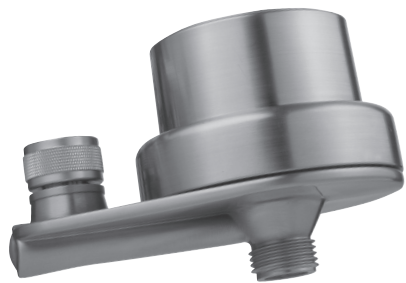




better water. pure and simple.®

IN-LINE SHOWER FILTER



Congratulations on your purchase of the Culligan® In-Line Shower Filter!

A refreshing shower is something we all look forward to every day and sometimes more than once a day. Now that you'll be showering in filtered water, your shower experience will be even more enjoyable!

Here's why:

- Chlorine is an irritant. Your In-Line Shower Filter reduces the chlorine that may be present in your water.
- Depending on your water source, you may notice the odor of sulfur in your shower water. We can all agree that the smell of "rotten eggs" is not something we hope to experience in our daily shower! Your In-Line Shower Filter reduces this odor for a fresher shower.*
- The patented filter media used in your In-Line Shower Filter reduces the build-up of scale.*
- Your filtered showerhead helps to prevent dry, itchy skin and scalp by reducing the impurities found in some water. It also helps prevent chlorine damage to hair texture and helps color-treated hair retain the color longer.**
- Clear, filtered water leaves you refreshed and cleaner than ever!



* As tested by KDF Fluid Treatment, Inc.

** Not tested or certified by NSF.

ISH-100
ISH-200c
ISH-300

WHR-140
(Replacement
Cartridge)

Installation Guide and
Owner's Manual

INSTALLATION INSTRUCTIONS

In-Line Shower Filter

Installs on any standard 1/2" threaded shower pipe.

1. Remove existing showerhead from shower pipe by turning counterclockwise.
2. Clean any debris that may be present on the threaded pipe.
3. Wrap 3 layers of Teflon® tape (included) tightly around shower pipe threads.
4. Attach In-Line Shower Filter to the shower by hand. Screw on the In-Line Shower Filter until the filter is secure (approximately three revolutions). **Do not overtighten!** If your shower arm is too short, you can remove the cartridge and cap then screw the filter base into the shower arm. Once the filter base is in place you can replace the cartridge and cap.
5. Wrap 3 layers of Teflon® tape around the threads on the outlet end of the In-Line Shower Filter.
6. Install your showerhead and hand tighten.
7. Check for leaks and tighten as needed. Flush the cartridge for 5 minutes to remove all carbon fines.



CARTRIDGE CHANGE PROCEDURE

1. Manually unscrew the shower filter cap from the shower filter base.
2. Grasp white filter cartridge and pull cartridge up and to the side to remove.
3. Place new filter cartridge into position by pushing cartridge down into cavity until seated.
4. Replace the shower filter cap. Flush cartridge with water for 5 minutes to remove any loose carbon fines.



TROUBLESHOOTING

Symptom: The water flow from my in-line shower filter has been fine but has suddenly changed and less water seems to be flowing from the showerhead.

Remedy: When water pressure drops suddenly, follow these Filter Cartridge Back Flush Instructions: Occasionally, you may notice reduced water flow through your shower filter. This is normal in areas with high levels of sediment in the water supply or if your water is supplied by private well. This reduced flow is easily remedied.

Your shower filter cartridge has a life of 10,000 gallons, estimated to be 6 months depending on household usage. If you notice a flow reduction within this period of time, open your shower head according to the Cartridge Change Procedure contained in this manual.

With the showerhead open, remove the filter cartridge, and flip the cartridge over front to back. Replace the cartridge in this new orientation and then replace the cap and tighten. Move out of the path of the water and then turn the shower on. You may notice discolored water coming from the showerhead for a brief time. This is the built up sediment that was clogging the screens in the cartridge and causing the flow reduction. The filter cartridge is reversible and may be used in either direction. Once you have completed this procedure, your cartridge will continue to supply clear, clean water for the full 10,000 gallons.

