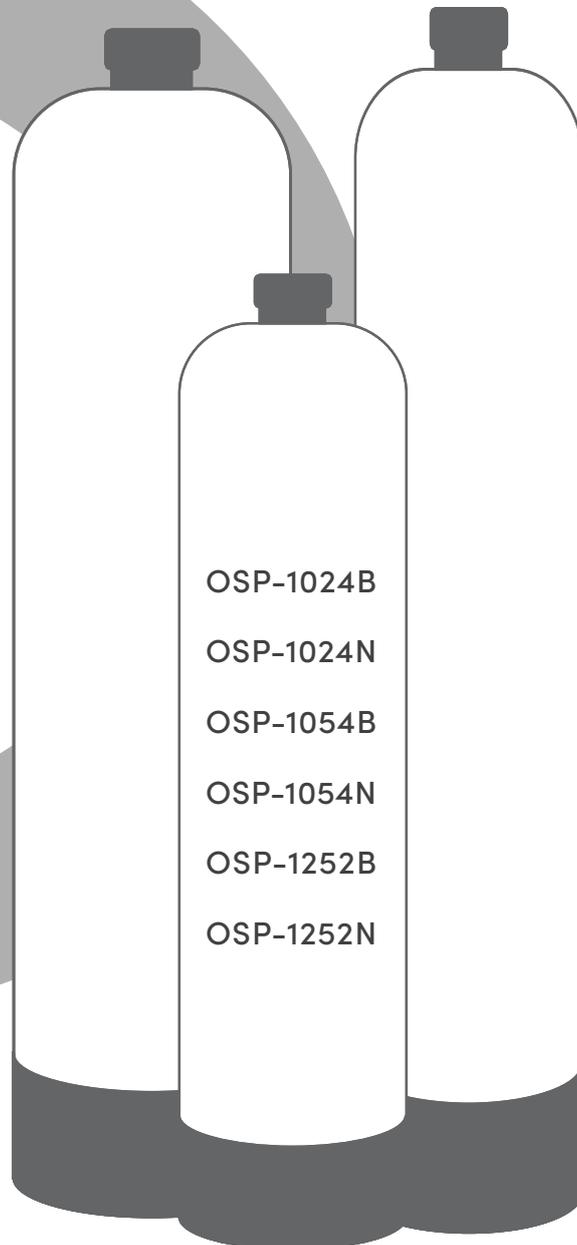




OneStop⁺™

Datos técnicos e instrucciones de uso



OSP-1024B

OSP-1024N

OSP-1054B

OSP-1054N

OSP-1252B

OSP-1252N

Sin productos químicos, sin sal,
prevención de incrustaciones, y
reductor de metales pesados



INTRODUCCIÓN Y NOTAS

OneStop+™ SISTEMA ANTICAL

INTRODUCCIÓN

El sistema OneStop+ protege de la formación de incrustaciones en las superficies internas y externas de las tuberías. Además, reduce los metales pesados como el cobre, el plomo, el mercurio, el zinc y el cadmio. Puede instalarse en el punto de entrada a un edificio para tratar tanto el agua caliente como la fría, o puede situarse directamente antes de un calentador de agua, una caldera u otro dispositivo que utilice agua y que requiera protección contra el agua dura.

OneStop+ previene las incrustaciones transformando los minerales normales de dureza disueltos en micropartículas de cristal no disueltas. Estos cristales permanecen suspendidos en el agua y tienen una capacidad muy reducida de reaccionar y adherirse a las superficies como lo hace la dureza disuelta. Por lo tanto, se reduce en gran medida el problema de la acumulación interna de cal en las tuberías, calentadores de agua, calderas, máquinas de café y espresso, accesorios y cristales.

OneStop+ no es un ablandador de agua - la química del tratamiento del agua (por ejemplo, antiincrustantes, secuestrantes, etc.) probablemente tendrá que ser cambiada para ser compatible con el agua tratada con OneStop+. Los componentes químicos para el agua de la lavadora y lavavajillas también requerirán de ajustes.

Uso de un sistema OneStop+™ con otros equipos de tratamiento de agua

Debido a las propiedades únicas de OneStop+, existen algunos requisitos únicos para utilizar OneStop+ junto con la filtración u otras formas de tratamiento del agua.

