



Installation and Operating Instructions

Under Sink Water Filter

Model US-550



NOTE: This filter housing does not include a filter cartridge.

Choose the appropriate filter cartridge for your needs and install in housing according to the Cartridge Replacement instructions (page 3) before proceeding with installation. See Cartridge Selection Guide (below) to determine the best cartridge for your filtration needs.

Operating Specifications

Pressure Range: 30–125 psi (2.1–8.6 bar)
 Temperature Range: 40–100°F (4.4–37.7°C)

Parts Included

- filter housing
- mounting bracket kit

Tools Required & Materials Required (not included)

- screwdriver
- file
- pencil
- pipe cutter or hacksaw
- 2 adjustable wrenches
- 3/8-inch compression fittings for standard 3/8-inch under-sink installation
- 3/8-inch plastic tubing
- Teflon® tape

Optional Materials

- SW-1 housing wrench
- FT-10 faucet kit (recommended for use with D-40 filter cartridge)

Precautions

WARNING: Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the system. Systems certified for cyst reduction may be used on disinfected waters that may contain filterable cysts.

CAUTION: Filter must be protected against freezing, which can cause cracking of the filter and water leakage.

CAUTION: The rubber o-ring provides the water-tight seal between the cap and the bottom of the housing. It is important that the o-ring be properly seated in the groove below the threads of the housing or a water leak could occur.

CAUTION: Because of the product's limited service life and to prevent costly repairs or possible water damage, we strongly recommend that the bottom of all plastic housings be replaced every ten years. If the bottom of your housing has been in use for longer than this period, it should be replaced immediately. Date the bottom of any new or replacement housing to indicate the next recommended replacement date.

NOTE:

- For cold water use only.
- Make certain that installation complies with all state and local laws and regulations.
- The contaminants or other substances removed or reduced by the selected cartridge are not necessarily in your water. Ask your local water municipality for a copy of their water analysis, or have your private well tested by a reputable water testing lab.
- After prolonged periods of non-use (such as during a vacation) it is recommended that the system be flushed thoroughly. Let water run for 5–6 minutes before using.
- The filter cartridge used with this system has a limited service life. Changes in taste, odor, color, and/or flow of the water being filtered indicate that the cartridge should be replaced.
- Some harmless bacteria may attack cellulose media cartridges (such as the D-10). If your cartridge seems to disintegrate or develops a musty or moldy odor, switch to a synthetic media cartridge or call Technical Support.



The US-550 is Tested and Certified by NSF International to NSF/ANSI Standards 42/53 with cartridges D-10, D-20, D-30 and D-40. See Performance Data Sheet in Manual for specific claims.

Cartridge Selection Guide

Select the right cartridge for your water needs.	D-10	D-20	D-30	D-40†
Sediment	•		•	•
Bad taste & odor	•	•	•	•
Chlorine: taste & odor	•	•	•	•
Giardia/Cryptosporidium			•	•
Asbestos			•	•
Lead/Mercury				•
Lindane/Atrazine				•
filter life in gallons (months)*	250 (3)	1000 (12)	1000 (12)	600 (6)
service flow rate gpm (Lpm)**	1.0 (3.8)	1.0 (3.8)	0.9 (3.4)	0.6 (2.3)

* Filter cartridge life varies depending on filter type, usage and water conditions.

**Flow rates measured at 60 psi (4.1 bar).

† Contains built in flow control at 0.6 gpm (2.3 Lpm). For use with separate faucet (FT-10) in under-sink installations.

NOTE: Substances reduced are not necessarily in your water. Filter must be maintained according to manufacturer's instructions, including replacement of filter cartridges.

Technical Support: 1-800-645-5426
 (M-F 7:30 am - 5:00 pm CST)

Installation

NOTE:

- For standard under-sink installation on 3/8-inch (10 mm) cold water line (copper or PVC pipe).
- Please read all instructions, specifications, and precautions before installing and using your water filter.
- Install filter cartridge in housing before proceeding with installation (see Filter Cartridge Replacement on page 3).
- Numbered diagrams correspond with numbered steps.

1. Prepare Area and Adapters

- (A) Turn off cold water supply and open nearest faucet to release pressure in pipes before starting installation. Place a tray or towel under the cold water line to catch excess water.
- (B) Apply about 3–4 inches (76–102 mm) of Teflon® tape in clockwise direction to pipe threads of each adapter.

2. Attach Mounting Bracket

Using the self-tapping screws, attach mounting bracket to cap, then mark location under sink where filter is to be mounted.

NOTE: Allow 1-1/2 inches (33 mm) under filter to enable filter cartridge changes.

3. Attach Pipe Adapters to Filter Cap

Start connector into inlet on filter cap by hand. Using an adjustable wrench, tighten connector firmly. **DO NOT OVERTIGHTEN.** About one thread should remain visible. Repeat for outlet on filter cap.

Mount filter in marked location with mounting bracket.

4. Attach to Cold Water Line

- (A) Using a pipe cutter or hacksaw, remove a 3-inch (76 mm) section of pipe from the cold water line. Deburr ends of remaining pipe with a file.
- (B) Disassemble nuts and ferrules from compression elbows. Install a compression elbow onto each end of remaining cold water line as shown. Using two wrenches, tighten compression nuts firmly.

NOTE: Use metal ferrules with copper pipe and plastic ferrules with plastic pipe.