Caution: Filter must be protected against freezing which can cause cracking of the filter and water leakage. Do not use harsh chemicals or abrasives such as chlorine bleach, cleaning fluids or abrasive pads to clean the showerhead.

Warning: Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the unit. Do not pull on showerhead or use showerhead or shower arm for support. The contaminants or other substances removed or reduced by this water treatment device may not necessarily be in your water.

General Installation / Operation / Maintenance Requirements

- Attaches quickly and easily to the bathroom shower pipe, after removal of existing showerhead. Installs in minutes with no tools required.
- Install in compliance with state and local laws and regulations.
- Filter Cartridge should be replaced when rated capacity is reached or when there is a reduction of flow.
- This system is not to be used for drinking water purposes.

PERFORMANCE DATA SHEET

IN-LINE SHOWER FILTER Model: ISH-300
REPLACEMENT CARTRIDGE Model: WHR-140

Specifications and Operational Limits

Rated Service Flow: 2 gpm (7.6 lpm)
Capacity: 10,000 gallons (38,000 liters)
Operating Pressure Range: 40-100 psi (280-690 kPa)
Operating Temperature Range: 40°-120°F (4°-49°C)

This system has been tested according to NSF/ANSI 177 for reduction of free available chlorine. The concentration of free available chlorine in water entering the system was reduced to a concentration less than or equal to the permissible limit for water leaving the system, as specified in NSF/ANSI 177. The system has not been evaluated for free available chlorine reduction performance in the presence of chloramines. Free available chlorine reduction performance may be impacted by the presence of chloramines in the water supply. Please contact your local water utility to determine if chloramines are used in treating your water.

Notes on NSF Test Protocol

Minimum chlorine reduction per NSF/ANSI 177 shall be listed as >50% free available chlorine (FAC) when used with an influent challenge water of 2 mg/L FAC. Average concentrations shall be the arithmetic mean of all reported influent challenge of product water concentrations (the detection limit value shall be used for any nondetectable concentration). The specified average percent reduction shall not be greater than the reduction calculated using the arithmetic means of the influent challenge and the product water concentrations respectively.

Testing was performed under standard laboratory conditions, actual performance may vary.



Tested and Certified by NSF International against NSF/ANSI Standard 177 for the reduction of free available chlorine.



better water. pure and simple.®

Culligan® International Company
Rosemont, IL 60018

Customer Service:

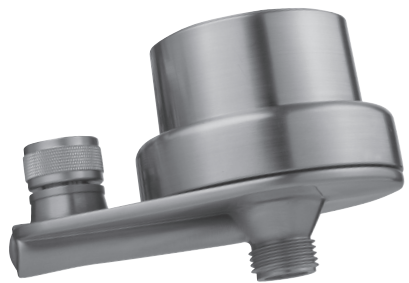
M-F 8:00am - 4:30pm CST
Phone: (800) 721-7360; Fax: (920) 457-7366
International Phone: (920) 457-2726
International Fax: (920) 457-7366
E-Mail: customerservice@culligan.com

©Culligan International Company.
All Rights Reserved.
www.culligan.com

#01023663 02/12



FILTRO DE DUCHA EN LINEA



ISH-100
ISH-200c
ISH-300

WHR-140
(Cartucho
de
Repuesto)

Iguía de Instalación y Manual del Usuario

¡Felicitaciones por haber comprado de un Culligan® filtro de ducha en línea! Una ducha refrescante es algo que todos anhelamos todos los días y a veces más de una vez al día. ¡Ahora que usted se va a duchar con agua filtrada, su ducha será una experiencia aún más agradable!