1. OneStop+ debe ser la última etapa de la cadena de tratamiento. No instale filtros después de OneStop+ o antes de cualquier dispositivo para el que se requiera la prevención de incrustaciones. Los filtros POU, por ejemplo, de carbón o de ósmosis inversa, están exentos de este requisito.
2. No aplique fosfato ni ningún otro antiincrustante antes o después de OneStop+.

Una nota importante sobre el hierro y el manganeso en el suministro de agua

Hierro y Manganeso

Al igual que los medios convencionales para ablandar el agua, OneStop+ debe protegerse de niveles excesivos de ciertos metales que pueden recubrir fácilmente la superficie activa, reduciendo su eficacia con el tiempo. Los suministros de agua públicos rara vez, o nunca, presentan un problema, pero si el suministro de agua procede de un pozo privado, confirme que los niveles de hierro (Fe) y manganeso (Mn) son inferiores a 0.3 ppm y 0.05 ppm respectivamente. Si se desconoce la calidad del agua, es aconsejable realizar un análisis del agua para conocer su composición química.

Precauciones

- No deje que el sistema se congele. Se pueden producir daños en el depósito.
- El sistema debe funcionar en posición vertical. No lo acueste durante el funcionamiento. El sistema puede ser colocado horizontalmente para su envío e instalación, pero debe ser operado en posición vertical.
- Instale el sistema de manera que esté nivelado porque la superficie está nivelada, ya que el sistema funciona en modo de lecho fluidizado de flujo ascendente, por lo que tener una superficie nivelada es más importante que con un ablandador o un filtro de medios.
- Se debe instalar una válvula de derivación en cada sistema para facilitar la instalación y el servicio.
- Verifique la reglamentación de fontanería y construcción local cuando instale el sistema.

Sistema antical

Notas para el instalador

El sistema OneStop+ se diferencia de un ablandador convencional o de un filtro de medios en varios aspectos clave.

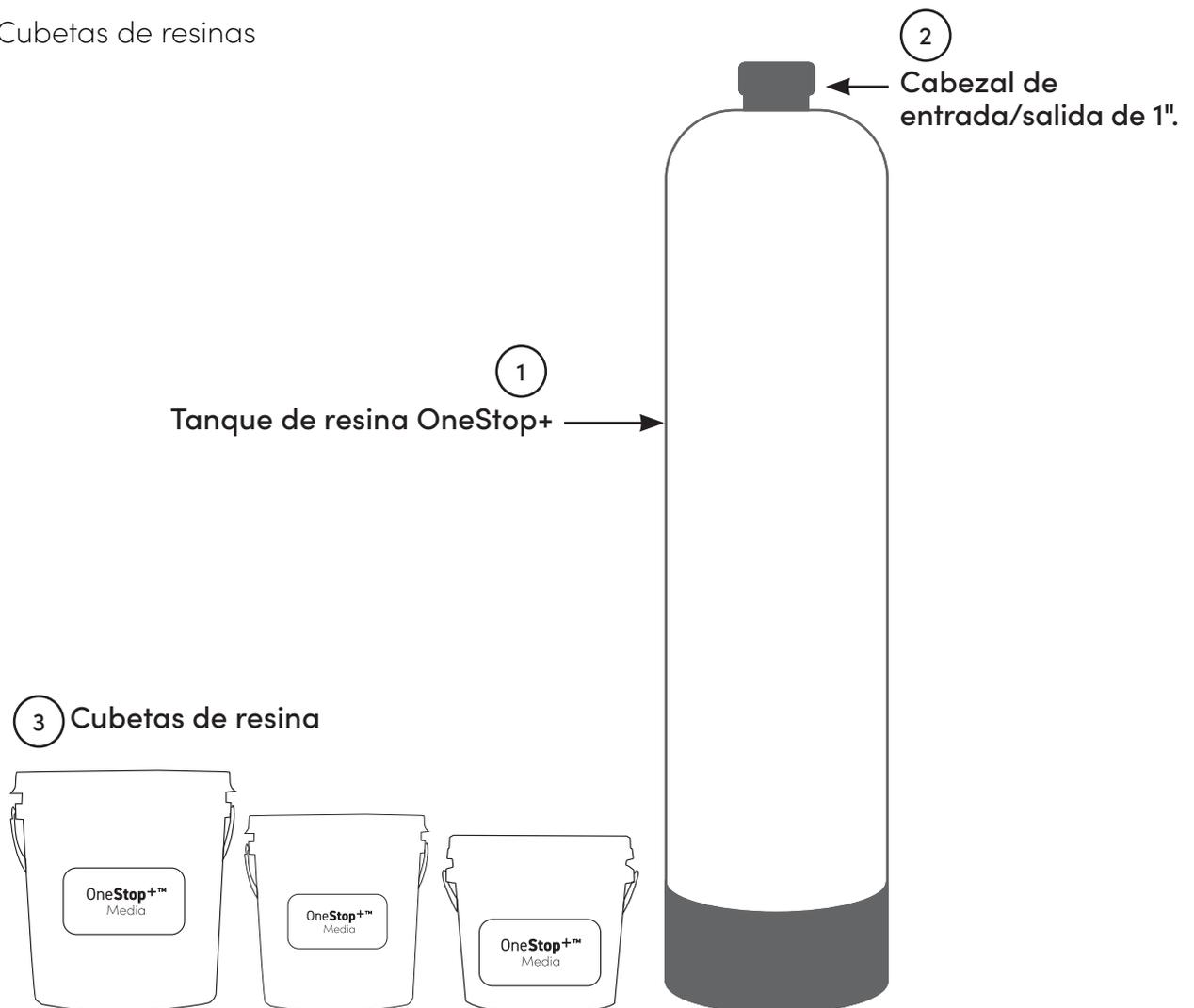
- El cartucho es ligero y sólo está parcialmente lleno de material, lo cual es normal. El funcionamiento de flujo ascendente del sistema requiere una gran cantidad de francobordo para permitir que el lecho se fluidifique completamente.
- Por favor, vea la "nota importante sobre el hierro y el manganeso en el suministro de agua".
- Por favor, vea la nota sobre "Uso de OneStop+ con otros equipos de tratamiento de agua".