5. Installing the Tubing

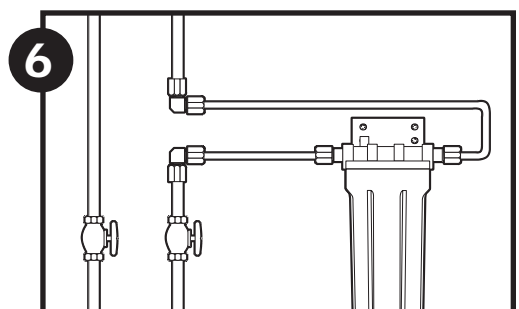
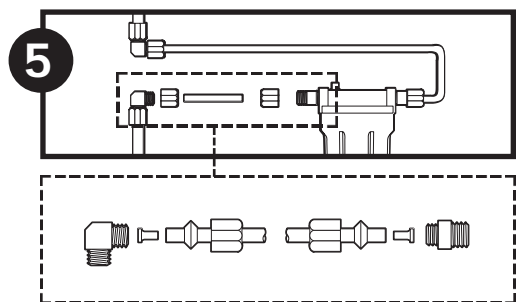
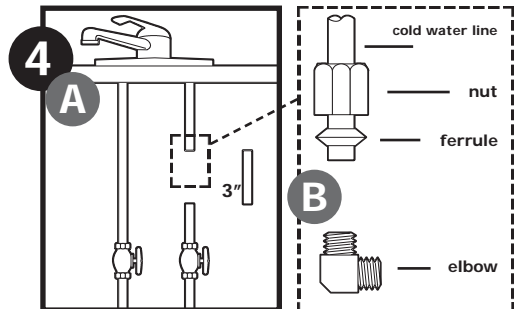
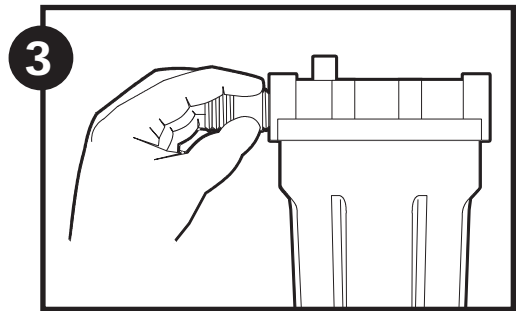
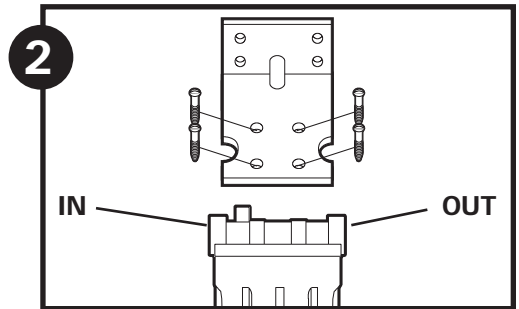
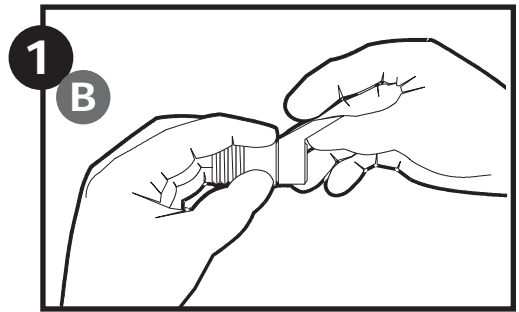
Determine the lengths of tubing needed to connect the inlet and outlet sides of filter to the compression elbows on the cold water line. Measure tubing short enough to prevent kinking. Assemble as shown. Using two wrenches, tighten compression nuts 1–2 turns.

6. Completing the Installation

Turn on the water supply to allow filter to slowly fill with water and then press the red pressure-relief button on top of the housing to release trapped air. Check for leaks and tighten as needed.

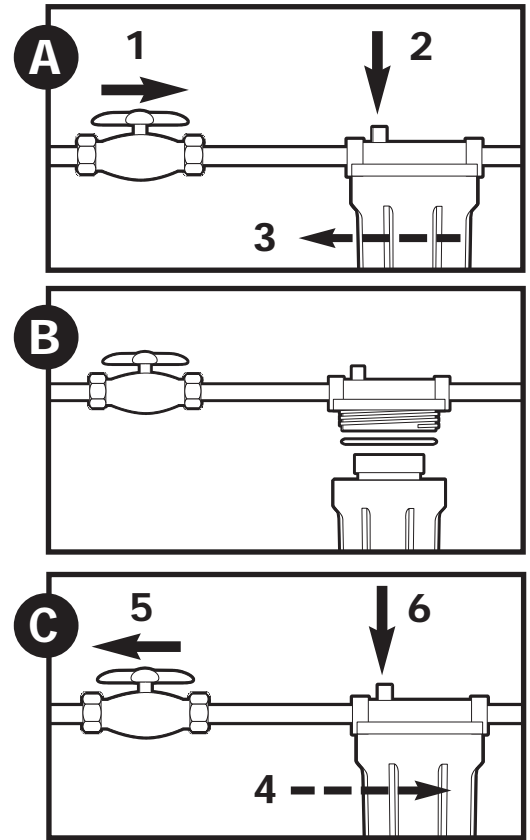
NOTE: A drinking water cartridge may contain carbon fines (very fine black powder). After installation, flush the cartridge for 5 minutes before using the water.

It is recommended that you run the tap at least 20 seconds prior to using the water for drinking or cooking purposes.



Filter Cartridge Replacement

- (A) 1. Turn off water supply to filter.
 2. Depress red pressure-relief button on top of filter.
 3. Unscrew and remove bottom of housing.
- (B) Locate and remove large o-ring, wipe clean of lubricant and set aside. Discard used cartridge. Rinse out bottom of housing and fill 1/3 full with water. Add about 2 tablespoons of bleach and scrub cap and bottom of housing with non-abrasive sponge or cloth. Rinse thoroughly. Lubricate o-ring with clean silicone grease. Insert o-ring back into groove and smooth into place with finger.
- NOTE:** This step is important to ensure a proper housing seal. Make certain o-ring is seated level in the groove.
- Insert new cartridge over standpipe in bottom of housing. Cartridges with one gasket should be inserted with the gasketed end towards the threads of the housing. (gasketed end would point upwards if housing is mounted as shown in illustrations).
- (C) 4. Screw bottom of housing onto the cap and hand-tighten. **DO NOT OVER-TIGHTEN.**
 5. Turn on water supply slowly to allow filter to fill with water.
 6. Depress red pressure-relief button to release trapped air. Check for leaks before leaving installation.
- NOTE:** A drinking water cartridge may contain carbon fines (very fine black powder). After installation, flush the cartridge for 5 minutes to remove the fines before using the water. You should run the tap at least 20 seconds prior to using the water for drinking or cooking purposes.