He aquí la razón:

- El cloro irrita. El filtro de ducha en línea reduce el cloro que pudiera estar presente en su agua.
- Según su fuente de agua, usted pudiera notar el olor a azufre en el agua de la ducha. ¡Todo el mundo está de acuerdo de que el olor a "huevo podrido" no es algo que deseáramos experimentar en nuestra ducha diaria! El filtro de ducha en línea reduce este olor brindándole a su ducha más refrescante.*
- El medio filtrante patentado que se usa en su filtro de ducha en línea reduce la acumulación de escamas.*
- Su cabezal de ducha filtrante le ayuda a impedir la piel seca y irritada al reducir las impurezas que se encuentran en el agua. También ayuda a impedir que el cloro dañe la suavidad del cabello y ayuda a que el pelo tintado mantenga su color por más tiempo.**
- ¡El agua filtrada y clara lo deja refrescante y más limpio que nunca!



*Según las pruebas realizadas por KDF Fluid Treatment, Inc.

**No ha sido probado ni certificado por NSF.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Filtro de Ducha en Línea

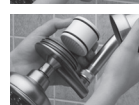
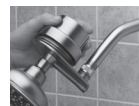
Se instala en cualquier estándar de 1/2 rosca tubo de ducha.

1. Quite el cabezal de ducha existente del tubo de la ducha girándolo a la izquierda.
2. Limpie toda suciedad que pudiera encontrarse en la cañería roscada.
3. Enrolle 3 capas de la cinta de Teflón® suministrada bien ajustada alrededor de las roscas de la cañería de la ducha.
4. Fije a mano el filtro de ducha en línea a la ducha. Atornille el filtro hasta que quede fijo (aproximadamente tres vueltas). **¡No lo apriete demasiado!** Si el brazo de la ducha es demasiado corto, quite el cartucho y la tapa y luego atornille la base del filtro al brazo de la ducha. Una vez que la base del filtro esté fijo vuelva a instalar el cartucho y la tapa.
5. Enrolle tres capas de Teflón® alrededor de las roscas en la salida final del filtro de ducha en línea.
6. Instale el cabezal de ducha y apriételo a mano.
7. Compruebe que no haya derrames de agua y apriete si es necesario. Deje correr agua por el cartucho durante cinco minutos para quitar las partículas finas de carbono.



PROCEDIMIENTO PARA EL CAMBIO DE CARTUCHOS

1. Destornille a mano la tapa del filtro de ducha de la base del filtro.
2. Agarre el cartucho filtrante blanco y jale el cartucho hacia arriba y hacia un lado para sacarlo.
3. Quite las etiquetas de ambos lados del cartucho antes de instalarlo. Coloque el cartucho filtrante nuevo en su lugar empujando el cartucho hacia dentro de el hueco hasta que quede bien asentado.
4. Vuelva a instalar la tapa del filtro de ducha. Deje correr agua por el cartucho durante cinco minutos para quitar las partículas finas de carbono.



DIAGNÓSTICO

Síntoma: El flujo de agua que salía del filtro en línea de mi ducha era bastante bueno, sin embargo éste ha cambiado y ahora parece que sale menos agua del cabezal de la ducha.

Solución: Cuando la presión del agua baje repentinamente, siga las siguientes instrucciones para enjuagar el cartucho filtrante: De vez en cuando pudiera observar que el caudal de agua que pasa por el filtro de su ducha disminuye. Esto es normal en lugares donde los niveles de sedimentos en el agua son altos o si el agua viene de un pozo. Esta disminución de caudal puede solucionarse fácilmente.

El cartucho filtrante Culligan® de su ducha tiene una vida útil de 10.000 galones (37,850 litros) que se calculan a 6 meses de utilización según el uso doméstico. Si observa una disminución del caudal durante este período de tiempo, abra el cabezal de

su ducha según el procedimiento de cambio de cartuchos que se encuentra en este manual.