COMPONENTES DEL OneStop+™

#1 OneStop+ tanque de resinas

#2 1" Cabeza de entrada/salida

#3 Cubetas de resinas





DATOS TÉCNICOS Y COMPONENTES

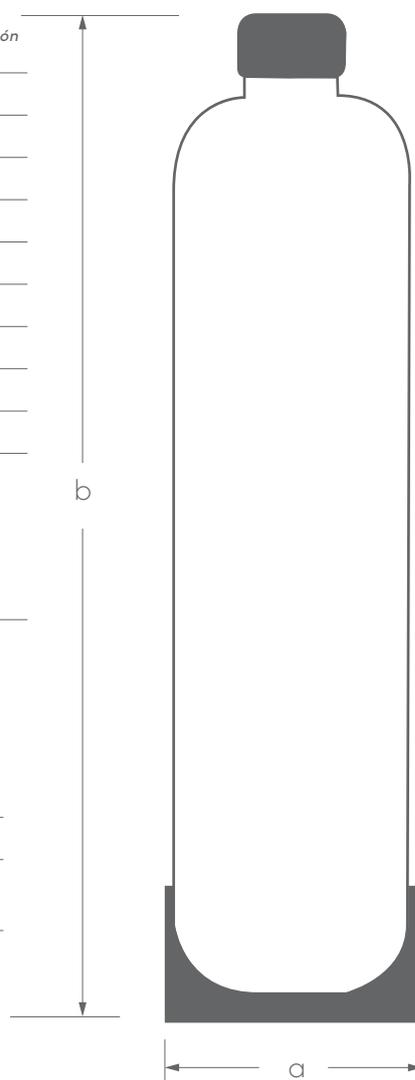
OneStop+™ SISTEMA ANTICAL

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

Los sistemas OneStop+ son completamente autónomos. El sistema se envía con la resina OSP empaquetadas por separado en cubetas. La resina OSP debe cargarse en el depósito antes de la instalación. Una simple conexión de entrada y salida es todo lo que se requiere para la instalación. Por favor, revise las presiones de funcionamiento, las temperaturas y las limitaciones químicas del agua para asegurar la compatibilidad.