Troubleshooting

Leaks:

...between cap and bottom of housing:

1. Turn off water supply and press pressure-relief button. Remove bottom of housing.
2. Clean o-ring and o-ring groove (located directly beneath threads of housing). Lubricate o-ring with clean silicone grease and replace securely into groove. Screw bottom of housing back on cap and hand-tighten. **DO NOT OVER-TIGHTEN.**

...on inlet/outlet connections:

1. Turn off water supply. For brass fittings, tighten nut snugly 1/2-turn with wrench.
2. Turn on water supply. If leaks persist, or if there are other leaks on system, turn off water supply. Call Technical Support at 1-800-645-5426.

State of California
 Department of Health Services
**Water Treatment Device
 Certificate Number**
 03 - 1544
 Date Issued: January 21, 2003

Trademark/Model Designation	Replacement Elements
US-600	D-30
US-550	D-30

Manufacturer: Culligan

The water treatment device(s) listed on this certificate have met the testing requirements pursuant to Section 116830 of the Health and Safety Code for the following health related contaminants:

Microbiological Contaminants and Turbidity	Inorganic/Radiological Contaminants
Cysts Turbidity	Asbestos

Organic Contaminants
None

Rated Service Capacity: 1000 gal. **Rated Service Flow:** 0.9 gpm

Conditions of Certification:
 Do not use where water is microbiologically unsafe or with water of unknown quality, except that systems certified for cyst reduction may be used on disinfected waters that may contain filterable cysts.

State of California
 Department of Health Services
**Water Treatment Device
 Certificate Number**
 03 - 1546
 Date Issued: January 21, 2003

Trademark/Model Designation	Replacement Elements
US-600	D-40
US-550	D-40

Manufacturer: Culligan

The water treatment device(s) listed on this certificate have met the testing requirements pursuant to Section 116830 of the Health and Safety Code for the following health related contaminants:

Microbiological Contaminants and Turbidity	Inorganic/Radiological Contaminants
Cysts Turbidity	Asbestos Lead Mercury

Organic Contaminants
Atrazine Lindane

Rated Service Capacity: 600 gal. **Rated Service Flow:** 0.6 gpm

Conditions of Certification:
 Do not use where water is microbiologically unsafe or with water of unknown quality, except that systems certified for cyst reduction may be used on disinfected waters that may contain filterable cysts.

Performance Data

Important Notice: Read this performance data and compare the capabilities of this system with your actual water treatment needs. It is recommended that, before installing a water treatment system, you have your water supply tested to determine your actual water treatment needs.

This system has been tested according to NSF/ANSI 42 and 53 for reduction of the substances listed below. The concentration of the indicated substances 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 42 and 53.

D-10 Cartridge

Substance	Influent Challenge Concentration	Max. Permissible Product Water Concentration	Reduction Requirements	Minimum Reduction	Average Reduction
Standard 42 Aesthetic Effects					
Chlorine	2.0 mg/L ± 10%		≥ 50%		95%
Particulates (1 to < 5 µm) Class II	at least 10,000 particles/mL		≥ 85%		> 85%

Flow Rate = 1 gpm (3.78 Lpm) Capacity = 250 gallons (946 L) or 3 months

D-20 Cartridge

Substance	Influent Challenge Concentration	Max. Permissible Product Water Concentration	Reduction Requirements	Minimum Reduction	Average Reduction
Standard 42 Aesthetic Effects					
Chlorine	2.0 mg/L ± 10%		≥ 50%		89%

Flow Rate = 1 gpm (3.78 Lpm) Capacity = 1000 gallons (3785 L) or 12 months

D-30 Cartridge

Substance	Influent Challenge Concentration	Max. Permissible Product Water Concentration	Reduction Requirements	Minimum Reduction	Average Reduction
Standard 42 Aesthetic Effects					
Chlorine	2.0 mg/L ± 10%		≥ 50%		97%
Particulates (0.5 to < 1 µm) Class I	at least 10,000 particles/mL		≥ 85%		96%
Standard 53 Health Effects					
Cysts ²⁾	Minimum 50,000/L		99.95%	99.99%	99.99%
Turbidity	11 ± 1 NTU	0.5 NTU		95.4%	97.4%
Asbestos	10 ⁷ to 10 ⁸ fibers/L > 10 Micrometers in length		99%	99.95%	99.95%

Flow Rate = 0.9 gpm (3.4 Lpm) Capacity = 1000 gallons (3785 L) or 12 months

D-40 Cartridge

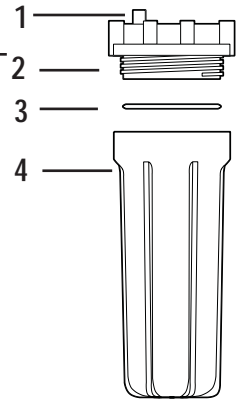
Substance	Influent Challenge Concentration	Max. Permissible Product Water Concentration	Reduction Requirements	Minimum Reduction	Average Reduction
Standard 42 Aesthetic Effects					
Chlorine	2.0 mg/L ± 10%		≥ 50%		97%
Particulates (0.5 to < 1 µm) Class I	at least 10,000 particles/mL		≥ 85%		96%
Standard 53 Health Effects					
Cysts ²⁾	Minimum 50,000/L		99.95%	99.99%	99.99%
Turbidity	11 ± 1 NTU	0.5 NTU		95.4%	97.4%
Asbestos	10 ⁷ to 10 ⁸ fibers/L > 10 Micrometers in length		99%	99.95%	99.95%
Lead 6.5 pH	0.15 mg/L ± 10%	0.010 mg/L		99.3%	99.3%
Lead 8.5 pH	0.15 mg/L ± 10%	0.010 mg/L		94.1%	97.6%
Mercury 6.5 pH	0.006 mg/L ± 10%	0.002 mg/L		72%	88.5%
Mercury 8.5 pH	0.006 mg/L ± 10%	0.002 mg/L		95%	96.7%
Atrazine	0.009 mg/L ± 10%	0.003 mg/L		91.8%	93.8%
Lindane	0.002 mg/L ± 10%	0.0002 mg/L		97.3%	97.3%

Flow Rate = 0.6 gpm (2.27 Lpm) Capacity = 600 gallons (2271 L) or 6 months

²⁾ Based on the use of microspheres or Cryptosporidium parvum oocysts
Testing was performed under standard laboratory conditions, actual performance may vary.