Una vez que el cabezal de la ducha esté abierto, saque el cartucho filtrante e inviértalo de adelante al dorso. Reemplace el cartucho en esta orientación nueva y luego vuelva a colocar la tapa y apriétela. Muévase fuera de la trayectoria del agua y entonces abra la llave de la ducha. Puede que observe por un tiempo breve que el agua que sale del cabezal de su ducha es turbia. Esto se debe a los sedimentos que estaban obstruyendo las rejillas del cartucho y produciendo la disminución de caudal. El cartucho filtrante es reversible y puede usarse en cualquiera de las dos direcciones. Una vez que haya terminado el procedimiento, su cartucho continuará suministrándole agua limpia y clara hasta el total de 10.000 galones (37,850 litros).

Precaución: Debe proteger el filtro contra la congelación, lo que puede causar resquebrajaduras en el filtro y derrames de agua. No utilice sustancias químicas fuertes ni abrasivos como blanqueador de cloro, líquidos de limpieza, o almohadillas abrasivas para limpiar cabezal de ducha.

Advertencia: No lo utilice con agua que sea microbiológicamente peligrosa o de calidad desconocida sin usar un desinfectante adecuado, antes o después de la unidad. No se debe jalar ni se debe apoyar en el cabezal de ducha o brazo. Los contaminantes u otras sustancias que pueden ser eliminadas o reducidas por este aparato para el tratamiento de agua no están necesariamente en su agua.

Requisitos Generales de Instalación, Funcionamiento y Mantenimiento

- Se fija rápida y fácilmente a la cañería de la ducha del baño después de quitar el cabezal de ducha existente. Se instala en minutos y no se necesitan herramientas.
- Asegúrese de que la instalación cumpla con todas las leyes y reglamentos locales y estatales.
- Debe cambiarse el cartucho filtrante cuando se alcance la capacidad nominal de funcionamiento o se observe una reducción de flujo.
- No debe usarse este sistema en aplicaciones de agua potable.

DATOS DE FUNCIONAMIENTO

Filtro de Ducha en Línea: ISH-300
Cartucho de repuesto: WHR-140

Especificaciones y Límites de Funcionamiento

Caudal Nominal:	7,6 lpm (2 gpm)
Capacidad:	38.000 litros (10.000 galones)
Gama de presión de funcionamiento:	40-100 psi (280-690 kPa)
Gama de temperatura de funcionamiento:	4°-49°C (40°-120°F)

Este sistema ha sido probado según la norma NSF/ANSI 177 para la reducción de cloro libre disponible. Se redujo la concentración de cloro libre disponible en el agua que entra al sistema a una concentración inferior o igual al límite permitido para el agua que sale del sistema, según lo especifica la norma NSF/ANSI 177. No se ha evaluado el rendimiento del sistema para reducir cloro libre disponible en presencia de cloraminas. El rendimiento del sistema para reducir cloro libre disponible puede ser afectado por la presencia de cloraminas en el abastecimiento de agua. Por favor póngase en contacto con la empresa de agua potable de su lugar para saber si se emplean cloraminas en el tratamiento del agua.

Notas sobre el protocolo de prueba NSF

La reducción mínima de cloro según la norma 177 de NSF/ANSI debe ser inferior al 50% de cloro residual libre (FAC) cuando se usa con un flujo de agua por filtrar que tenga 2 mg de FAC por litro. La concentración promedio debe ser el promedio aritmético de todas las concentraciones de agua por filtrar o de agua resultante (el valor límite de detección debe utilizarse para las concentraciones no detectables). El porcentaje promedio especificado no debe ser mayor que la reducción calculada con el promedio aritmético de las concentraciones de agua por filtrar y de agua resultante respectivamente.



El sistema ha sido probado y certificado por NSF International bajo la norma NSF/ANSI 177 para la reducción del cloro libre disponible.



Culligan® International Company
Rosemont, IL 60018

Servicio de Cliente de Culligan®:

M-F 8:00 am – 4:30 pm CST
Phone: (800) 721-7360
Fax: (920) 457-7366
International Phone: (920) 457-2726
International Fax: (920) 457-7366
E-Mail: customerservice@culligan.com

©Culligan International Company.
Todos los derechos reservados.
www.culligan.com

#01023663 02/12