Especificaciones

Conexión de Entrada	Cabezal de entrada/salida de 1". <i>*Compruebe el número de modelo para la especificación de la conexión (B para 1" BSP, N para 1" NPT)</i>
pH	6.5 ~ 8.5
Temperatura	4° ~ 49°C / 40° ~ 120°F
Dureza (Máxima)	1300 ppm
Hierro Férrico, Max*	0.3 ppm
Manganeso, Max*	0.05 ppm
Cloro, Max*	< 3 ppm
Presión del Agua	Min: 1 bar (15 psi) Max: 10 bar 150 psi
Sulfato de Calcio (CaSO ₄)	> 300 ppm de tratamiento antes de OneStop+
Aceite y Polifosfatos	Tratar antes de OneStop+
Fosfato (PO ₄)	< 0.3 ppm: Se recomienda la prefiltración con carbón activado > 0.3 ppm: Se requiere prefiltración con carbón activado
Sulfuros de Hidrógeno	Tratar antes de OneStop+



Especificaciones Mecánicas

	OSP-1024	OSP-1054	OSP-1252
Máx. Caudal de Servicio (gpm / lpm)	13.2 / 50	20 / 76	30 / 114
Peso en Seco (con medios OSP) (lbs / kg)	19.1 / 8.7	33 / 15	42.2 / 19.1
Volumen de la Resina (L)	3.5	5	7.5

Dimensiones del Sistema

	OSP-1024	OSP-1054	OSP-1252
A (pulgadas / cm)	10.4 / 26.4	10.4 / 26.4	12.2 / 31.1
B (pulgadas / cm)	25.8 / 65.5	56.5 / 143.5	54.6 / 139.0

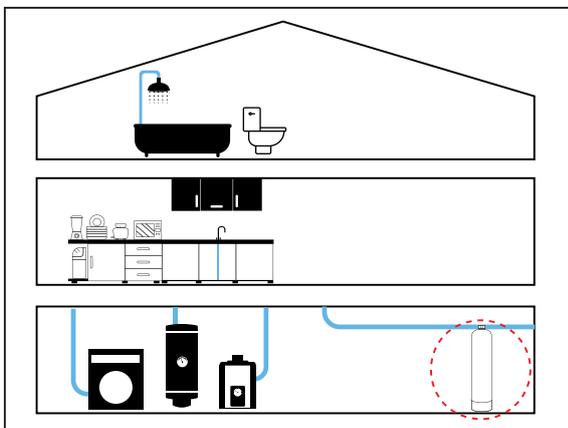
Nota: Pueden producirse pequeñas variaciones en las dimensiones

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Los sistemas se envían vacíos y el material viene en cubetas. Por favor, abra el cabezal del tanque de entrada/salida y llene con toda la resina de la cubeta. Vuelva a colocar el cabezal del depósito y apriételo a mano después de cargar el material. **No apriete demasiado.**

1. Coloque el sistema en el lugar deseado.

Fig. 1



2. Conecte el suministro de agua fría a la entrada del sistema OneStop+ (Ver Fig. 2.1) y lleve una línea desde el puerto de salida a un desagüe. (Ver Fig. 2.2)