Replacement Parts

- 1 151039 Pressure-Relief Assembly
- 2 154159 White Cap
- 3 151121 o-ring (OR-38)
- 4 153049 Opaque Housing
- 5 150294 SW-1 Housing Wrench (not included) not shown



For replacement parts, contact your nearest retailer or call Culligan Consumer Services at 1-888-777-7962.

WARRANTY

This warranty applies to the Culligan US-550 Filter Housings only. It does NOT apply to any disposable filter cartridge, which has a life expectancy that varies with the water being filtered. This warranty covers defects in materials and workmanship only for five full years from original date of delivery. Culligan will replace any part which in Culligan's opinion is defective, unless: (1) any part of the system has been subjected to any type of tampering, alteration, or improper use after delivery, or (2) any part of the system has been repaired by anyone not approved by Culligan. Our obligation does not include the cost of shipment of materials. Culligan is not responsible for damage in transit, and claims for such damage should be presented to the carrier by the customer.

This product has been designed solely for use as a housing for a disposable filter cartridge. It is NOT warranted against freezing, and neither this product nor its parts is warranted against defects or deterioration caused by uses for which this product was not expressly intended.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, WHETHER ORAL OR ARISING BY USAGE OF TRADE OR COURSE OF DEALING, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF FITNESS OR MERCHANTABILITY. THIS WARRANTY IS THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY. IN NO EVENT SHALL CULLIGAN. BE LIABLE FOR ANY ANTICIPATED OR LOST PROFITS, INCIDENTAL DAMAGES, CONSEQUENTIAL CHARGES OR OTHER LOSSES, WHETHER BASED ON BREACH OF CONTRACT, TORTIOUS CONDUCT OR ANY OTHER THEORY, INCURRED IN CONNECTION WITH THE PURCHASE, INSTALLATION, REPAIR OR OPERATION OF THE OPAQUE FILTER HOUSING. CULLIGAN DOES NOT AUTHORIZE ANYONE TO ASSUME FOR IT ANY LIABILITY OR MAKE ON ITS BEHALF ANY ADDITIONAL WARRANTIES IN CONNECTION WITH THE OPAQUE FILTER HOUSING OR ANY PART THEREOF.

For servicing under this warranty, return any defective part to YOUR RETAILER within the five-year period referred to above.

IOWA RESIDENTS ONLY:

Store or seller's name _____

Address _____

City _____

State _____

Zip _____

Telephone _____

Seller's signature _____

Customer's signature _____

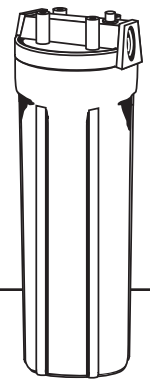
Date _____

Culligan

Culligan International Company
One Culligan Parkway
Northbrook, Illinois 60062
www.culligan.com

Customer Service M-F 7:30 a.m. – 5:00 p.m. CST
Phone: 1-800-634-1455 Fax: 1-888-749-8826
International: Phone (920) 457-9435 • Fax (920) 457-2417
e-mail: customerservice@culligan.com

Sales & Marketing Correspondence
P.O. Box 1086 • Sheboygan, WI 53082-1086
Fax (847) 291-7632
e-mail: sales-marketing@culligan.com



Instrucciones De Instalación Y Funcionamiento

Filtro de Agua Para Instalar debajo del fregadero

Modelo US-550

NOTA: este portafiltro (carcaza) no incluye el cartucho filtrante.

Debe seleccionar el cartucho apropiado para sus necesidades e instalarlo en el pocillo apropiado de acuerdo con las instrucciones para reemplazar el cartucho filtrante (pag. 3) antes de proceder con la instalación. Mire la guía para seleccionar el cartucho filtrante en la pag. 4 para determinar el mejor cartucho filtrante para sus necesidades.

Especificaciones

Presión: 30-125 psi / 2.1-8.6 bar
 Temperatura: 40-100°F / 4.4-37.7°C

Piezas Incluidas:

- Pocillo
- juego de artículos para el Soporte de montaje

Herramienta Necesaria Materiales Necesarios (No Son Incluidos)

- Destornillador
- Lima
- Lápiz
- Sierra de metales, o un cortatubos
- 2 Llaves ajustables
- Accesorios de compresión de 3/8 de pulgada / 10 mm para una instalación normal debajo del fregadero con tubería de 3/8 de pulgada.
- Tubería plástica de 3/8 de pulgada / 10 mm.
- Cinta de Teflón®

Materiales Opcionales

- SW-1 Llave para el pocillo.
- Grifo para tomar agua. (recomendado con el uso del cartucho filtrante D-40).

Precauciones

⚠ ADVERTENCIA: no use con agua que tiene peligro de microbiología, o la calidad del agua es desconocida sin desinfectarla adecuadamente antes o después del sistema filtrante. Sistemas los cuales han sido certificados para la reducción de quistes, se pueden usar en aguas desinfectadas que pueden contener quistes filtrables.

PRECAUCIÓN: este portafiltro (carcaza) tiene que protegerse contra congelación. Fracaso de hacerlo puede resultar en grietas en el pocillo causando goteras.

PRECAUCIÓN: la arandela de caucho provee un sello hermético entre la tapa y el pocillo. Es muy importante que la arandela se sienta correctamente en la ranura del pocillo o goteras pueden ocurrir.