Fig. 2.1

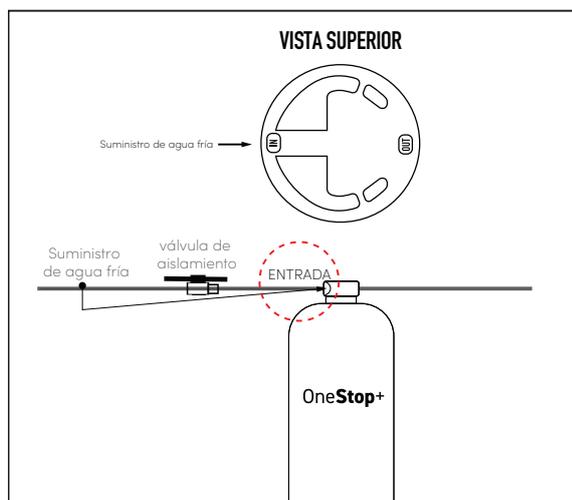
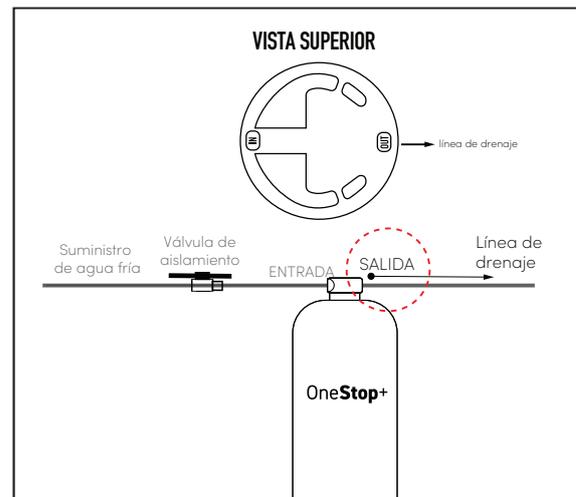
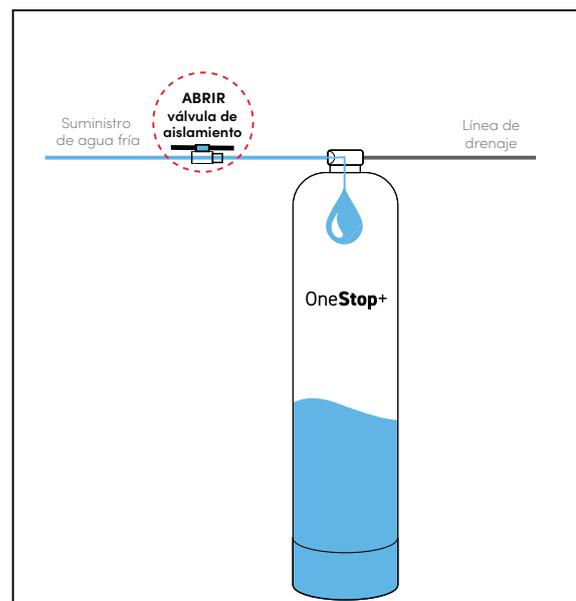


Fig. 2.2



3. Abra lentamente la válvula de suministro de agua fría (suministrada por el usuario) al sistema OneStop+. Deje que el depósito se llene de agua. (Ver Fig. 3.1) Una vez que salga un chorro constante de agua por la salida (Ver Fig. 3.2), cierre la válvula de aislamiento del suministro de agua fría (Ver Fig. 3.3).

Fig. 3.1





MANUAL DE INSTALACIÓN

OneStop+™ SISTEMA ANTICAL

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Fig. 3.2

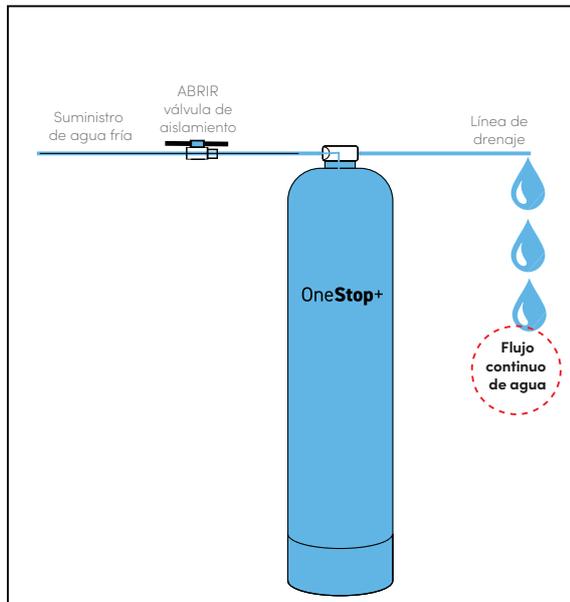
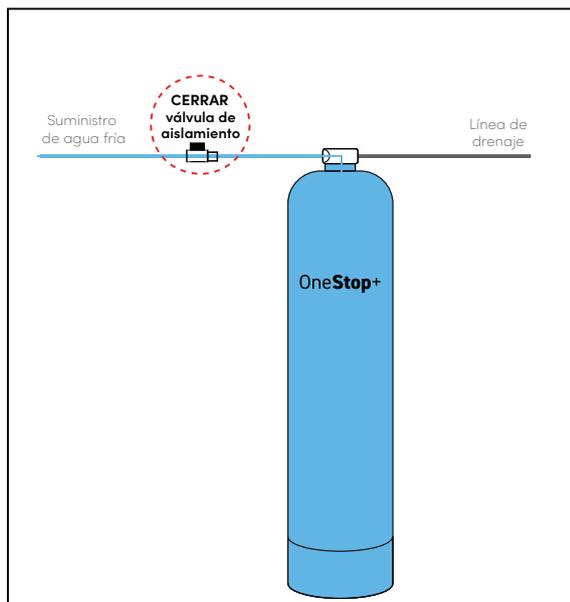
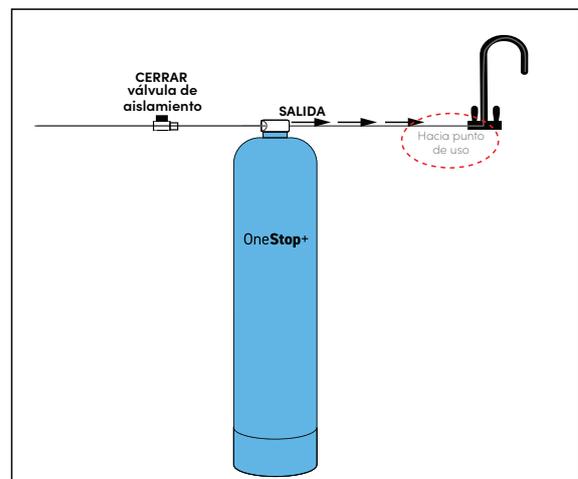


Fig. 3.3



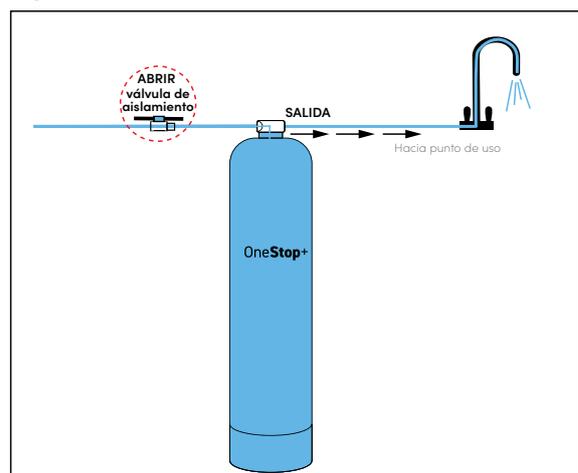
4. Conecte la salida del sistema OneStop+ a la tubería de bajada a la vivienda o instalación. (Ver Fig. 4)

Fig. 4



5. Abra la válvula de suministro de agua fría al sistema OneStop+. (Ver Fig. 5)

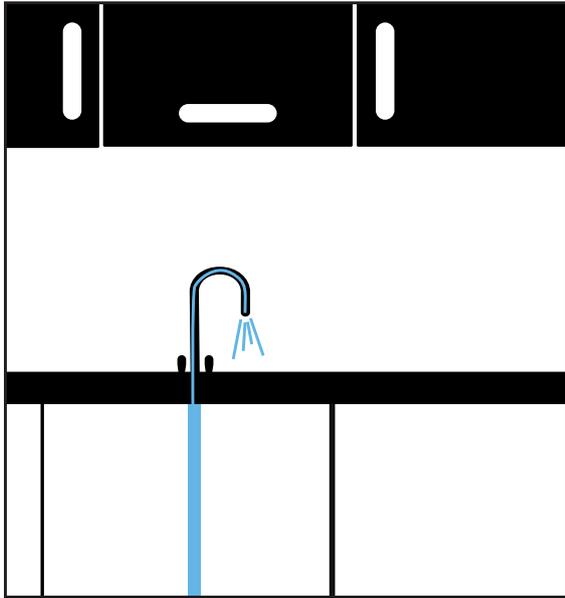
Fig. 5



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

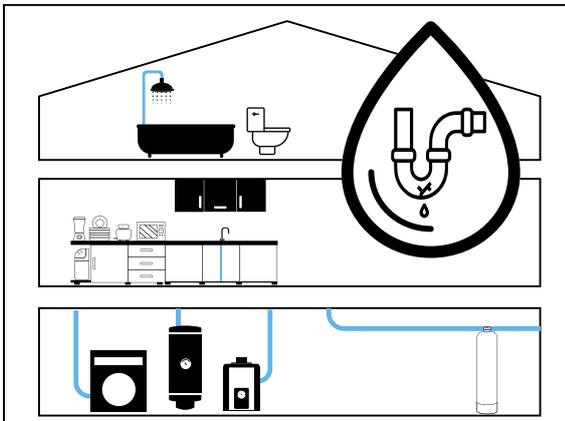
6. Abra el grifo o la llave de paso aguas abajo del sistema OneStop+ para liberar el aire. (Ver Fig. 6)