PRECAUCIÓN: debido a la duración limitada de este producto y para prevenir reparos costosos o posibles daños causados por el agua, nosotros recomendamos que todos los pocillos se reemplacen de menos cada diez años. Si el pocillo se ha usado por más de este tiempo, se debe reemplazar inmediatamente. Ponga la fecha debajo del pocillo nuevo o cuando lo reemplasca para indicar la próxima fecha de reemplazo.

NOTA:

- Usese con agua fria solamente.
- Asegúrese de que la instalación conforme con todas las leyes y regulaciones locales y estatales.
- Los contaminantes u otras sustancias que se quitan o que son reducidas por los cartuchos filtrantes que usted seleccione no se encuentran en su agua necesariamente. Pregunte por una copia del análisis del agua de su municipalidad local, u obtenga un análisis de su pozo privado por un laboratorio respetable de analizar agua.
- Después de periodos extendidos sin uso (p. ej. durante vacaciones) se recomienda fluir el sistema completamente. Deje fluir el agua por 5-6 minutos antes de usarla.
- El cartucho filtrante usado con este sistema tiene una duración limitada. Cambios en el sabor, olor, color y/o flujo del agua indica que el cartucho filtrante se debe reemplazar.
- Alguna bacteria inocua puede atacar el cartucho hecho con agente celuloso (como el D-10). Si su cartucho filtrante se desintegra o adquiere un olor a moho, reemplaze con un cartucho filtrante hecho con agente sintético o llame al departamento de asistencia técnica en Culligan.



El US-550 es Analizado y Certificado por NSF Internacional bajo NSF/ANSI Norma 42 y 53 con los cartuchos filtrantes D-10, D-20, D-30 y D-40. Mire la hoja de datos de funcionamiento en el manual para ver reclamaciones específicas.

Guía para Seleccionar Cartuchos Filtrantes

Seleccione el cartucho filtrante más apropiado para las necesidades de su agua.	D-10 155528	D-20 155532	D-30 155465	D-40† 155466
Sedimento	•		•	•
Sabor desagradable y olor	•	•	•	•
Cloro: sabor y olor	•	•	•	•
Quistes como Giardia/Cryptosporidium			•	•
Asbestos			•	•
Plomo/Mercurio				•
Lindane/Atrazine				•
Duración útil del filtro en Galones/meses* 250/3		1000/12	1000/12	600/6
Régimen de Flujo durante Servicio/Lpm**1.0/3.8		1.0/3.8	0.9/3.4	0.6/2.3

* Duración útil del cartucho varía dependiendo en su clase, uso y condiciones del agua.

**Régimen de flujo medido a 60 psi/4.1 bar.

† Contiene un control de flujo de 0.6 gpm/2.3lpm. Para usar con un grifo separado (FT-10) en las instalaciones debajo del fregadero.

NOTA: sustancias reducidas no se encuentran en su agua necesariamente. El sistema y el cartucho filtrante se deben mantener de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Asistencia Técnica: 1-800-645-5426
 (M-F 7:30 am - 5:00 pm CST)

Instalación

NOTA:

- Para instalación debajo del fregadero normal de 3/8 de pulgada / 10 mm en tubería de agua fría (tubería de cobre o PVC).
- Lea todas las instrucciones, especificaciones, y precauciones antes de instalar o de usar este filtro.
- Inserte el cartucho filtrante en el pocillo antes de continuar con la instalación. (mire las Instrucciones para Reemplazar el Cartucho Filtrante en la página 3).
- El número en el diagrama corresponde con el número del paso.

1. Prepare los Adaptadores

- (A) Cierre el abastecimiento de agua fría y abra el grifo más cercano para dejar escapar el aire atrapado en la tubería antes de empezar la instalación. Ponga un balde debajo de la tubería de agua fría para coleccionar el exceso de agua.
- (B) Aplique más o menos 3-4 pulgadas / 76 mm – 102 mm de cinta de Teflón® en el sentido de las agujas del reloj en las roscas de la tubería en cada adaptador.

2. Sujete el Soporte de Montaje

Usando los tornillos autorroscantes, debe sujetar el soporte de montaje a la tapa, y marque el lugar debajo fregadero donde desea instalar el filtro.

NOTA: deje un espacio libre de 1-1/2 de pulgada / 38 mm debajo del pocillo para facilitar el reemplazo del cartucho filtrante.

3. Conecte Adaptadores a la Tapa

Manualmente atornille el conector entre la entrada la tapa. Usando una llave ajustable, apriete el conector firmemente. **NO APRIETE CON EXAGERACIÓN.** Más o menos una rosca debe permanecer visible. Repita este paso con la salida de la tapa.

NOTA: Instale el filtro en el lugar marcado con el soporte de montaje.

4. Conecte la Línea de Agua Fría

- (A) Usando una sierra o un cortatubos, corte 3 pulgadas / 76 mm de la tubería del agua fría. Pula las puntas sobrantes de la tubería con una lima.
- (B) Desarme las tuercas y virolas de los codos de compresión en cada punta sobrante de la línea de agua fría como se ilustra. Apriete las tuercas de compresión firmemente usando dos llaves ajustables.

NOTA: use las virolas de cobre con la tubería de cobre y use las virolas plásticas con la tubería plástica.

5. Instale el Tubo

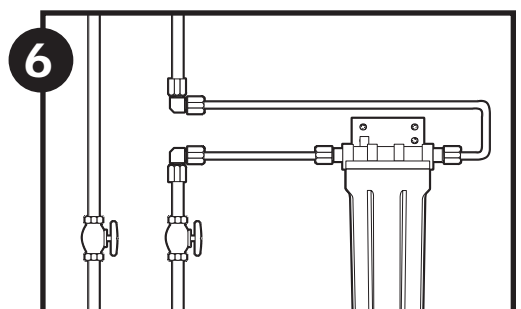
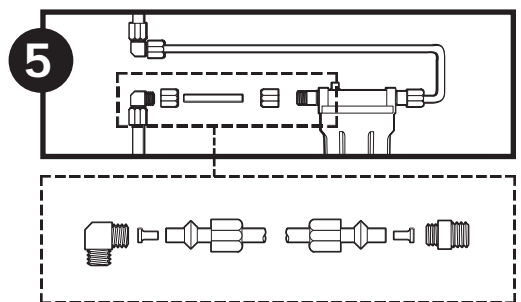
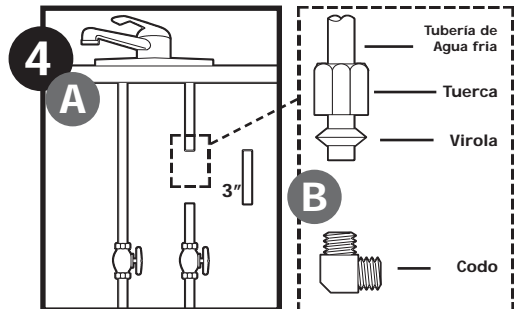
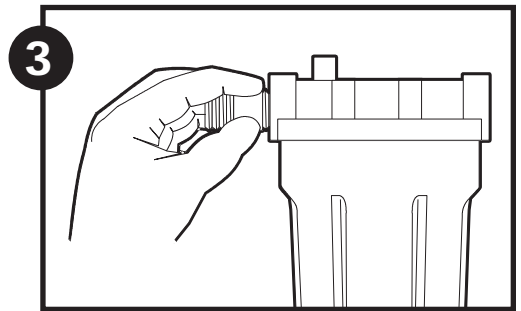
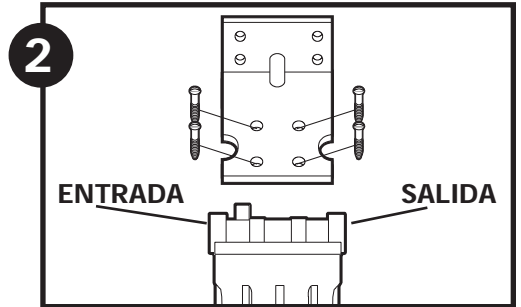
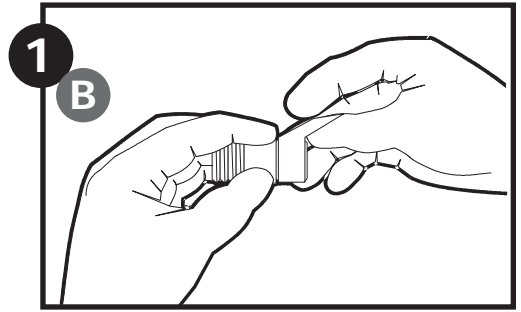
Determine la longitud de la tubería necesaria para conectar la entrada y salida del filtro a los codos de compresión en la tubería de agua fría. Deje solo tubería suficientemente para prevenir retorcimientos. Arme como se ilustra.

6. Complete la Instalación

Abra el abastecimiento de agua fría para permitir que el filtro se llene completamente de agua y luego oprima el botón rojo para dejar escapar el aire atrapado en el portafiltro. Inspeccione por goteras y apriete el pocillo si es necesario.

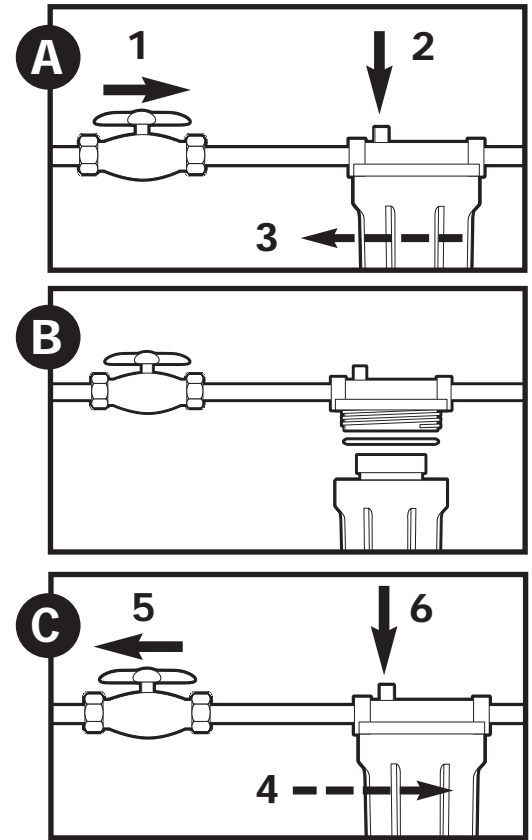
NOTA: el cartucho filtrante puede contener pedazos muy finos de carbón (polvo fino negro). Después de instalarlo, debe fluirlo por 5 minutos para quitar estos, antes de usar el agua.

Usted debe dejar correr el agua por mínimo de 20 segundos antes de usar el agua para beber o cocinar.



Instrucciones para Reemplazar el Cartucho Filtrante

- A. 1. Cierre el abastecimiento de agua al filtro.
 2. Oprima el botón rojo para dejar escapar la presión.
 3. Destornille y quite el pocillo.
- B. Localice y quite la arandela redonda grande, limpiela de lubricante y póngala a un lado.
 Deseche del filtro usado. Enjuáguelo el pocillo y llénelo 1/3 con agua. Agregue 2 cucharadas de descolorante y restriéguelo el pocillo y la tapa usando una esponja o un trapo sin abrasivo. Enjuáguelos completamente. Lubrique la arandela redonda con grasa de silicone. Inserte la arandela redonda en la ranura y oprímala entre la ranura con un dedo
NOTA: este paso es muy importante para asegurar un sello apropiado. Asegúrese de que la arandela se sienta nivelada en la ranura.
 Inserte el cartucho nuevo asegurándose de que caiga encima del tubo vertical plástico en el fondo del pocillo. Cartuchos filtrantes con una arandela deben insertarse de manera que el lado con la arandela esté hacia las roscas del portafiltro.
- C. 4. Atornille el pocillo entre la tapa y aprételo manualmente. **NO APRIETE CON EXAGERACIÓN.** Asegúrese de que el cartucho caiga encima de el tubo vertical plástico en el fondo del pocillo.
 5. Lentamente abra el abastecimiento de agua para dejar que el filtro se llene con agua.
 6. Oprima el botón rojo, para dejar escapar el aire atrapado. Cuando acabe con la instalación inspeccione por goteras.
NOTA: cartuchos para agua potable pueden contener pedazos muy finos de carbón (polvo muy fino negro). Después de instalarlo, fluya el cartucho por 5 minutos antes de usar el agua. Debe fluir el grifo un mínimo de 20 segundos antes de usar el agua para beber o cocinar.