Fig. 6



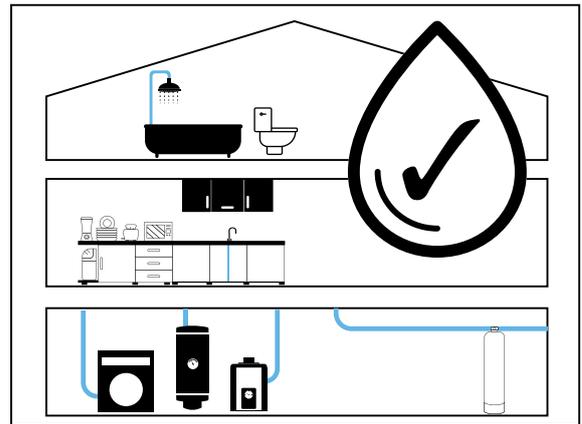
7. Compruebe si hay fugas. Repare si es necesario.

Fig. 7



8. El sistema está listo para ser utilizado.

Fig. 8



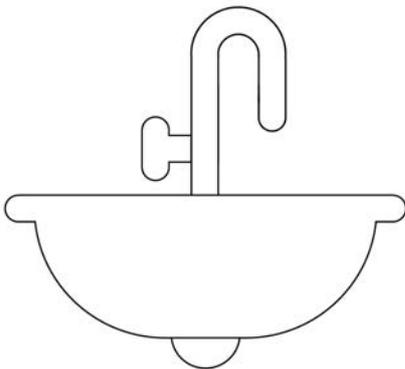


MANUAL DE INSTALACIÓN

OneStop+™ SISTEMA ANTICAL

UNA NOTA PARA EL PROPIETARIO

Su sistema OneStop+ mejorará las propiedades del agua en toda su casa. A continuación se indican algunas cosas que puede esperar y algunas recomendaciones para maximizar los beneficios y su disfrute de OneStop+.

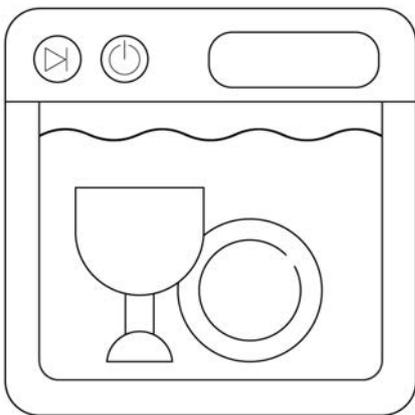


Fregaderos y accesorios - reducción de las manchas.

Si se deja que el agua se evapore de una superficie, pueden quedar pequeñas manchas. Si se limpian con frecuencia, las manchas no deberían requerir más que un paño húmedo o una esponja para ser eliminadas. No debería ser necesario ningún producto químico fuerte, como ocurre con las típicas manchas de agua dura.

Lavavajillas - Las manchas en los platos y en la superficie del lavavajillas deberían reducirse considerablemente.

Le recomendamos que reduzca inmediatamente la cantidad de detergente para lavavajillas en aproximadamente un 50% en comparación con el uso de agua dura. Los detergentes para lavavajillas bajos en fosfatos son muy recomendables, ya que son mejores para el medio ambiente y los fosfatos pueden causar manchas. Se puede aconsejar el uso de un abrillantador.