Reparaciones

...Goteras entre el pocillo y la tapa:

1. Cierre el abastecimiento de agua y oprima el botón rojo. Quite el pocillo.
2. Limpie la arandela y su ranura (directamente debajo de las roscas del portafiltro). Lubrique la arandela con grasa de silicone y póngala de nuevo en la ranura. Atornille el pocillo entre la tapa y aprételo manualmente. **ASEGÚRESE DE NO SOBREPRETARLO.**

...En las Conexiones de entrada o Salida:

1. Cierre el abastecimiento de agua. Con accesorios de cobre, apriete la tuerca dándole 1/2 vuelta con una llave.
2. Abra el abastecimiento de agua. Si las goteras continúan o si tiene otras goteras en el sistema, cierre el abastecimiento de agua y llame gratis al Departamento de Asistencia Técnica al: 1-800-645-5426.

State of California
 Department of Health Services
 Water Treatment Device
 Certificate Number
 03 - 1544
 Date Issued: January 21, 2003

Trademark/Model Designation	Replacement Elements
US-600	D-30
US-550	D-30

Manufacturer: Culligan

The water treatment device(s) listed on this certificate have met the testing requirements pursuant to Section 116830 of the Health and Safety Code for the following health related contaminants:

Microbiological Contaminants and Turbidity	Inorganic/Radiological Contaminants
Cysts Turbidity	Asbestos

Organic Contaminants
None

Rated Service Capacity: 1000 gal. Rated Service Flow: 0.9 gpm

Conditions of Certification:
 Do not use where water is microbiologically unsafe or with water of unknown quality, except that systems certified for cyst reduction may be used on disinfected waters that may contain filterable cysts.

State of California
 Department of Health Services
 Water Treatment Device
 Certificate Number
 03 - 1546
 Date Issued: January 21, 2003

Trademark/Model Designation	Replacement Elements
US-600	D-40
US-550	D-40

Manufacturer: Culligan

The water treatment device(s) listed on this certificate have met the testing requirements pursuant to Section 116830 of the Health and Safety Code for the following health related contaminants:

Microbiological Contaminants and Turbidity	Inorganic/Radiological Contaminants
Cysts Turbidity	Asbestos Lead Mercury

Organic Contaminants
Atrazine Lindane

Rated Service Capacity: 600 gal. Rated Service Flow: 0.6 gpm

Conditions of Certification:
 Do not use where water is microbiologically unsafe or with water of unknown quality, except that systems certified for cyst reduction may be used on disinfected waters that may contain filterable cysts.

Datos de Funcionamiento

Aviso Importante: lea estos datos de funcionamiento y compare la capacidad de este sistema con las necesidades de su agua. Se recomienda que, antes de instalar un sistema para tratar el agua, se debe obtener un análisis de su abastecimiento de agua para determinar cuales son las necesidades de su agua.

Este sistema ha sido probado de acuerdo a las normas NSF/ANSI 42 y 53 para la reducción de las sustancias indicadas a continuación. La concentración de las sustancias indicadas en el agua entrante al sistema se redujo a una concentración inferior o igual al límite permitido para el agua que sale del sistema, según se especifica en las normas NSF/ANSI 42 y 53.

Cartucho Filtrante D-10

Substancia	Concentración desafiante del afluente	Concentración máxima del producto permitida en el agua	Requisitos de reducción	Mínimo de reducción	Promedio de reducción
Norma 42 Efectos Estéticos					
Cloro	2.0 mg/L ± 10%		≥ 50%		95%
Partículas (1 to < 5 µm) Class II	at least 10,000 particles/mL		≥ 85%		> 85%

Régimen de Flujo = 1 gpm (3.78Lpm) Capacidad = 250 gallons (946 L) or 3 months

Cartucho Filtrante D-20

Substancia	Concentración desafiante del afluente	Concentración máxima del producto permitida en el agua	Requisitos de reducción	Mínimo de reducción	Promedio de reducción
Norma 42 Efectos Estéticos					
Cloro	2.0 mg/L ± 10%		≥ 50%		89%

Régimen de Flujo = 1 gpm (3.78 Lpm) Capacidad = 1000 gallons (3785 L) or 12 months

Cartucho Filtrante D-30

Substancia	Concentración desafiante del afluente	Concentración máxima del producto permitida en el agua	Requisitos de reducción	Mínimo de reducción	Promedio de reducción
Norma 42 Efectos Estéticos					
Cloro	2.0 mg/L ± 10%		≥ 50%		97%
Partículas (0.5 to < 1 µm) Class I	at least 10,000 particles/mL		≥ 85%		96%
Norma 53 Efectos para la Salud					
Quistes ²⁾	Minimum 50,000/L		99.95%	99.99%	99.99%
Turbiedad	11 ± 1 NTU	0.5 NTU		95.4%	97.4%
Asbestos	10 ⁷ to 10 ⁸ fibers/L > 10 Micrometers in length		99%	99.95%	99.95%

Régimen de Flujo = 0.9 gpm (3.4 Lpm) Capacidad = 1000 gallons (3785 L) or 12 months

Cartucho Filtrante D-40

Substancia	Concentración desafiante del afluente	Concentración máxima del producto permitida en el agua	Requisitos de reducción	Mínimo de reducción	Promedio de reducción
Norma 42 Efectos Estéticos					
Cloro	2.0 mg/L ± 10%		≥ 50%		97%
Partículas (0.5 to < 1 µm) Class I	at least 10,000 particles/mL		≥ 85%		96%
Norma 53 Efectos para la Salud					
Quistes ²⁾	Minimum 50,000/L		99.95%	99.99%	99.99%
Turbiedad	11 ± 1 NTU	0.5 NTU		95.4%	97.4%
Asbestos	10 ⁷ to 10 ⁸ fibers/L > 10 Micrometers in length		99%	99.95%	99.95%
Plomo 6.5 pH	0.15 mg/L ± 10%	0.010 mg/L		99.3%	99.3%
Plomo 8.5 pH	0.15 mg/L ± 10%	0.010 mg/L		94.1%	97.6%
Mercurio 6.5 pH	0.006 mg/L ± 10%	0.002 mg/L		72%	88.5%
Mercurio 8.5 pH	0.006 mg/L ± 10%	0.002 mg/L		95%	96.7%
Atrazine	0.009 mg/L ± 10%	0.003 mg/L		91.8%	93.8%
Lindane	0.002 mg/L ± 10%	0.0002 mg/L		97.3%	97.3%

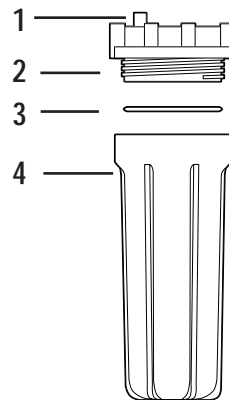
Régimen de Flujo = 0.6 gpm (2.27 Lpm) Capacidad = 600 gallons (2271 L) or 6 months

2) Basado en el uso de micro esferas o Cryptosporidium parvum oocysts.

Pruebas hechas en condiciones normales de laboratorio, el desempeño actual puede variar.

Repuestos

- | | | |
|---|--------|--|
| 1 | 151039 | Ensamble Para Sacar La Presión |
| 2 | 154159 | Tapa Blanca |
| 3 | 151121 | Arandela (OR-38) |
| 4 | 153049 | Pocillo Opaco |
| 5 | 150294 | SW-1 Llave para el pocillo
(no es incluida) no está demostrada. |



Para comprar piezas de repuestos, llame al vendedor más cercano o llame gratis al Departamento de Servicios para los Consumidores de Culligan: 1-888-777-7962.

El sistema filtrante US-550 es cubierto por una garantía limitada de cinco años. Mire la garantía por detalles.

GARANTÍA

Esta garantía es aplicable al portafiltro (carcaza) solamente. NO es aplicable a los cartuchos filtrantes desechables, donde la duración expectativa varia con el agua que está filtrando. Esta garantía cubre defectos en los materiales y fabricación solamente por cinco años desde la fecha de entrega. Culligan reemplazará cualquier pieza la cual en la opinión de Culligan es defectuosa, al menos que: (1) cualquier pieza del sistema haya sido sujetado a cualquier clase de interferencia, alteración, o uso inapropiado después de entrega, o (2) cualquier pieza del sistema ha sido reparada por alguien que no ha sido autorizado por Culligan. Nuestra obligación no incluye el costo de flete de los materiales. Culligan no es responsable por daños causados durante transportación, y reclamos de esa clase se deben hacer al portador por el consumi-dor directamente.

Este producto ha sido diseñado solamente para uso como recipiente para los cartuchos filtrantes desechables. NO ESTÁ garantizado contra congelación, y ni este producto o sus piezas son garantizados contra defectos o deterioros causados por usos los cuales este producto ha sido expresamente proyectado.

LA GARANTÍA PREVIA ES EXCLUSIVA Y REEMPLAZA CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICITADA, SEA ORAL, O RESULTADO POR USO COMÚN O UN ACUERDO MUTUO, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, CUALQUIER GARANTÍA DE OPORTUNIDAD DE MEDIDA O CONDICIONES VENDIBLES. ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y ES EL ÚNICO RECURSO LEGAL DEL COMPRADOR. DE NINGUNA MANERA CULLIGAN SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER PÉRDIDA DE GANANCIAS O GANANCIAS ANTICIPADAS, DAÑOS INCIDENTALES, DAÑOS CONSECUENTES, U OTROS PÉRDIDAS, SEAN SOBRE UN INCUMPLIMIENTO DE UN CONTRATO, INCUMPLIMIENTO DE ACCIONES O CUALQUIER OTRA TEORÍA, INCURRIDAS EN CONEXIÓN CON LA COMPRA, INSTALACIÓN, REPAROS O FUNCIONAMIENTO DEL PORTAFILTRO (CARCAZA) OPACO. CULLIGAN NO AUTORIZA A NADIE A ASUMIR POR ELLA CUALQUIER RESPONSABILIDAD O HACER POR ELLA CUALQUIER GARANTÍA ADICIONAL EN CONEXIÓN CON EL PORTAFILTRO (CARCAZA) OPACO O CUALQUIERA DE SUS PIEZAS.

Tiene que devolver cualquier pieza defectuosa a SU MINORISTA durante el periodo de cinco años referido arriba.

Residentes de Iowa Solamente:

Nombre de la tienda o el vendedor		
Dirección		
Ciudad	Estado	Código postal
Teléfono		
Firma del vendedor		
Firma del cliente		Fecha

Culligan

Culligan International Company
One Culligan Parkway
Northbrook, Illinois 60062
www.culligan.com

Customer Service M-F 7:30 a.m – 5:00 p.m. CST
Phone: 1-800-634-1455 Fax: 1-888-749-8826
International: Phone (920) 457-9435 • Fax (920) 457-2417
e-mail: customerservice@culligan.com

Sales & Marketing Correspondence
P.O. Box 1086 • Sheboygan, WI 53082-1086
Fax (847) 291-7632
e-mail: sales-marketing@culligan.com