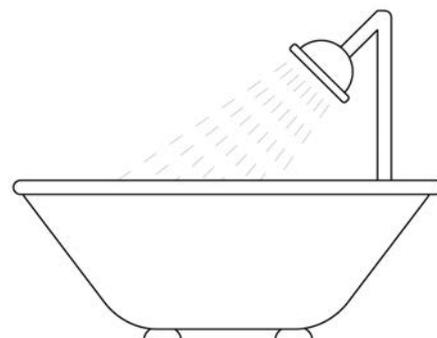
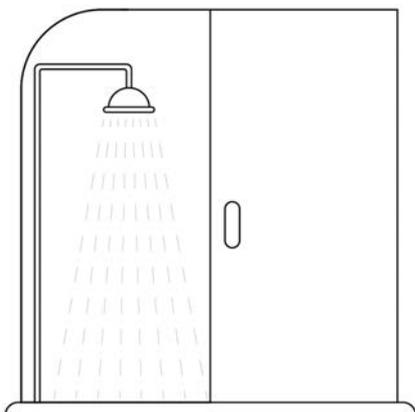


Puertas de ducha y azulejos: deberían tener menos manchas.

Cuando el agua se evapora de una superficie, pueden quedar pequeñas manchas. Estas manchas deberían ser fáciles de eliminar con un paño húmedo o una esponja. En zonas de agua muy dura, el tratamiento del cristal de la ducha con el limpiacristales Rain-X 2 en 1, o un producto equivalente, reducirá aún más la necesidad de limpieza.

En el baño debería notar que los jabones y champús hacen más espuma que con el agua no tratada.

Los jabones y champús también se aclararán mucho más fácil y rápidamente que con el agua blanda tradicional. Recomendamos el uso de jabones modernos para obtener los mejores resultados.



GARANTÍA LIMITADA

Global Water Solutions garantiza el sistema OneStop+ de la siguiente manera:

- El tanque está garantizado contra defectos de materiales y mano de obra durante 5 años a partir de la fecha de instalación original.
- El cabezal está garantizado contra defectos de materiales y mano de obra durante 5 años a partir de la fecha de instalación original.
- La resina OneStop+ tiene una garantía de funcionamiento de 2 años a partir de la fecha de la instalación original.

Condiciones

1. El sistema OneStop+ debe ser instalado y reparado por un distribuidor autorizado de Global Water Solutions, o por otra entidad aprobada por Global Water Solutions.
2. Cualquier fallo de los componentes no debe ser resultado de abuso, fuego, congelación u otros actos de la naturaleza, violencia o instalación inadecuada.
3. El equipo debe ser instalado y operado de acuerdo con los códigos locales de fontanería, y en un suministro de agua aprobado.
4. El uso del equipo está limitado a presiones de agua que no superen los 10 bar / 150 psi y a temperaturas que no superen los 49°C / 120°F.
5. El suministro de agua no debe superar las 3.0 ppm de cloro. Si el suministro de agua supera los 3.0 ppm de cloro, se requiere un tratamiento previo. (Póngase en contacto con su especialista en tratamiento de agua).
6. La información, incluyendo el número de modelo, el número de serie y la fecha de instalación, debe ser proporcionada para cualquier reclamación relacionada con el equipo en garantía.
7. Las piezas defectuosas están sujetas a inspección por parte de Global Water Solutions o de cualquier representante autorizado antes de que se haga el compromiso final de ajuste de la garantía.
8. Global Water Solutions se reserva el derecho de realizar cambios o sustituciones de piezas o equipos con material de igual calidad o valor y de producción actual.

Limitaciones

Nuestra obligación bajo esta garantía con respecto al tanque o la válvula se limita a proporcionar un reemplazo o, a nuestra opción, a reparar cualquier parte o partes a nuestra satisfacción que resulten defectuosas dentro del período de garantía indicado anteriormente. Dichas piezas de repuesto se entregarán al propietario F.O.B. en la fábrica más cercana, sin coste alguno, excluyendo los gastos de transporte y mano de obra local, si los hubiera. Nuestra obligación bajo esta garantía con respecto a la resina OneStop+ se limitará a proporcionar un reemplazo de la resina dentro de dos años a partir de la fecha de instalación original. Dicho material de sustitución se entregará al propietario F.O.B. en la fábrica más cercana, sin coste alguno, excluyendo los gastos de transporte y mano de obra local, si los hubiera. Esta garantía no cubre los daños causados al medio por el cloro, otros oxidantes o la suciedad, o cualquier otra operación fuera de los límites indicados en las especificaciones. Global Water Solutions no será responsable de los gastos de transporte, manipulación o mano de obra, ni de los daños consecuentes.



Tiene dudas o necesita ayuda?

www.globalwatersolutions.com